

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

01

Baustellengemeinkosten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Kommunale Kanalbenützungsgeld*
- *Auffangbecken, Kläranlagen oder sonstige technische Maßnahmen*
- *Baukräne mit Schiebefahrwerken*
- *Baukräne mit Kranbahnen*
- *Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung*

Literaturhinweis (z.B.):

- *ÖNORM V 2104 Technische Hilfen für blinde, sehbehinderte und mobilitätsbehinderte Menschen - Baustellen- und Gefahrenbereichsabsicherungen*

011A + Baustellengemeinkosten im Einzelnen - Ergänzung (ABD)

011A32 + Provisorische Wasserentnahmestelle oder Anschlussmöglichkeit, einschließlich der Anschluss- und Versorgungsleitungen bis zum vorhandenen Netz im Baustellenbereich und eines Wasserzählers. Die Wasserleitungen müssen nicht frostsicher verlegt werden. Antragstellungen und Prüfbühren sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

011A32C + Wasserverbrauch Betrieb

Der Verbrauch des Wassers im Betrieb wird vom Auftragnehmer (AN) bezahlt und dann via Pauschale in Rechnung gestellt und vom Auftraggeber vergütet.

1 PA = tatsächlicher abgerechneter Wasserverbrauch in m³

L: S: EP: 0,00 PA PP:

011A32D + Wasseranschluss DN25 vorhalten/Intervall

Vorhalten ohne Wasserverbrauch, ohne Unterschied, ob Baubetriebszeiten oder Stillliegezeit.

Abgerechnet wird in monatlichen Intervallen, die Anzahl der Wochen. Die Wochen werden aus der Anzahl der Kalendertage je Monat durch 7 ermittelt.

L: S: EP: 0,00 Wo PP:

011B + Schutzmaßnahmen gegen Absturz - Ergänzung (ABD)

011B01 + Begehbare, unverschiebliche provisorische Abdeckung (z.B. auf Schächten, Deckenöffnungen, Gruben, Vertiefungen). Im Positionsstichwort ist das Flächenmaß der Abdeckung angegeben.

011B01E + Abdeckung ü.2-4m2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

011B01F + Abdeckung ü.2-4m2 vorhalten

Abdeckungen über 2 bis 4 m² vorhalten.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = Stück x Wochen).

L: S: EP: 0,00 VE PP:

011B01X + Abdeckung ü.4m2:_____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

011B01Y + Abdeckung ü.4m2 vorhalten

Abdeckungen über 4 m² vorhalten.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = Stück x Wochen).

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 VE PP:

01IS + Personaldokumentation u.Baustellenzutritt (ABD)

Version 2020

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von zutrittskontrollierten hohen Drehkreuzen als physische Zugangselemente für einen kontrollierten Sicherheits- bzw. Baustellenabschluss beschrieben. Über eine direkte Schnittstelle via Cloud-Lösung zu einer Personaldokumentationssoftware wird die Dokumentation und Kontrolle von Beschäftigten im Baugewerbe überwacht und dokumentiert.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Zutrittsmanagementsystem besteht aus hohen Drehkreuzen sowie Zutrittslesern samt Steuerungen und Schalteinrichtungen, welche ONLINE betrieben werden. Das System muss auch OFFLINE-fähig sein, das bedeutet, dass das System auch ohne Netzwerk- / Internetverbindung den Betrieb für mindestens 3000 Personen sicherstellen können muss. Änderungen der Zutrittsrechte und Logbuchdaten müssen nach Wiederherstellung der Netzwerk-/ Internetverbindung automatisch synchronisiert werden. Das System muss mindestens eine Schnittstelle aufweisen um Zutrittsberechtigungen automatisch zu löschen, wenn Finanz-, Versicherung- oder Arbeitsrechtliche Gründe dafür vorliegen. Die Verwendung von bereits vorhanden Medien nach ISO 14443 und 15693 muss möglich sein.

2. Hohe Drehkreuze für die Zugangskontrolle

- Zuverlässige Personensicherheit durch Grenzpunktverriegelung
- Niedrigenergieantrieb und automatische Anpassung der Durchtrittsgeschwindigkeit durch den Passanten, minimaler Stromverbrauch
- Einstellbare Begehrbarkeit bei Netzausfall frei wählbar
- Einsatz unter unterschiedlichsten Umwelteinflüssen möglich
- Die Anlage wird auf einer stabilen Plattform aus verzinktem Stahl geliefert, welche über entsprechende Anschlagpunkte für einen Kran verfügt sowie über Staplertaschen um eine möglichst hohe Mobilität zu sicherzustellen. In Achsmitte ist der Anschluss eines Bauzauns mit Standardklemmen möglich. Um die Rutschgefahr zu minimieren müssen im Durchgangsbereich Gitterroste mit einer maximalen Maschenweite von 30/10 vorgesehen werden.
- Die Anlage verfügt über ein integriertes LTE-Modem und kann ohne weitere Netzwerkverbindungen betrieben werden. Lediglich ein Stromanschluss 230 VAC ist erforderlich.

3. Identmedien:

Als Medien werden Kombischlüssel, Ausweise, Schlüsselanhänger mit integriertem, elektronischem RFID-Speicherchip bezeichnet. Die im Speicherchip werkseitig hinterlegte Unikatsnummer und die anwenderspezifisch programmierten Speichersektoren werden von den Aktuatoren gelesen und ausgewertet. Die Leseentfernung des Mediums zum Aktuator beträgt typischerweise bis zu 3 cm. Die Medien können projektbezogen oder Auftraggeber- und baustellenübergreifend eingesetzt werden.

4. Intelligentes Dokumentenmanagement:

Wer welche Dokumente vorlegen muss, ist aufgrund der geltenden Gesetze relativ kompliziert. Das Dokumentenmanagement gibt Ihnen anhand weniger Basisinformationen vor, welche Dokumente notwendig sind, damit ein Arbeiter legal in Österreich arbeiten darf. Abhängig von seiner Nationalität und dem Firmensitz seines Arbeitgebers sind bis zu elf Dokumente pro Arbeiter notwendig:

- Identitätsnachweis
- Sozialversicherungsnachweis
- Aufenthaltsnachweis
- Beschäftigungsnachweis
- ZKO-Meldung
- Lohnunterlagen (sechs verschiedene Nachweise)

5. Benachrichtigungssystem:

Diverse Dokumente, die in erster Linie ausländische Personen vorlegen müssen, haben meist ein Ablaufdatum. Beim Erfassen der Person speichern Sie diese Ablaufdaten im Personaldatensatz, sodass die Software Sie per Email rechtzeitig daran erinnert, dass ein Dokument demnächst ungültig wird. So können Sie zeitgerecht reagieren.

6. SV-Nummern Check:

Bereits bei der Erfassung der Personaldaten führt die Software einen Check durch, ob die angegebene Sozialversicherungs-Nummer formal gültig ist, sprich, ob sie in dieser Form existieren kann (Prüf-Algorithmus).

7. GKK-Meldung / Abfrage:

Eine Abfrage bzw. Meldung zur GKK (Gebietskrankenkasse) muss vor Zutritt getätigt werden.

8. Unterweisungssystem:

Vor dem erstmaligen Zutritt ist eine Unterweisung mittels System vor Ort erforderlich.

9. Firmendatenbank:

In der Firmendatenbank erfassen Sie alle Unternehmen, deren Arbeiter für Sie bzw. auf Ihren Projekten tätig sind. Für österreichische Firmen stehen umfangreiche Abfragen zur Verfügung: Scheinunternehmensliste BMF, HFU-Liste, WKO-Datenbank, Hauptverband.

01IS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

01IS00D + **Pflichtenheft des AG zu 01IS**

Technische Ausformulierung der Funktionsziele in Form einer quantitativen Auflistung und Verknüpfung der einzelnen Funktionen erstellt durch den Auftraggeber:

01IS00E + **Elektronische Aufrüstung zu 01IS**

Chiptechnologien, in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt, für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen verwenden.

Chiptechnologien:

01IS10 + **Mobiles Komplettsystem bestehend aus hohem Drehkreuz auf Stahlpalette und cloudbasierter Zutrittskontrolle**, Türflügelkreuz 120Grad: Rohrsäule mit Sperrholmen aus Stahl feuerverzinkt, Durchgangsbegrenzung durch Stahlrahmen mit Füllstäben, Metallgehäuse mit Frontplatte mit integrierten schmalen Erfassungseinheiten innen und außen, Anlage wird komplett auf einer verzinkten Stahlpalette mit Statikrahmen geliefert.

Funktion:

Der Zutrittsmanagers lädt alle Berechtigungen für diesen Durchgang. Außerdem bietet der Rahmen Befestigungspunkte um einen Standardbauzaun mittels Klemmschellen direkt anzuschließen. Das Bodenelement ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und verfügt über Stapertaschen um den Transport auf der Baustelle einfach zu gestalten. Die feinmaschigen Bodengitterroste können für Reinigungszwecke entfernt werden.

Aufbau:

- Türflügelkreuz 120Grad: Rohrsäule mit stabförmigen Sperrholmen aus Stahl feuerverzinkt mit schwarzen Kunststoffkappen.
- Durchgangsbegrenzung durch Stahlrahmen mit Füllstäben, Metallgehäuse mit Frontplatte mit integrierten Erfassungseinheiten innen und außen.
- Anlage wird komplett auf einer verzinkten Stahlpalette mit Statikrahmen geliefert und kann einfach mit Stapler oder Kran verbacht werden.

Sichtflächen:

- Durchgangsbegrenzung und Sperrelement feuerverzinkt
- Türflügelkreuz Edelstahl glänzend

Das Drehkreuz ist mit einem energiebegrenzten Niedrigenergie-Servopositionsantrieb für die elektrische Zutrittskontrolle und einer aktiven Verriegelung ausgestattet. Durch ein Freigabesignal in Eingangs- oder Ausgangsrichtung wird die gewählte Drehrichtung für einen Drehtakt freigegeben. Die Drehbewegung startet durch Handanstoß. Danach dreht sich das Türflügelkreuz motorisch in die nächste Grundstellung und verriegelt. Wird nach einer einstellbaren Zeit das Drehkreuz nicht passiert, wird die Freigabe gelöscht. Das Netzausfallverhalten der Grenzpunktverriegelung ist frei wählbar. Standardeinstellung ist in Einlassrichtung gesperrt, in Auslassrichtung frei drehbar.

Personenschutz durch Grenzpunktverriegelung: Nach einer Freigabe kann das Drehkreuz bis zur Hälfte der Drehbewegung jederzeit gestoppt und zurückgedreht werden. Somit kann ein Einklemmen von Körperteilen oder mitgeführten Gegenständen verhindert werden. Wird das Drehkreuz über die Hälfte der Drehbewegung bewegt, kann die Anlage nur noch in die freigegebene Richtung verlassen werden.

Die netzwerkfähige CAN-Bus-Steuerung ist in der Anlage integriert.

Signalanlage LED Pfeil-Kreuz: Piktogramm rot/grün beidseitig in der Wartungsklappe eingebaut, intensive Leuchtkraft.

01IS10A + Drehkreuz/Baustelle mobil m.Zutrittsleser+LTE-Modem

Herstellen, Liefern und Versetzen einer Drehkreuzanlage für die Zugangskontrolle als Baustellenzugang.

Mobiles Komplettsystem, bestehend aus hohem Drehkreuz auf Stahlpalette und cloudbasierter Zutrittskontrolle, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Überwachung und Steuerung von ONLINE-Zutritt und ONLINE-Austritt eines Durchganges (2xLeser)
- direkte mobile Verbindung zu Personalmanagementsoftware
- integriertes 4G/LTE Modem
- mit Stahlpalette für einfachen Transport

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

01IS10B + Drehkreuz/Baustelle mobil m.Zutrittsleser+LTE-Modem vorh.

Drehkreuzanlage für die Zugangskontrolle als Baustellenzugang.

Vorhalten (vorh.) während der Baubetriebszeit.

L: S: EP: 0,00 Mo PP:

01IS50 + Zutrittskarte für die Baustelle.

01IS50A + Zutrittskarte f.Baustelle weiß

Zutrittskarte mit mind. 4kByte Speicher,

Materialfarbe: weiß, für die Bedruckung von Infos vorbereitet, beidseitig glänzend laminiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

01IS60 + Personaldokumentationssoftwarepaket bestehend aus einer Firmen- und einer Personendatenbank. Je nach Konstellation (Sub oder AÜ, EU oder Drittstaat, usw.) und anwendbarem Recht sind bis zu elf Dokumente vorgeschrieben. Durch Eingabe der Kriterien Firmensitz, Firmentyp und Nationalität der Person erhält der Anwender eine individuelle Liste mit den vorgeschriebenen Dokumenten. Diese werden gemeinsam mit den Personalien und einem Foto in digitaler Form erfasst und in der Datenbank hinterlegt. Nutzer können für jede Person eine Ausweiskarte drucken. Die laufende Kontrolle des Ausweises erfolgt durch Scannen der Karte, entweder manuell mit einer Smartphone-App oder im Rahmen einer Zugangskontrolle mittels Drehkreuzsystem. In Österreich besteht eine Schnittstelle zu den Sozialversicherungsträgern, die eine Kontrolle des Anmeldestatus der Arbeiter ermöglicht. Kommt es zu einer Ab- oder Ummeldung, wird der Anwender sofort benachrichtigt, um Schwarzarbeit zu verhindern. Gleichzeitig hat die Software eine Echtzeitschnittstelle zur Scheinunternehmensdatenbank des BMF. Sobald ein Unternehmen, das sich in Ihrer Firmendatenbank befindet, darin aufscheint, wird dieses sofort deaktiviert und die Mitarbeiter gesperrt. Im Falle einer finanzpolizeilichen Kontrolle ist es möglich, dem zuständigen Beamten die gewünschten Personaldatensätze direkt an seine Mailadresse zu schicken; auch eine schnittstellenbasierte Freigabe für das BMF kann erteilt werden.

01IS60B + Personaldokumentationssoftware vorhalten

Personaldokumentationssoftwarepaket, vorhalten während der Baubetriebszeit.

bestehend aus:

- Intelligentes Dokumentenmanagement
- Benachrichtigungssystem
- Check der österreichischen SV-Nummer
- Erfassen von Subunternehmern und deren Arbeiter
- Abfrage des GKK-Status der erfassten Arbeiter
- Firmendatenbank zur effizienten Verwaltung der Auftragnehmer mit Darstellung von Sub-/Sub-Verhältnissen
- Unterweisungssystem in bis zu 29 Sprachen
- Personal-Datensätze senden und empfangen
- Inventar- und Verleihsystem bspw. für Maschinen und Fahrzeuge
- Schlüsselausgabesystem zu effizienten Verwaltung von ausgegebenen Schlüsseln
- Zeiterfassungssystem mittels Ausweis-Scan am Smartphone, mittels Barcode-Scanner oder Drehkreuzsystem
- Abrechnungssystem für ausgegebene Ausweise

L: S: EP: 0,00 Mo PP:

01IS99 + Dienstleitungen für die Errichtung einer Elektronischen Zutrittskontrolle.

01IS99B + Elektr. Zutrittskontrolle Inbetriebnahme

Inbetriebnahme und technischer Support,

- Software- bzw Hardwareinstallation
- Programmierung und Parametrierung der Software- bzw. Hardware
- Autorisieren von je 3 Identmedien pro unterschiedlicher Nutzergruppe.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

01IS99G + Elektr. Zutrittskontrolle Anwenderschulung

Einschulung des Nutzers über die wichtigsten anlagentechnischen Funktionen sowie gesetzlichen Vorschriften (Dauer von mindestens 2 Stunden).

L: S: EP: 0,00 PA PP:

01IS99H + Elektr. Zutrittskontrolle Dokumentation

Erstellung von Dokumentationsunterlagen mit folgenden Inhalten:

- projektspezifische Funktionsbeschreibung
- Erstellung einer Mappe mit Datenblätter sämtlicher Komponenten
- Montage- und Bedienungsanleitung sämtlicher Komponenten
- Zusammenstellung letztgültiger Planunterlagen

L: S: EP: 0,00 PA PP:

02

Abbruch

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Abbrechen, Abschlagen:

Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

2. Auslösen, Demontieren:

Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.

3. Verwerten oder Deponieren:

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

4. Unzulässige Belastungen durch Manipulationen im Baubetrieb:

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Aushub- und Abbruchmaterials nicht in unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Der Auftragnehmer trägt Sorge, dass der Bodenaushub durch den Baubetrieb mit nicht mehr als insgesamt 5 Prozent des Volumens mineralischer Baurestmassen verunreinigt wird. Allfällige Kosten aus derartigen Veränderungen (z. B. Altlastenbeiträge nach dem Altlastensanierungsgesetz) übernimmt der Auftragnehmer.

5. Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwa erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

6. Nachweise:

Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechnigte Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.

7. Stoffgruppen und Schlüsselnummern:

- Betonabbruch (SN 31427)
- Asphaltabbruch (SN 31410 oder SN 54912)
- behandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202)
- unbehandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202)
- Metallabfälle (SN 35103 oder SN 35105)
- Baustellenabfälle (SN 57118 oder SN 57119 oder SN 91206, 91207, 91401)
- mineralischer Bauschutt (SN 31409)
- Künstliche Mineralfasern/Mineralwolle KMF (SN 31416) als nicht gefährlicher Abfall
- Polystyrole wie EPS (SN 57108) als nicht gefährlicher Abfall
- Polystyrole wie XPS (SN 57108) als nicht gefährlicher Abfall
- Künstliche Mineralfasern/Mineralwolle KMF (SN 31437g) als gefährlicher Abfall (g.A)
- Polystyrole wie XPS (SN 57108-77g) als gefährlicher Abfall (g.A)
- Asbestabfall (SN 31412g oder 31437g)

7.1 Gefährlicher Abfall (g.A):

Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart.

In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln).

8. Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

9. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste bis 3,2 m Bauteilhöhe
- das Kennzeichnen und sorgfältige Lagern von demontieren Bauteilen
- ein etwaiges Zerkleinern für den Transport
- das Abbrechen von Bauteilen mit möglicher Schonung der verbleibenden Teile und des Untergrundes
- ein etwaiges Zwischenlagern im Baustellenbereich
- behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz
- das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch- oder Aushubmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten
- sämtliche Gebühren und Abgaben (z. B. Altlastenbeitrag)
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Entsorgen von Baurestmassen/Abfallmaterialien beim Demontieren oder Auslösen von Bauteilen

10. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abbrechen, Abschlagen, Stemmen wird immer in festem, nicht aufgelockertem Zustand (Ausmaß der Bauteile vor deren Abbruch) abgerechnet.

Für Abbruchpositionen gelten die festgelegten Annahmen über die anfallenden Mengen von verschiedenen Baurestmassen für die Abrechnung als vereinbart, unabhängig von etwaigen Minder- oder Mehrmengen oder der tatsächlichen Art.

11. Leistungsumfang: Abbrechen + Laden/Transport + Verwerten/Deponieren/Entsorgen (ULG 02.91 nicht Vertragsbestandteil):

Sofern die ULG 02.91 nicht Vertragsbestandteil ist, wird unter Abbrechen oder Abschlagen folgender Leistungsinhalt verstanden:

- Abbrechen oder Abschlagen, einschließlich Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen und die Punkte 1 bis 10 dieser LG-Vorbemerkung.
- Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.
- Das abgebrochene Material geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist.

12. Leistungsumfang: Abbrechen + Laden (ULG 02.91 Vertragsbestandteil):

Sofern in einzelnen Positionen nicht anders angegeben und die ULG 02.91 Vertragsbestandteil ist, wird unter Abbrechen oder Abschlagen folgender Leistungsinhalt verstanden:

- Abbrechen oder Abschlagen, einschließlich Laden und die Punkte 1 bis 10 dieser LG-Vorbemerkung.
- Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.
- Das abgebrochene Material geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist und unbeschadet einer Vergütung für den Transport, das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen.

Kommentar:

Information des Bundesministeriums für ein lebenswertes Österreich:

- EPS ist aufgrund des HBCDD-Gehalts von unter 3% als nicht gefährlicher Abfall (SN 57108 Polystyrol, Polystyrolschaum) einzustufen.
- XPS, das nach 2009 hergestellt wurde, ist als nicht gefährlicher Abfall (SN 57108 Polystyrol, Polystyrolschaum) einzustufen.
- geschäumtes XPS mit FCKW/HFCKW/HFKW, das vor 2009 hergestellt wurde, ist gefährlicher Abfall und der SN 57108 77 (Polystyrol, Polystyrolschaum, gefährlich kontaminiert) zuzuordnen.
- Künstlicher Mineralfasern, die in der EU vor 2002 produziert wurden, sind aufgrund ihrer

*asbestähnlichen Eigenschaften derzeit der gefährlichen Abfallart SN 31437g
"Asbestabfälle, Asbeststäube" zuzuordnen.*

Diese Leistungsgruppe ist vor allem im Zusammenhang mit Adaptierungsarbeiten zu verstehen.

Bei Arbeiten in Aufzugschächten, an Außenflächen (Fassaden), an Rauchfängen, an Deckenuntersichten oder an Wänden in Innenräumen über 3,2 m Höhe sind Gerüste gesondert auszuschreiben.

Als Nachweis im Sinne der Abfallnachweisverordnung kann das Baurestmassennachweisformular verwendet werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- ein Gebäudeabbruch
- das Entsorgen von Baurestmassen/Sperrgut/Gerümpel anderer Auftragnehmer
- besondere Transporte
- Glasabbruch

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2251: Abbrucharbeiten-Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3151: Rückbau von Bauwerken als Standardabbruchmethode

021A + Abbruch Sonstiges

021A10 + Stahlträger aller Art abbrechen (demonstrieren) und entsorgen. Abgerechnet wird nach Gewicht.

021A10A + Stahlträger abbrechen

L: S: EP: 0,00 kg PP:

03

Roden, Baugrube, Sicherungen u. Tiefgründungen

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Bodenklassen, Neigung:

Leistungen sind bis 20 Prozent Geländeneigung beschrieben. Angaben über die Neigung erfolgen im Verhältnis der Höhe zur projizierten Länge im Grundriss.

Vertragsbasis sind die durch den Auftraggeber beigestellten Unterlagen (z.B. Aufschlüsse, Bohrprofile oder Bodengutachten, beschriebene Baugrundsichten (Bodenverhältnisse) und die im Plan festgehaltenen Geländeformen).

Die Dokumentation wird gemäß ÖNORM durchgeführt.

2. Verwerten oder Deponieren:

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

2.1 Unzulässige Belastungen durch Manipulationen im Baubetrieb:

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Aushub- und Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Der Auftragnehmer trägt Sorge, dass das Aushubmaterial durch den Baubetrieb mit nicht mehr als insgesamt 5 Prozent des Volumens mineralischer Baurestmassen verunreinigt wird.

Allfällige Kosten aus derartigen Veränderungen (z. B. Altlastenbeiträge nach dem Altlastensanierungsgesetz) übernimmt der Auftragnehmer.

2.2 Nachweise:

Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechnete Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.

2.3 Trennung:

Die Trennung von Aushubmaterial und Baurestmassen erfolgt gemäß Recycling-Baustoffverordnung.

2.4 Eigentumsübergang:

Das Aushubmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist und unbeschadet einer Vergütung für den Transport, das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen.

3. Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

4. Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Beseitigen von Einzelhindernissen mit einem Einzelausmaß bis 0,1 m³
- das Laden des Aushub- oder Abbruchmaterials
- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch- oder

Aushubmaterial beigegebenen Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten

- sämtliche Gebühren und Abgaben (z. B. Altlastenbeitrag)
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

6.1 Tiefenstufen:

Ausschreibung und Abrechnung für das Aushubmaterial, Sicherungen und Gründungen erfolgen nach lotrechten (vertikalen) Abschnitten und nicht nach einzelnen Schichten.

Leistungen werden von Null bis zur angegebenen Tiefe (Gesamtiefe) beschrieben.

Kommentar:

Hinweise des Bundesdenkmalamtes:

Bei Aushubarbeiten ist auf archäologische Hinterlassenschaften zu achten: dunkle Verfärbungen im Boden, die auf ehemalige Siedlungsobjekte hinweisen, Gräber (Skelette, Brandgräber), Mauerzüge oder Fundamente wie auch Böden von Vorgängerbauten, Bodenfunde wie Steinwerkzeuge, Tongefäße, Scherben, Glas, Metall und Architekturteile. Gemäß Denkmalschutzgesetz stehen derartige Funde und Befunde unter Schutz, solange das Bundesdenkmalamt nicht auf Antrag des Eigentümers das Gegenteil festgestellt hat. Solche Funde sind sofort, spätestens aber an dem der Auffindung folgenden Tag der Bezirksverwaltungsbehörde, dem Bürgermeister oder der nächsten Dienststelle der Polizei zu melden.

Aushubmaterial als gefährlicher Abfall – Ausstufung vor Aushub:

Wenn Aushubmaterial als „gefährlicher Abfall“ vorliegt, wird dieser, sofern möglich, durch den Auftraggeber vor dem Aushub ausgestuft, und somit als „nicht gefährlicher Abfall“ zu verwerten oder zu deponieren. Die Ausstufung hat durch eine externe, befugte Fachperson oder Fachanstalt im Sinne der Abfallverzeichnisverordnung, BGBl. II Nr. 227/1997, idgF, zu erfolgen. Die Ausstufung hat im festen Zustand zu erfolgen. Die Frist, in der der Aushub weiterhin als gefahrenrelevant gilt, beträgt 6 Wochen nach Einlangen der Ausstufungsbeurteilung beim Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW). Der Auftraggeber übergibt die entsprechenden Unterlagen wie Ausstufungsbeurteilung (inkl. Ergebnisse der Untersuchungen von gefahrenrelevanten Eigenschaften, chemische Analysen) dem Auftragnehmer. Andernfalls ist das Aushubmaterial durch befugte Abfallsammler einer Entsorgung zuzuführen.

Gelände:

Oberboden ist die oberste Bodenschicht mit organischen Bestandteilen (> 2 M.-% Glühverlust cgl gemäß ÖNORM B 4424) des angereicherten, oberen Mineralbodenbereichs. Im Landschaftsbau wird der Begriff Mutterboden dem Begriff Oberboden gleichgesetzt.

Oberboden ausbreiten und z. B. Gelände modellieren sind in der LG 58 und LG 59 beschreiben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- das Einebnen (Anschütten) von Oberboden (AKL-O)
- der Wiedereinbau von Oberboden (AKL-O)
- das Instandsetzen von Grünflächen
- Ausführungen bei mehr als 20 Prozent Gelände-Neigung
- das Abtragen oder Durchörten von Einzelhindernissen (Freilegen oder Lösen und Laden) mit einem Einzelausmaß über 0,1 bis 10 m³ mit Sprengarbeiten
- das Abtragen oder Durchörten von Einzelhindernissen (Freilegen oder Lösen und Laden) mit einem Einzelausmaß über 10 m³, mit oder ohne Sprengarbeiten
- schwere Pölzungen (z.B. bei Feuermauern)
- Brunnengründungen
- Boden- und Wasseruntersuchungen
- Bodenaufschlussarbeiten
- Probebohrungen für Baugrunduntersuchungen
- Tiefenrüttelverfahren
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der

ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2279 Spezialtiefbauarbeiten - Aufschluss-, Brunnen- und Grundbauarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM EN 1536 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Bohrpfähle
- ÖNORM EN 12699 Ausführung spezieller geotechnischer Arbeiten (Spezialtiefbau) - Verdrängungspfähle
- ÖNORM EN 1538 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Schlitzwände
- ÖNORM EN 1537 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Verpressanker
- ÖNORM EN 12715 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Injektionen
- ÖNORM EN 12716 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Düsenstrahlverfahren (Hochdruckinjektion, Hochdruckbodenvermörtelung, Jetting)
- ÖNORM EN 14679 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Tiefreichende Bodenstabilisierung
- ÖNORM EN 14731 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Baugrundverbesserung durch Tiefenrüttelverfahren
- ÖNORM EN 12063 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Spundwandkonstruktionen

030A + Sonstige Sicherungsmaßnahmen (ABD)

030A05 + Sichern von Gruben gegen Absturz in die Baugrube.

030A05A + Absturzsicherung der Grube m.Staffelhölzern u.Brettern

Absturzsicherung mit Staffelhölzern und Brettern rund um die Baugrube, sowie Fuß-, Brust und Mittelwehr, gegen das Abstürzen in die Baugrube.

Mindesthöhe 1 m.

L: S: EP: 0,00 m PP:

030A05B + Absturzsicherung der Grube

Absturzsicherung rund um die Baugrube.

Höhe: m

L: S: EP: 0,00 m PP:

030A05G + Absturzsicherung der Grube vorhalten

Absturzsicherung rund um die Baugrube vorhalten.

Abgerechnet wird nach VE. (1 VE = Meter x Monat)

L: S: EP: 0,00 VE PP:

035A + Einbau (flächig) von Schüttungen in Gruben - Ergänzung (ABD)

035A11 + Filterschutz als Oberflächenschutz von Einbauten beim Einbau von stabilisierten, selbstverdichtendem Verfüllmaterial.
Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche (ohne Überlappungen).

035A11A + Einbau von Vlies 200g/m2 unter dem Rundkies

Durch Abdecken der Filterschicht mit Vlies, Flächengewicht 200 g/m², mit Überlappungen von mindestens 20 cm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

07

Beton-u.Stahlbetonarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen (Stabst.) ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m².

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

3.1 Oberfläche bei Schalungen:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

3.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichterem Einbringen des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)
- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 3° C (Lufttemperatur) und 5° C (Beton)
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Absteifungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- wasserdichtes Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht beschädigt wird.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

4.1 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

Höhen von waagrechten Bauteilen werden nach der Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

Höhen von z.B. Plattenbalken- und Kassettendecken werden nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

4.2 Stahlgewichte:

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

4.3 Anschlussbewehrungen:

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst.

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

4.4 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalteten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

Kommentar:

Sägen und Bohren ist in der LG15 beschrieben.

Köcherfundamente sind in der LG16 (Fertigteile) beschrieben

Besondere Eigenschaften von Beton:

- *XC 2: wechselnd feuchte und trockene Umgebung (bis C 20/25)*
- *B1: Wasserdruck bis 10 m (unter Frostgrenze, chem. nicht angreifendes Grundwasser) (bis C 20/25)*
- *B4: Wasserdruck über 10 m (bis C 25/30)*
- *B2: außen liegende Bauteile, Bauteile mit schwach lösendem Angriff (Grundwasser oder Boden) (bis C 25/30)*
- *B3: annähernd waagrecht außenliegende Bauteile mit Frost-, aber ohne Tausalzbeanspruchungen (bis C 25/30)*
- *B5: Taumittelhaltigen Sprühnebel ausgesetzte Bauteile (bis C 25/30)*
- *B7: Taumittel direkt ausgesetzte Bauteile (bis C 20/25)*
- *Für stark lösenden oder treibenden Angriff sind die Umweltklassen XA 2L oder/und XA 2T oder XA3 (Hochleistungsbeton nach ÖNORM B 5017) maßgebend oder Sondermaßnahmen frei zu formulieren.*

Zementarten gemäß EN-197-1:

- *Portlandzement (CEM I) Portlandkompositzemente (CEM II) Hochofenzement (CEM III) Puzzolanzement (CEM IV) Kompositzement (CEM V)*
- *Etwaige Angaben nach der Bezeichnung der Zementart, beschreiben besondere Eigenschaften gemäß Tabelle 1 der EN-197-1.*

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Sonderbewehrungen (z.B. Ankerstangen, Gewindestahl, nicht rostender Stahl, Querkraftdorne)*
- *ein besonders hohes Ausmaß an kleinen Dimensionen anstelle von weniger größeren, wie es etwa bei besonders dünnen oder schlanken Bauteilen oder zur Erzielung einer geringeren Rissbildung nötig sein kann (z.B. mit einer projektspezifischen genauen Beschreibung)*
- *Stabstahl Durchmesser über 36 mm*

- Schüttdetonwände
- Gesimse
- Schalungen für Sonderformen (z.B. gekrümmt, bogenförmig, bei konische oder V-förmige Stützen)
- Bauteile aus Stahlfaserbeton
- Bauteile aus Leicht- oder Porenbeton
- Fugenbleche
- Rohr- und Kabeldurchführungssysteme
- Faserbewehrung aus Stahl oder Kunststoff für monolithische Bodenplatten
- Einfärben von Beton
- erhöhte Anforderungen an die Oberflächenausführungen (z.B. S3), Porigkeit oder die Farbgebung (z.B. F3) bei Schalungen. Eine Beschreibung der Qualitätskriterien ist in den Normen und in den Richtlinien der österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik zu finden
- erhöhte Anforderungen an die Ebenheit von Oberflächen
- erhöhte Anforderungen der Oberflächenbehandlungen (z.B. für Versiegelungen und Beschichtungen)
- erhöhte Anforderungen an die Maßtoleranzen
- erhöhte Anforderungen an Zement mit erhöhtem Widerstand gegen Sulfatangriff
- Dämmung unter Fundamentplatten und Kellerdecken
- Einlegen von Putzträgern
- verlorene Schalungen bei Einzel- und Streifenfundamenten

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 2211: Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten - Werkvertragsnorm

ÖNORM B 4710-1: Beton - Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1)

ÖNORM EN 15037: Balkendecken mit Zwischenbauteilen

0705 + Sichtbeton (ABD)

Version 2020

Standardausführung:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

Die hier definierten Leistungen für Sichtbetondefinitionen unterteilen Sichtflächen in vier Sichtbetonklassen.

Zu jeder Sichtbetonklasse werden Ausführungsbedingungen und Einzelkriterien zur Ergebnisbeurteilung formuliert.

**Sichtbeton-
klasse**

Definition:

SB1	Betonflächen mit geringen gestalterischen Anforderungen, z. B. Kellerbereiche oder Bereiche mit vorwiegend gewerblicher Nutzung
SB2	Betonflächen mit normalen gestalterischen Anforderungen, z. B. Treppenhausbereiche bzw. Nebenräume, Abstellräume
SB3	Betonflächen mit hohen gestalterischen Anforderungen, z. B. Fassaden im Hochbau bzw. Wohnräume, insbesondere Wohnzimmer
SB4	Bei der Sichtbetonklasse SB4 handelt es sich um Betonflächen mit besonders hoher gestalterischer Bedeutung (z. B. repräsentative Bauteile im Hochbau).

070501 + Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine Sichtbetonqualität (z.B. bei Wände, Balken) lt. definierten / bedungenen Eigenschaften in folgenden Kategorien:

- Textur
- Porigkeit
- Farbtongleichmäßigkeit
- Ebenheit
- Arbeitsfugen und Schalungsstöße
- Schalungshautklassen
- Erprobungen

Diese Kategorien sind je Sichtbetonklasse definiert und beschrieben.

070501A + **Az f.Sichtbetonqualität SB1**

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB1 (z.B. Wände, Balken) zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig •
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • saugende und nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <3000 mm² aufweisen • <p>saugende und nicht saugende Schalhaut:</p>
Farbtongleichmäßigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Rost- und Schmutzflecken ist unzulässig •
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 10 mm/1 m • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen •
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none"> • das Verschließen von Bohrlöchern mit Kunststoff- oder Holzstöpsel ist zulässig • Nagel- und Schraublöcher sind zulässig • Beschädigungen der Schalhaut durch Innenrüttler sind zulässig • Kratzer sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste in Nagellöchern und zwischen Schalungshaut und Elementkante sind zulässig • Zementschleier sind zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig •
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none"> • keine bzw.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070501B + Az f.Sichtbetonqualität SB2

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB2 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • _____
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Der Porenanteil mit einem Porendurchmesser d in den Grenzen (2 mm < d < 15 mm) • saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <3.000 mm² aufweisen • _____
Farbtongleichmäßigkeit	<p>saugende und nicht saugende Schalhaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Schmutzflecken ist unzulässig • Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • _____
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • _____
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind zulässig • Beschädigungen der Schalhaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • sonstige Reparaturstellen sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • _____
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070501C + Az f.Sichtbetonqualität SB3

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB3 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none">geschlossene und weitgehend einheitliche Betonflächeausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässigFeinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässigein Versatz von Elementstößen bis ca. 4mm ist zulässigverbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässigRahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig_____
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none">saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <1.150 mm² aufweisennichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen_____
Farbtongleichmäßigkeit	<p>saugende und nicht saugende Schalhaut:</p> <ul style="list-style-type: none">gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen sind zulässigSchmutzflecken sind unzulässigdie Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässigVerschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig_____
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none">Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none">Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 5 mm zulässigFeinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werdenTrapezleisten werden empfohlen_____
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none">Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässigNagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässigBeschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässigKratzer bis 1mm sind zulässigBeton- oder Mörtelreste sind nicht zulässigZementschleier sind zulässigAufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig_____
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none">keine bzw. _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070501D + Az f.Sichtbetonqualität SB4

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB4 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
-----------------	---------------------------------------

- Textur
- glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche
 - ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig
 - Feinmörtel Breite bis ca. 3 mm ist zulässig
 - feine, technisch unvermeidbare Grate sind bis max. 3mm Höhe zulässig
 - zusätzliche Anforderungen (z.B. Ankerbildungen, Schalungsstöße, Konenverschlüsse): _____
- Porigkeit
- saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <750 mm² aufweisen
 - nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <1.500 mm² aufweisen
 - _____
- nicht saugende Schalhaut:
- gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen in der Flächenfärbung sind zulässig
 - Schmutzflecken sind unzulässig
 - die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
 - Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
 - _____
- Farbtongleichmäßigkeit
- saugende Schalhaut:
- geringe Hell-/Dunkelverfärbungen (z.B. leichte Wolkenbildung, geringe Farbtonabweichung) sind zulässig
 - Schmutzflecken sind unzulässig
 - großflächige Verfärbungen durch ungeeignete Nachbehandlung des Betons ist unzulässig
 - großflächige Verfärbungen durch unterschiedliche Art und Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
 - Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
 - _____
- Ebenheit
- Flächenfertige Wände und Decken: _____ mm/1 m
 - Gesonderte Vereinbarung höherer Anforderungen: _____
- Arbeitsfugen und Schalungsstöße
- Detailausführung: _____
 - Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 3 mm zulässig
 - Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden
 - Weitere Anforderungen (z.B. Ausbildung von Arbeitsfugen, Schalungsstöße, ...) _____
 - _____
- Schalungshautklassen
- Bohrlöchern als Reparaturstellen sind nicht zulässig
 - Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig
 - Beschädigungen der Schalhaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig
 - Kratzer als Reparaturstellen sind nicht zulässig
 - Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig
 - Zementschleier sind nicht zulässig
 - Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig
 - _____

Erprobungen

- keine bzw. _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070502 + Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine Sichtbetonqualität lt. definierten / bedungenen Eigenschaften für gerade Untersichten (z.B. Decken, Stiegenläufe) in folgenden Kategorien:

- Textur
- Porigkeit
- Farbtongleichmäßigkeit
- Ebenheit
- Arbeitsfugen und Schalungsstöße
- Schalungshautklassen
- Erprobungen

Diese Kategorien sind je Sichtbetonklasse definiert und beschrieben.

070502A + **Az f.Sichtbetonqualität SB1-gerade Untersicht**

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB1 von geraden Untersichten zu berücksichtigen:

Bereich:

Anforderungen / Eigenschaften:

Textur

- weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche
- ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig
- Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig
- Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig
- _____

Porigkeit

- saugende und nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <3000 mm² aufweisen
- _____

saugende und nicht saugende Schalhaut:

Farbtongleichmäßigkeit

- Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig
- Rost- und Schmutzflecken ist unzulässig
- _____

Ebenheit

- Wände und Unterseiten von Rohdecken: 10 mm/1 m
- Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig

Arbeitsfugen und Schalungsstöße

- Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden
- Trapezleisten werden empfohlen
- _____

Schalungshautklassen

- das Verschließen von Bohrlöchern mit Kunststoff- oder Holzstöpsel ist zulässig
- Nagel- und Schraublöcher sind zulässig
- Beschädigungen der Schalhaut durch Innenrüttler sind zulässig
- Kratzer sind zulässig
- Beton- oder Mörtelreste in Nagellöchern und zwischen Schalungshaut und Elementkante sind zulässig
- Zementschleier sind zulässig
- Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist

	zulässig			
	• <input type="checkbox"/>			
Erprobungen	• keine bzw. <input type="checkbox"/>			
L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:

070502B + Az f.Sichtbetonqualität SB2-gerade Untersicht

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB2 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • <input type="checkbox"/>
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Der Porenanteil mit einem Porendurchmesser d in den Grenzen (2 mm < d < 15 mm) • saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <3.000 mm² aufweisen • <input type="checkbox"/>
Farbtongleichmäßigkeit	<p>saugende und nicht saugende Schalhaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Schmutzflecken ist unzulässig • Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • <input type="checkbox"/>
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • <input type="checkbox"/>
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • sonstige Reparaturstellen sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • <input type="checkbox"/>
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. <input type="checkbox"/>

.....

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070502C + Az f.Sichtbetonqualität SB3-gerade Untersicht

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB3 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • ein Versatz von Elementstößen bis ca. 4mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • _____
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <1.150 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • _____
Farbtongleichmäßigkeit	<p>saugende und nicht saugende Schalhaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen sind zulässig • Schmutzflecken sind unzulässig • die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • _____
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 5 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • _____
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Zementschleier sind zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig • _____
Erprobunden	<ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070502D + Az f.Sichtbetonqualität SB4-gerade Untersicht

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB4 zu berücksichtigen:

Bereich:

Anforderungen / Eigenschaften:

Textur

- glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche
- ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig
- Feinmörtel Breite bis ca. 3 mm ist zulässig
- feine, technisch unvermeidbare Grate sind bis max. 3mm Höhe zulässig
- zusätzliche Anforderungen (z.B. Ankerbildungen, Schalungsstöße, Konenverschlüsse): _____

Porigkeit

- saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <750 mm² aufweisen
- nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <1.500 mm² aufweisen
- _____

nicht saugende Schalhaut:

- gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen in der Flächenfärbung sind zulässig
- Schmutzflecken sind unzulässig
- die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
- Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
- _____

saugende Schalhaut:

Farbtongleichmäßigkeit

- geringe Hell-/Dunkelverfärbungen (z.B. leichte Wolkenbildung, geringe Farbtonabweichung) sind zulässig
- Schmutzflecken sind unzulässig
- großflächige Verfärbungen durch ungeeignete Nachbehandlung des Betons ist unzulässig
- großflächige Verfärbungen durch unterschiedliche Art und Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
- Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
- _____

Ebenheit

- Flächenfertige Wände und Decken: _____ mm/1 m
- Gesonderte Vereinbarung höherer Anforderungen: _____

Arbeitsfugen und Schalungsstöße

- Detailausführung: _____
- Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 3 mm zulässig
- Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden
- Weitere Anforderungen (z.B. Ausbildung von Arbeitsfugen, Schalungsstöße, ...) _____
- _____
- Bohrlöchern als Reparaturstellen sind nicht zulässig

- | | |
|----------------------|---|
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplinterungen sind nicht zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer als Reparaturstellen sind nicht zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Zementschleier sind nicht zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig • |
| Erprobungen | <ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. |

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 070505 + Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine Sichtbetonqualität lt. definierten / bedingenen Eigenschaften für viertelgewendelte Untersichten (US) (z.B. Stiegen) in folgenden Kategorien:
- Textur
 - Porigkeit
 - Farbtongleichmäßigkeit
 - Ebenheit
 - Arbeitsfugen und Schalungsstöße
 - Schalungshautklassen
 - Erprobungen

Diese Kategorien sind je Sichtbetonklasse definiert und beschrieben.

070505A + Az f. Sichtbetonqualität SB1-viertel gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB1 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig •
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • saugende und nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <3000 mm² aufweisen • <p>saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p>
Farbtongleichmäßigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Rost- und Schmutzflecken ist unzulässig •
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 10 mm/1 m • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen •

- | | |
|----------------------|---|
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • das Verschließen von Bohrlöchern mit Kunststoff- oder Holzstöpsel ist zulässig • Nagel- und Schraublöcher sind zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind zulässig • Kratzer sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste in Nagellöchern und zwischen Schalungshaut und Elementkante sind zulässig • Zementschleier sind zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • |
| Erprobungen | <ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. |

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070505B + Az f.Sichtbetonqualität SB2-viertel gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB2 zu berücksichtigen:

- | Bereich: | Anforderungen / Eigenschaften: |
|---------------------------------|--|
| Textur | <ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • |
| Porigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Der Porenanteil mit einem Porendurchmesser d in den Grenzen (2 mm < d < 15 mm) • saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <3.000 mm² aufweisen • <p style="margin-left: 20px;">saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p> |
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Schmutzflecken ist unzulässig • Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • |
| Ebenheit | <ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m |
| Arbeitsfugen und Schalungsstöße | <ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind zulässig |

- | | |
|----------------------|--|
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • sonstige Reparaturstellen sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • |
| Erprobungen | <ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. |

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070505C + Az f.Sichtbetonqualität SB3-viertel gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB3 zu berücksichtigen:

- | Bereich: | Anforderungen / Eigenschaften: |
|---------------------------------|--|
| Textur | <ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • ein Versatz von Elementstößen bis ca. 4mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • |
| Porigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <1.150 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • <p>saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p> |
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen sind zulässig • Schmutzflecken sind unzulässig • die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • |
| Ebenheit | <ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m |
| Arbeitsfugen und Schalungsstöße | <ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 5 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • |
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig |

- Zementschleier sind zulässig
- Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig
- [REDACTED]

Erprobungen

- keine bzw. [REDACTED]

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070505D + Az f.Sichtbetonqualität SB4-viertel gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB4 zu berücksichtigen:

Bereich:

Anforderungen / Eigenschaften:

Textur

- glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche
- ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig
- Feinmörtel Breite bis ca. 3 mm ist zulässig
- feine, technisch unvermeidbare Grate sind bis max. 3mm Höhe zulässig
- zusätzliche Anforderungen (z.B. Ankerbildungen, Schalungstöße, Koneverschlüsse): [REDACTED]

Porigkeit

- saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <750 mm² aufweisen
- nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <1.500 mm² aufweisen
- [REDACTED]

nicht saugende Schalhaut:

- gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen in der Flächenfärbung sind zulässig
- Schmutzflecken sind unzulässig
- die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
- Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
- [REDACTED]

Farbtongleichmäßigkeit

saugende Schalhaut:

- geringe Hell-/Dunkelverfärbungen (z.B. leichte Wolkenbildung, geringe Farbtonabweichung) sind zulässig
- Schmutzflecken sind unzulässig
- großflächige Verfärbungen durch ungeeignete Nachbehandlung des Betons ist unzulässig
- großflächige Verfärbungen durch unterschiedliche Art und Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
- Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
- [REDACTED]

Ebenheit

- Flächenfertige Wände und Decken: [REDACTED] mm/1 m
- Gesonderte Vereinbarung höherer Anforderungen: [REDACTED]
- Detailausführung: [REDACTED]
- Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 3 mm zulässig

- | | |
|---------------------------------|--|
| Arbeitsfugen und Schalungsstöße | <ul style="list-style-type: none"> • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Weitere Anforderungen (z.B. Ausbildung von Arbeitsfugen, Schalungsstöße, ...) _____ • _____ |
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind nicht zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer als Reparaturstellen sind nicht zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Zementschleier sind nicht zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig • _____ |
| Erprobungen | <ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. _____ |

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 070506 + Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine Sichtbetonqualität lt. definierten / bedungenen Eigenschaften für halbgewendelte Untersichten in folgenden Kategorien:
- Textur
 - Porigkeit
 - Farbtongleichmäßigkeit
 - Ebenheit
 - Arbeitsfugen und Schalungsstöße
 - Schalungshautklassen
 - Erprobungen

Diese Kategorien sind je Sichtbetonklasse definiert und beschrieben.

070506A + Az f. Sichtbetonqualität SB1-halb gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB1 bei halbgewendelten Stiegen/Stiegenläufen zu berücksichtigen:

- | Bereich: | Anforderungen / Eigenschaften: |
|------------------------|--|
| Textur | <ul style="list-style-type: none"> • weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • _____ |
| Porigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • saugende und nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <3000 mm² aufweisen • _____ <p style="margin-left: 20px;">saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p> |
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Rost- und Schmutzflecken ist unzulässig • _____ |
| Ebenheit | <ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 10 mm/1 m |

- | | |
|---------------------------------|---|
| Arbeitsfugen und Schalungsstöße | <ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • |
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • das Verschließen von Bohrlöchern mit Kunststoff- oder Holzstöpsel ist zulässig • Nagel- und Schraublöcher sind zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind zulässig • Kratzer sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste in Nagellöchern und zwischen Schalungshaut und Elementkante sind zulässig • Zementschleier sind zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • |
| Erprobungen | <ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. |

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070506B + Az f.Sichtbetonqualität SB2-halb gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB2 zu berücksichtigen:

- | Bereich: | Anforderungen / Eigenschaften: |
|------------------------|---|
| Textur | <ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • |
| Porigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Der Porenanteil mit einem Porendurchmesser d in den Grenzen (2 mm < d < 15 mm) • saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <3.000 mm² aufweisen • <p>saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p> |
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Schmutzflecken ist unzulässig • Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • |
| Ebenheit | <ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m |
| Arbeitsfugen und | <ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden |

	LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR
Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • [REDACTED] 	
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • sonstige Reparaturstellen sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • [REDACTED] 	
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. [REDACTED] 	

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070506C + Az f.Sichtbetonqualität SB3-halb gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB3 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • ein Versatz von Elementstößen bis ca. 4mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • [REDACTED]
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <1.150 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • [REDACTED] <p>saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen sind zulässig
Farbtongleichmäßigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Schmutzflecken sind unzulässig • die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • [REDACTED]
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 5 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • [REDACTED] • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig

- | | |
|----------------------|---|
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Zementschleier sind zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig • |
| Erprobungen | <ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. |

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070506D + Az f.Sichtbetonqualität SB4-halb gewendelte US/Stiege

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB4 zu berücksichtigen:

- | Bereich: | Anforderungen / Eigenschaften: |
|------------------------|---|
| Textur | <ul style="list-style-type: none"> • glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 3 mm ist zulässig • feine, technisch unvermeidbare Grate sind bis max. 3mm Höhe zulässig • zusätzliche Anforderungen (z.B. Ankerbildungen, Schalungsstöße, Kantenverschlüsse): |
| Porigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <750 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <1.500 mm² aufweisen • <p><u>nicht saugende Schalungshaut:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen in der Flächenfärbung sind zulässig • Schmutzflecken sind unzulässig • die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • <p><u>saugende Schalungshaut:</u></p> |
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • geringe Hell-/Dunkelverfärbungen (z.B. leichte Wolkenbildung, geringe Farbtonabweichung) sind zulässig • Schmutzflecken sind unzulässig • großflächige Verfärbungen durch ungeeignete Nachbehandlung des Betons ist unzulässig • großflächige Verfärbungen durch unterschiedliche Art und Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • • Flächenfertige Wände und Decken: mm/1 m |

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR						
Ebenheit		<ul style="list-style-type: none"> Gesonderte Vereinbarung höherer Anforderungen: _____ Detailausführung: _____ 							
Arbeitsfugen und Schalungsstöße		<ul style="list-style-type: none"> Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 3 mm zulässig Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden Weitere Anforderungen (z.B. Ausbildung von Arbeitsfugen, Schalungsstöße, ...) _____ _____ 							
Schalungshautklassen		<ul style="list-style-type: none"> Bohrlöchern als Reparaturstellen sind nicht zulässig Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig Kratzer als Reparaturstellen sind nicht zulässig Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig Zementschleier sind nicht zulässig Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig _____ 							
Erprobungen		<ul style="list-style-type: none"> keine bzw. _____ 							
L:		S:	EP: 0,00 m ² PP:						
070510	+	<p>Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine Sichtbetonqualität lt. definierten / bedungenen Eigenschaften für Untersichten (US) bei Sargdeckelkonstruktionen (schräger und horizontaler Teil) in folgenden Kategorien:</p> <ul style="list-style-type: none"> Textur Porigkeit Farbtongleichmäßigkeit Ebenheit Arbeitsfugen und Schalungsstöße Schalungshautklassen Erprobungen <p>Diese Kategorien sind je Sichtbetonklasse definiert und beschrieben.</p>							
070510A	+	<p>Az f.Sichtbetonqualität SB1-US/Sargdeckelkonstruktion</p> <p>Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB1 bei Sargdeckelkonstruktionen zu berücksichtigen:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bereich:</th> <th>Anforderungen / Eigenschaften:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Textur</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig _____ </td> </tr> <tr> <td>Porigkeit</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> saugende und nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <3000 mm² aufweisen _____ </td> </tr> </tbody> </table>	Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:	Textur	<ul style="list-style-type: none"> weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig _____ 	Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> saugende und nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <3000 mm² aufweisen _____ 	
Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:								
Textur	<ul style="list-style-type: none"> weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig _____ 								
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> saugende und nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <3000 mm² aufweisen _____ 								

saugende und nicht saugende Schalhaut:

- | | |
|---------------------------------|---|
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Rost- und Schmutzflecken ist unzulässig • |
| Ebenheit | <ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 10 mm/1 m |
| Arbeitsfugen und Schalungsstöße | <ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • |
| Schalungshautklassen | <ul style="list-style-type: none"> • das Verschließen von Bohrlöchern mit Kunststoff- oder Holzstöpsel ist zulässig • Nagel- und Schraublöcher sind zulässig • Beschädigungen der Schalhaut durch Innenrüttler sind zulässig • Kratzer sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste in Nagellöchern und zwischen Schalungshaut und Elementkante sind zulässig • Zementschleier sind zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • |
| Erprobungen | <ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. |

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070510B + Az f.Sichtbetonqualität SB2-US/Sargdeckelkonstruktion

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB2 zu berücksichtigen:

Bereich:

Anforderungen / Eigenschaften:

- | | |
|-----------|--|
| Textur | <ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • |
| Porigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Der Porenanteil mit einem Porendurchmesser d in den Grenzen (2 mm < d < 15 mm) • saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <3.000 mm² aufweisen • |

saugende und nicht saugende Schalhaut:

- | | |
|------------------------|--|
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Schmutzflecken ist unzulässig • Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig |
|------------------------|--|

- [REDACTED]
- Ebenheit
 - Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m
- Arbeitsfugen und Schalungsstöße
 - Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig
 - Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden
 - Trapezleisten werden empfohlen
 - [REDACTED]
- Schalungshautklassen
 - Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig
 - Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind zulässig
 - Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig
 - Kratzer bis 1mm sind zulässig
 - sonstige Reparaturstellen sind zulässig
 - Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig
 - Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig
- Erprobungen
 - keine bzw. [REDACTED]

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070510C + Az f.Sichtbetonqualität SB3-US/Sargdeckelkonstruktion

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB3 zu berücksichtigen:

- | Bereich: | Anforderungen / Eigenschaften: |
|------------------------|--|
| Textur | <ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • ein Versatz von Elementstößen bis ca. 4mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • [REDACTED] |
| Porigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <1.150 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • [REDACTED] <p>saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen sind zulässig |
| Farbtongleichmäßigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Schmutzflecken sind unzulässig • die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig • [REDACTED] |
| Ebenheit | <ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 5 |

Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none">mm zulässigFeinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werdenTrapezleisten werden empfohlen_____
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none">Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässigNagel- und Schraublöcher ohne Absplinterungen sind nicht zulässigBeschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässigKratzer bis 1mm sind zulässigBeton- oder Mörtelreste sind nicht zulässigZementschleier sind zulässigAufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig_____
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none">keine bzw. _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070510D + Az f.Sichtbetonqualität SB4-US/Sargdeckelkonstruktion

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB4 zu berücksichtigen:

Bereich:

Anforderungen / Eigenschaften:

Textur	<ul style="list-style-type: none">glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonflächeausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässigFeinmörtel Breite bis ca. 3 mm ist zulässigfeine, technisch unvermeidbare Grate sind bis max. 3mm Höhe zulässigzusätzliche Anforderungen (z.B. Ankerbildungen, Schalungsstöße, Konenverschlüsse): _____
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none">saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <750 mm² aufweisennichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <1.500 mm² aufweisen_____

nicht saugende Schalungshaut:

- gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen in der Flächenfärbung sind zulässig
- Schmutzflecken sind unzulässig
- die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
- Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
- _____

saugende Schalungshaut:

Farbtongleichmäßigkeit	<ul style="list-style-type: none">geringe Hell-/Dunkelverfärbungen (z.B. leichte Wolkenbildung, geringe Farbtonabweichung) sind zulässigSchmutzflecken sind unzulässiggroßflächige Verfärbungen durch ungeeignete Nachbehandlung des Betons ist unzulässiggroßflächige Verfärbungen durch unterschiedliche Art und
------------------------	---

- Ebenheit
 - Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
 - Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
 - [REDACTED]
 - Flächenfertige Wände und Decken: [REDACTED] mm/1 m
 - Gesonderte Vereinbarung höherer Anforderungen: [REDACTED]
- Arbeitsfugen und Schalungsstöße
 - Detailausführung: [REDACTED]
 - Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 3 mm zulässig
 - Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden
 - Weitere Anforderungen (z.B. Ausbildung von Arbeitsfugen, Schalungsstöße, ...) [REDACTED]
 - [REDACTED]
- Schalungshautklassen
 - Bohrlöchern als Reparaturstellen sind nicht zulässig
 - Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig
 - Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig
 - Kratzer als Reparaturstellen sind nicht zulässig
 - Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig
 - Zementschleier sind nicht zulässig
 - Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig
 - [REDACTED]
- Erprobungen
 - keine bzw. [REDACTED]

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070520 + Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine Sichtbetonqualität lt. definierten / bedingenen Eigenschaften für Untersichten (US) bei gewölbten oder gebogenen Bauteilen aus Beton in folgenden Kategorien:

- Textur
- Porigkeit
- Farbtongleichmäßigkeit
- Ebenheit
- Arbeitsfugen und Schalungsstöße
- Schalungshautklassen
- Erprobungen

Diese Kategorien sind je Sichtbetonklasse definiert und beschrieben.

070520A + **Az f. Sichtbetonqualität SB1-US/gewölbte/gebogene Bauteile**

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB1 zu berücksichtigen:

Bereich:

Anforderungen / Eigenschaften:

Textur

- weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörtelbetonfläche
- ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig
- Feinmörtel Breite bis ca. 20 mm und Tiefe ca. 10 mm ist zulässig
- Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig

Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • [REDACTED] • saugende und nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <math><3000\text{ mm}^2</math> aufweisen • [REDACTED]
	saugende und nicht saugende Schalhaut:
Farbtongleichmäßigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Rost- und Schmutzflecken ist unzulässig • [REDACTED]
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 10 mm/1 m
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen • [REDACTED]
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none"> • das Verschließen von Bohrlöchern mit Kunststoff- oder Holzstöpsel ist zulässig • Nagel- und Schraublöcher sind zulässig • Beschädigungen der Schalhaut durch Innenrüttler sind zulässig • Kratzer sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste in Nagellöchern und zwischen Schalungshaut und Elementkante sind zulässig • Zementschleier sind zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig • [REDACTED]
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none"> • keine bzw. [REDACTED]

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070520B + Az f.Sichtbetonqualität SB2-US/gewölbte/gebogene Bauteile

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB2 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig • [REDACTED]
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Der Porenanteil mit einem Porendurchmesser d in den Grenzen ($2\text{ mm} < d < 15\text{ mm}$) • saugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <math><2.250\text{ mm}^2</math> aufweisen • nichtsaugende Schalhaut darf einen max. Porenanteil von <math><3.000\text{ mm}^2</math> aufweisen • [REDACTED]

saugende und nicht saugende Schalhaut:

Farbtongleichmäßigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Hell-/Dunkelverfärbungen ist zulässig • Schmutzflecken ist unzulässig • Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig •
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none"> • Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 10 mm zulässig • Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden • Trapezleisten werden empfohlen •
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig • Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind zulässig • Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig • Kratzer bis 1mm sind zulässig • sonstige Reparaturstellen sind zulässig • Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig • Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist zulässig •
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none"> • keine bzw.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070520C + Az f.Sichtbetonqualität SB3-US/gewölbte/gebogene Bauteile

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB3 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none"> • geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche • ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig • Feinmörtel Breite bis ca. 10 mm und Tiefe ca. 5 mm ist zulässig • ein Versatz von Elementstößen bis ca. 4mm ist zulässig • verbleibende Grate sind bis max. 5mm Höhe zulässig • Rahmenabdruck des Schalungselements ist zulässig •
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <1.150 mm² aufweisen • nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <2.250 mm² aufweisen • <p style="margin-left: 20px;">saugende und nicht saugende Schalungshaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen sind zulässig
Farbtongleichmäßigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Schmutzflecken sind unzulässig • die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig • Verschiedene Arten und Herkunft von

	Betonausgangsstoffen sind unzulässig
Ebenheit	<ul style="list-style-type: none">• Wände und Unterseiten von Rohdecken: 5 mm/1 m
Arbeitsfugen und Schalungsstöße	<ul style="list-style-type: none">• Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 5 mm zulässig• Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden• Trapezleisten werden empfohlen
Schalungshautklassen	<ul style="list-style-type: none">• Bohrlöchern als Reparaturstellen sind zulässig• Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig• Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig• Kratzer bis 1mm sind zulässig• Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig• Zementschleier sind zulässig• Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig
Erprobungen	<ul style="list-style-type: none">• keine bzw.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070520D + Az f.Sichtbetonqualität SB4-US/gewölbte/gebogene Bauteile

Folgende Eigenschaften sind für Erreichung der Sichtbetonklasse SB4 zu berücksichtigen:

Bereich:	Anforderungen / Eigenschaften:
Textur	<ul style="list-style-type: none">• glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche• ausgetretener Zementleim in den Schalelementstößen ist zulässig• Feinmörtel Breite bis ca. 3 mm ist zulässig• feine, technisch unvermeidbare Grate sind bis max. 3mm Höhe zulässig• zusätzliche Anforderungen (z.B. Ankerbildungen, Schalungsstöße, Konenverschlüsse):
Porigkeit	<ul style="list-style-type: none">• saugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <750 mm² aufweisen• nichtsaugende Schalungshaut darf einen max. Porenanteil von <1.500 mm² aufweisen
	<u>nicht saugende Schalungshaut:</u> <ul style="list-style-type: none">• gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen in der Flächenfärbung sind zulässig• Schmutzflecken sind unzulässig• die Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig• Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
Farbtongleichmäßigkeit	<u>saugende Schalungshaut:</u> <ul style="list-style-type: none">• geringe Hell-/Dunkelverfärbungen (z.B. leichte

- Wolkenbildung, geringe Farbtonabweichung) sind zulässig
 - Schmutzflecken sind unzulässig
 - großflächige Verfärbungen durch ungeeignete Nachbehandlung des Betons ist unzulässig
 - großflächige Verfärbungen durch unterschiedliche Art und Vorbehandlung der Schalungshaut ist unzulässig
 - Verschiedene Arten und Herkunft von Betonausgangsstoffen sind unzulässig
 - [REDACTED]
 - Flächenfertige Wände und Decken: [REDACTED] mm/1 m
 - Gesonderte Vereinbarung höherer Anforderungen: [REDACTED]
 - Detailausführung: [REDACTED]
 - Versatz der Flächen im Fugen- bzw. Stoßbereich bis ca. 3 mm zulässig
 - Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden
 - Weitere Anforderungen (z.B. Ausbildung von Arbeitsfugen, Schalungsstöße, ...) [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - Bohrlöchern als Reparaturstellen sind nicht zulässig
 - Nagel- und Schraublöcher ohne Absplitterungen sind nicht zulässig
 - Beschädigungen der Schalungshaut durch Innenrüttler sind nicht zulässig
 - Kratzer als Reparaturstellen sind nicht zulässig
 - Beton- oder Mörtelreste sind nicht zulässig
 - Zementschleier sind nicht zulässig
 - Aufquellen der Schalungshaut in Schraub- bzw. Nagelbereichen oder Welligkeiten an Kantenflächen ist nicht zulässig
 - [REDACTED]
 - keine bzw. [REDACTED]
- Ebenheit
- Arbeitsfugen und Schalungsstöße
- Schalungshautklassen
- Erprobungen

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070A + Flachgründungen, Bodenkonstruktionen Ergänzung (ABD)

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Einzel- und Streifenfundamente, Fundamentplatten sowie Unterböden und Bodenplatten, die nicht der Fundierung dienen, Trenn- und Schutzschichten beschrieben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Schalungen bei Gründungsarbeiten, die infolge nicht plangemäßen Aushubs erforderlich sind
- Arbeitsfugen aus arbeitstechnischer Sicht (z.B. Arbeitsunterbrechungen)

070A02 + Sauberkeitsschicht unter Betonfundamenten. Bei geschalteten Fundamenten wird allseitig 10 cm zum Planmaß dazugerechnet. Abgerechnet nach Raummaß.

070A02B	+ Sauberkeitsschicht C16/20				
	Mit Beton der Festigkeitsklasse mindestens C16/20.				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A03	+ Unterbeton.				
	Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Dicke angegeben.				
070A03K	+ Unterbeton C16/20 b.10cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A03L	+ Unterbeton C16/20 ü.10-15cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A03M	+ Unterbeton C16/20 ü.15-20cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A05	+ Einzelfundamente aus Beton.				
	Im Positionsstichwort ist die Festigkeitsklasse des Betons angegeben.				
070A05K	+ Einzelfundamente Beton C30/37				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A05O	+ Einzelfundamente Beton C40/45				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A06	+ Streifenfundamente und Frostschrüzen aus Beton.				
	Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.				
070A06K	+ Streifenfundament/Frostschrüzen Beton C30/37				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A06O	+ Streifenfundament/Frostschrüzen Beton C40/45				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070A07	+ Fundamentplatten aus Beton. Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Dicke angegeben.				

070A07G	+	Beton Fundamentplatte C30/37 b.30cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07H	+	Beton Fundamentplatte C30/37 u.30-50cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07I	+	Beton Fundamentplatte C30/37 ü.50-75cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07J	+	Beton Fundamentplatte C30/37 ü.75-100cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07K	+	Beton Fundamentplatte C30/37 ü.100-125cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07L	+	Beton Fundamentplatte C30/37 ü.125cm:_____			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07O	+	Beton Fundamentplatte C40/45 b.30cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07P	+	Beton Fundamentplatte C40/45 ü.30-50cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07Q	+	Beton Fundamentplatte C40/45 ü.50-75cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07R	+	Beton Fundamentplatte C40/45 ü.75-100cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070A07T	+	Beton Fundamentplatte C40/45 ü.100-125cm			
		L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	

- 070A07U** + **Beton Fundamentplatte C40/45 ü.125cm:**_____
- L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 070A23** + Aufzahlung (Az) auf Unterbeton für die Ausführung eines Gefälles (Betonschicht, deren ungleiche Dicken ein Oberflächengefälle zur Folge hat) einschließlich Herstellen von erforderlichen Gittern und Ichen. Im Positionsstichwort ist das arithmetische Mittel der Dicke angegeben.
- 070A23C** + **Az Unterbeton f. Gefälle u.15-20cm**
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 070A42** + Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fundamente/Platten) für besondere Eigenschaften von Beton.
- 070A42G** + **Az Beton Fund./Platte C30/37 f.B1**
- Für eine Expositionsklasse B1 (C30/37) bei einem Wasserdruck bis 10 m.
- L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 070A42H** + **Az Beton Fund./Platte C30/37 f.B2**
- Für eine Expositionsklasse B2 (C30/37) bei außen liegenden Bauteilen, bei schwach lösenden Angriff.
- L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 070A42I** + **Az Beton Fund./Platte C30/37 f.B4**
- Für eine Expositionsklasse B4 (C30/37) bei einem Wasserdruck über 10 m (dichte Bauwerke).
- L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 070A42J** + **Az Beton Fund./Platte C30/37 f.B7**
- Für eine Expositionsklasse B7 (C30/37) bei Bauteilen, die einem Taumittel direkt ausgesetzt sind.
- L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 070A42L** + **Az Beton Fund./Platte C25/30 f.B1**
- Für eine Expositionsklasse B1 (C25/30) bei einem Wasserdruck bis 10 m.
- L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070A42N	+	Az Beton Fund./Platte C40/45 f.B1					
		Für eine Expositionsklasse B1 (C40/45) bei einem Wasserdruck bis 10 m.					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070A42P	+	Az Beton Fund./Platte C40/45 f.B2					
		Für eine Expositionsklasse B2 (C40/45) bei außen liegenden Bauteilen, bei schwach lösenden Angriff.					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070A42Q	+	Az Beton Fund./Platte C40/45 f.B4					
		Für eine Expositionsklasse B4 (C40/45) bei einem Wasserdruck über 10 m (dichte Bauwerke).					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070A42R	+	Az Beton Fund./Platte C40/45 f.B7					
		Für eine Expositionsklasse B7 (C40/45) bei Bauteilen, die einem Taumittel direkt ausgesetzt sind.					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070A50	+	Außenwanddämmung im Erdbereich (Perimeterdämmung) mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten:					
		mit Stufenfalz, Platten punktweise geklebt.					
		<ul style="list-style-type: none">• Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen höchstens 0,2 Volumenprozent• Produktart: XPS-G30 gemäß ÖNORM B 6000• Erzeugnis mit CE-Zertifizierung					
		Im Positionsstichwort ist die Dicke der Dämmung (mm) angegeben.					
070A50F	+	Perimeterdämmung unter Bodenpl.C/XPS 80mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070A50G	+	Perimeterdämmung unter Bodenpl.C/XPS 100mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070A50H	+	Perimeterdämmung unter Bodenpl.C/XPS 120mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070A50I	+	Perimeterdämmung unter Bodenpl.C/XPS 140mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	

070A50J	+	Perimeterdämmung unter Bodenpl.C/XPS 160mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070A50L	+	Perimeterdämmung unter Bodenpl.C/XPS 200mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070A51	+	Perimeterdämmung seitlich als Außenwanddämmung oder zum Schutz der Abdichtung im Erdbereich mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten: mit Stufenfalz, Platten punktweise geklebt. <ul style="list-style-type: none">• Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen höchstens 0,2 Volumenprozent• Produktart: XPS-G30 gemäß ÖNORM B 6000• Erzeugnis mit CE-Zertifizierung Im Positionsstichwort ist die Dicke der Dämmung (mm) angegeben.				
070A51D	+	Außenwanddämmung XPS f.STB-Wände 80mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070A51E	+	Außenwanddämmung XPS f.STB-Wände 100mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070A51F	+	Außenwanddämmung XPS f. STB-Wände 120mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070A51G	+	Außenwanddämmung XPS f.STB-Wände 140mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070A51H	+	Außenwanddämmung XPS f.STB-Wände 160mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070A51J	+	Außenwanddämmung XPS f.STB-Wände 200mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070B	+	Wände, Balken und Stützen - Ergänzung (ABD)				
070B01	+	Wände aus Beton (Wand). Im Positionsstichwort sind die Dicke und die Festigkeitsklasse des Betons angegeben. Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.				

070B01K	+	Beton Wand b.20cm C30/37 b.3,2m			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B01L	+	Beton Wand ü.20-30cm C30/37 b.3,2m			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B01M	+	Beton Wand ü.30cm C30/37 b.3,2m			
		Dicke: <input type="text"/> cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B03	+	Wände aus Beton (Wand). Im Positionsstichwort sind die Dicke, die Festigkeitsklasse des Betons und die Gesamthöhe angegeben. Gesamt-Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.			
070B03G	+	Beton Wand ü.40cm C25/30 ü.3,2m:_____			
		Dicke: <input type="text"/> cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B03K	+	Beton Wand b.20cm C30/37 ü.3,2m:_____			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B03L	+	Beton Wand ü.20-30cm C30/37 ü.3,2m:_____			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B03M	+	Beton Wand ü.30-40cm C30/37 ü.3,2m:_____			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B09	+	Brüstungen, Attiken und Parapete (Brüstung) als gesonderter Bauteil aus Beton. Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Dicke angegeben.			
070B09C	+	Beton Brüstung/Attika/Parapet C20/25 ü.25cm:_____			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:
070B09F	+	Beton Brüstung/Attika/Parapet C25/30 ü.25cm:_____			
		L:	S:	EP:	0,00 m ³ PP:

070B09K	+	Beton Brüstung/Attika/Parapet C30/37 b.15cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B09L	+	Beton Brüstung/Attika/Parapet C30/37 ü.15-25cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B09M	+	Beton Brüstung/Attika/Parapet C30/37 ü.25cm: _____					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B14	+	Stützen (Säulen oder Pfeiler) als gesonderter Bauteil aus Beton.					
		Im Positionsstichwort ist bei Beton die Querschnittsfläche (m ²) und die Festigkeitsklasse angegeben.					
		Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.					
070B14G	+	Beton Stützen b.0,05m² C40/50 b.3,2m					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B14H	+	Beton Stützen ü.0,05m² C40/50 b.3,2m					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B15	+	Stützen (Säulen oder Pfeiler) als gesonderter Bauteil aus Beton.					
		Im Positionsstichwort ist bei Beton die Querschnittsfläche (m ²), die Festigkeitsklasse und die Bauteilhöhe (m) angegeben					
		Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.					
070B15G	+	Beton Stützen b.0,05m² C40/50 ü.3,2m:					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B15H	+	Beton Stützen ü.0,05m² C40/50 ü.3,2m:					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B34	+	Wandsockel. Im Positionsstichwort ist die Festigkeitsklasse des Betons angegeben.					
070B34A	+	Beton f.Wandsockel C16/20					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
070B34B	+	Beton f.Wandsockel C20/25					

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070B34C + Beton f.Wandsockel C25/30

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070B34S + Schalung f.Wandsockel

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070B34U + Bewehrung Stabst.f.Wandsockel

L: S: EP: 0,00 kg PP:

070B99 + Überspachteln von Flächen mit einem kunstharzvergüteten, zementgebundenen Feinmörtel, einschließlich Haftbrücke.

070B99A + Überspachteln b.3mm

Vollflächig, von normalen, vorbehandelten Betonoberflächen, bis 3 mm dick.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

070C + Decken - Ergänzung (ABD)

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Konstruktionen von Decken, Treppen, Rampen, Balkone, einschließlich füllende Teile wie Hohlkörper beschrieben.

2. Zulässige Auflast:

Die in den Positionen angegebene zulässige Auflast beinhaltet:

- einen Deckenputz
- abgehängte Decken
- eine Fußbodenkonstruktion
- eine Nutzlast
- einen Zuschlag für leichte Trennwände

3. Podeste:

Podeste, die als Auflager für Stiegen dienen, sind als Decke zu betrachten.

Zwischenpodeste sind Podeste, die in der Konstruktion der Stiegen(lauf)platte enthalten sind.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Elementdecken und Stiegen werden nach dem Flächenmaß (Planmaß) abgerechnet.

Abgerechnet wird je Geschoß, gemessen an der Oberseite der Decke oder Stiegenlaufplatte, von Außenkante zu Außenkante.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Gewölbte oder polygonale Decken unter Angabe der Geometrie (Neigungen) und Konstruktion
- Stahlbeton-Hohlkörperdecken einschließlich der Hohlkörper
- geneigte Oberflächen bei Beton für Platten
- eine verriebene Oberfläche für das Aufbringen von Versiegelungen und Beschichtungen aus Reaktionsharz

070C01 + Decken und Kragplatten (D/Kragpl.) aus Beton mit ebener Untersicht, einschließlich Deckenroste, wenn diese in einem Arbeitsgang mitbetoniert werden können. Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Plattendicke angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

070C01G + **Beton C20/25 D/Kragpl.ü.25cm b.3,2m**

Plattendicke: cm

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070C01H + **Beton C25/30 D/Kragpl.ü.25cm b.3,2m**

Plattendicke: cm

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070C01I + **Beton C30/37 D/Kragpl.ü.25cm b.3,2m**

Plattendicke: cm

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070C02 + Decken und Kragplatten (D/Kragpl.) aus Beton mit ebener Untersicht, einschließlich Deckenroste, wenn diese in einem Arbeitsgang mitbetoniert werden können. Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Plattendicke angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.

070C02G + **Beton C20/25 D/Kragpl.ü.25cm ü.3,2m: _____**

Plattendicke: cm

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070C02H + **Beton C25/30 D/Kragpl.ü.25cm ü.3,2m: _____**

Plattendicke: cm

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070C02I + **Beton C30/37 D/Kragpl.ü.25cm ü.3,2m: _____**

Plattendicke: cm

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

070C09	+	Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, einschließlich der Passstücke, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen. <ul style="list-style-type: none"> • Fertigteil mindestens 5 cm dick In den Einheitspreis einkalkuliert ist: <ul style="list-style-type: none"> • Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C25/30 XC2 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke) • Beton für Roste • Unterstellung • malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben.			
070C09A	+	E-Decke+Bew+Aufbet.b.4m 5kN/m2 b.3,2m Rohdeckendicke: <input style="width: 100px;" type="text"/>			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
070C09B	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.4-5m 5kN/m2 b.3,2m Rohdeckendicke: <input style="width: 100px;" type="text"/>			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
070C09C	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.5-6m 5kN/m2 b.3,2m Rohdeckendicke: <input style="width: 100px;" type="text"/>			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
070C09D	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.6-7m 5kN/m2 b.3,2m Rohdeckendicke: <input style="width: 100px;" type="text"/>			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
070C10	+	Stahlbetondecken aus bewehrten großflächigen Sichtbetonplatten, einschließlich der Passstücke, mindestens 5 cm dick, mit Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C20/25 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke), einschließlich der Transport- und der statisch notwendigen Bewehrung, einschließlich Beton für Roste, Aussparungen, Unterstellungen und einer malerfertigen Verspachtelung der Stoßfugen, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen und statischen Berechnungen. Im Positionsstichwort sind die lichte Weite und die zulässige Auflast angegeben. Abgerechnet wird nach Planmaß (Projektplan). Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.			
070C10A	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.4m 7kN/m2 b.3,2m Rohdeckendicke: <input style="width: 100px;" type="text"/>			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	

070C10B	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.4-5m 7kN/m2 b.3,2m					
		Rohdeckendicke:	<input type="text"/>				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070C10C	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.5-6m 7kN/m2 b.3,2m					
		Rohdeckendicke:	<input type="text"/>				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070C10D	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.6-7m 7kN/m2 b.3,2m					
		Rohdeckendicke:	<input type="text"/>				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070C11	+	Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, einschließlich der Passstücke, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen.					
		• Fertigteil mindestens 5 cm dick					
		In den Einheitspreis einkalkuliert ist:					
		• Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C25/30 XC2 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke)					
		• Beton für Roste					
		• Unterstellung					
		• malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen					
		Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben.					
070C11A	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.4m 5kN/m2 ü.3,2m:	<input type="text"/>				
		Rohdeckendicke:	<input type="text"/>				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070C11B	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.4-5m 5kN/m2 ü.3,2m:	<input type="text"/>				
		Rohdeckendicke:	<input type="text"/>				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
070C11C	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.5-6m 5kN/m2 ü.3,2m:	<input type="text"/>				
		Rohdeckendicke:	<input type="text"/>				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	

070C11D	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.6-7m 5kN/m2 ü.3,2m: _____ Rohdeckendicke: _____ L: S: EP: 0,00 m ² PP:
070C12	+	Stahlbetondecken aus bewehrten großflächigen Sichtbetonplatten, einschließlich der Passstücke, mindestens 5 cm dick, mit Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C20/25 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke), einschließlich der Transport- und der statisch notwendigen Bewehrung, einschließlich Beton für Roste, Aussparungen, Unterstellungen und einer malerfertigen Verspachtelung der Stoßfugen, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen und statischen Berechnungen. Im Positionsstichwort sind die lichte Weite und die zulässige Auflast und die Gesamt-Unterstellungshöhe angegeben. Abgerechnet wird nach Planmaß (Projektplan). Gesamt-Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.
070C12A	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.4m 7kN/m2 ü.3,2m: _____ Rohdeckendicke: _____ L: S: EP: 0,00 m ² PP:
070C12B	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.4-5m 7kN/m2 ü.3,2m: _____ Rohdeckendicke: _____ L: S: EP: 0,00 m ² PP:
070C12C	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.5-6m 7kN/m2 ü.3,2m: _____ Rohdeckendicke: _____ L: S: EP: 0,00 m ² PP:
070C12D	+	E-Decke+Bew+Aufb.b.6-7m 7kN/m2 ü.3,2m: _____ Rohdeckendicke: _____ L: S: EP: 0,00 m ² PP:
070C13	+	Plattenbalkendecke (Plattenb.D.). Im Positionsstichwort ist die Festigkeitsklasse des Betons angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.
070C13C	+	Beton Plattenb.D.C30/37 b.3,2m L: S: EP: 0,00 m ³ PP:
070C13D	+	Beton Plattenb.D.C40/45 b.3,2m L: S: EP: 0,00 m ³ PP:

070C14	+ Plattenbalkendecke (Plattenb.D.). Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Gesamt-Unterstellungshöhe angegeben. Gesamt-Unterstellungshöhe über Null bis über 3,20 m.				
070C14C	+ Beton Plattenb.D.C30/37 ü.3,2m: _____				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070C14D	+ Beton Plattenb.D.C40/45 ü.3,2m: _____				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070C16	+ Kassettendecke (KassenD) Im Positionsstichwort ist die Festigkeitsklasse des Betons angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.				
070C16C	+ Beton KassettenD.C30/37 b.3,2m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070C16D	+ Beton KassettenD.C40/45 b.3,2m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070C16T	+ Schalung Kassettendecke/Roste b.3,2m Schalung Kassettendecke/Roste.				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070C17	+ Kassettendecke (KassenD). Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Gesamt-Unterstellungshöhe angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.				
070C17C	+ Beton KassettenD.C30/37 ü.3,2m: _____				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070C17D	+ Beton KassettenD.C40/45 ü.3,2m: _____				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070C17T	+ Schalung Kassettendecke/Roste ü.3,2m: _____ Schalung Kassettendecke/Roste				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
070C19	+ Stahlbetonplatten über Aufzugsschächten einschließlich aller Aussparungen. Erschwernisse bei der Unterstellung der Schalung im Schacht sind einkalkuliert. Abgerechnet wird hohl für voll. Im Positionsstichwort sind bei Beton die Festigkeitsklasse und die Plattendicke angegeben			
070C19B	+ Beton Platte Aufzugsschacht C20/25 ü.25cm: _____			
	L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070C19D	+ Beton Platte Aufzugsschacht C25/30 ü.25cm: _____			
	L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070C19E	+ Beton Platte Aufzugsschacht C30/37 b.25cm: _____			
	L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070C19F	+ Beton Platte Aufzugsschacht C30/37 ü.25cm: _____			
	L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070C19G	+ Beton Platte Aufzugsschacht C40/45 b.25cm: _____			
	L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070C19H	+ Beton Platte Aufzugsschacht C40/45 ü.25cm: _____			
	L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	
070C98	+ Aufzahlung (Az) auf die Bewehrung von Stützen mit Stabstahl.			
070C98A	+ Az Bew.Stabstahl f.Durchstanzbewehrung			
	Für die Ausbildung einer Durchstanzbewehrung, als Zulage zur Bewehrung in punktförmig gestützten Stahlbetonplatten, einschließlich erforderlicher Abstandhalter.			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
070D	+ Dachkonstruktionen - Ergänzung (ABD)			
070D05	+ Polygonal gestaltete Dachkonstruktionen (Sargdeckel). Im Positionsstichwort ist die Festigkeitsklasse des Betons angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.			
070D05A	+ Beton Sargdeckel C25/30 b.3,2m			
	L: S: EP:	0,00 m ³	PP:	

070D05B	+ Beton Sargdeckel C30/37 b.3,2m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070D05R	+ Seitliche Randschalung Sargdeckel b.3,2m Seitliche Randschalung.				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
070D06	+ Polygonal gestaltete Dachkonstruktionen (Sargdeckel). Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Gesamt-Unterstellungshöhe angegeben. Gesamt-Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.				
070D06A	+ Beton Sargdeckel C25/30 ü.3,2m _____				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070D06B	+ Beton Sargdeckel C30/37 ü.3,2m: _____				
	L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:
070D06R	+ Seitliche Randschalung Sargdeckel ü.3,2m _____ Seitliche Randschalung.				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
071A	+ Einbauteile - Ergänzungen (ABD)				
071A51	+ Rohrdurchführung (Futterrohre) für Betonbauteile, Schalungen oder für den nachträglichen Einbau.				
071A51A	+ Rohrdurchführung DN100 b.200mm				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
071A51B	+ Rohrdurchführung DN100 ü.200-300mm				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
071A52	+ Rohrdurchführung (Futterrohre) DN200 für Betonbauteile, Schalungen oder für den nachträglichen Einbau. Im Positionsstichwort ist das Einbaumaß angegeben.				
071A52A	+ Rohrdurchführung DN200 b.200mm				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

071A52B + Rohrdurchführung DN200 ü.200-300mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A53 + Rohrdurchführung (Futterrohre) für Betonbauteile, Schalungen oder für den nachträglichen Einbau.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) und das Einbaumaß (mm) angegeben.

071A53G + Rohrdurchführung DN150 b.200mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A53H + Rohrdurchführung DN150 ü.200-300mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A53K + Rohrdurchführung DN300 b.200mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A53L + Rohrdurchführung DN300 ü.200-300mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A55 + Aufzählung (Az) auf Rohrdurchführungen (Futterrohre) für Verlängerungselemente.

071A55A + Az Rohrdurchführung DN100 Verlängerung

Für DN100.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A55B + Az Rohrdurchführung DN200 Verlängerung

Für DN200.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A55G + Az Rohrdurchführung DN150 f.Verlängerung

Für DN150.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A55K + Az Rohrdurchführung DN300 f.Verlängerung

Für DN300.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A56 + Dichteinsätze für Rohrdurchführungssysteme.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) des RDS angegeben.

071A56A + Dichteinsätze f.RDS DN100

Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, zum Einsatz Rohrdurchführungen (Futterrohr) einschließlich Muttern zur Montage.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A56B + Dichteinsätze f.RDS DN150

Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, zum Einsatz Rohrdurchführungen (Futterrohr) einschließlich Muttern zur Montage.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A56C + Dichteinsätze f.RDS DN200

Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, zum Einsatz Rohrdurchführungen (Futterrohr) einschließlich Muttern zur Montage.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

071A56D + Dichteinsätze f.RDS DN300

Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, zum Einsatz Rohrdurchführungen (Futterrohr) einschließlich Muttern zur Montage.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

08

Mauerarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Kategorie I für tragende Wände:

Für tragende Wände werden Ziegel und Steine der Kategorie I gemäß Norm (ohne Angaben von Festigkeitsklassen) verwendet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

2.1 Anforderungen:

Alle Wände, Wandelemente und Pfeiler sind aus verputz- und einstemmafähigen Material ohne besondere Anforderungen an den Brandschutz ausgeführt.

Das Ausfachen von Stahlbetonskelettbauten wird mit den Positionen Mauerwerk abgerechnet.

2.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- waagrechte und lotrechte Schnitte von Ziegeln und Steinen, wenn der geplante Wandabschluss nicht mit passenden Ziegel- oder Steinformaten erreicht wird
- Ausführungen von Ecken oder Leibungen mit Formziegeln oder Formsteinen, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt

3. Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

Kommentar:

Das Ausbilden von Bauanschlussfugen ist in der jeweiligen Leistungsgruppe beschrieben (z.B. Fenster).

Frei zu formulieren (z.B.):

- Mantelbetonwände
- Holzbeton-Mantelplatten
- Verankerungen bei Ausfachungen von Stahlbetonwänden
- Naturstein- oder Mischmauerwerk
- besondere Anforderungen an den Feuerschutz (z.B. Brandabschluss/Schachtabschluss)
- gebogener Sturz und runde oder ovale Öffnungen (ausgenommen mit Mauerwerk mit Mauerziegeln NF)
- Arbeiten bei Temperaturen unter 5 Grad Celsius (ausgenommen Mantelbeton (Az) in LG18)

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm

ÖNORM B 3358: Nichttragende Innenwandsysteme

ÖNORM EN 771: Festlegungen für Mauersteine

ÖNORM EN 998-2: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Mauermörtel

080A + Mauerwerk aus Normalformat (NF) -Steinen - Ergänzung (ABD)

080A71 + Aufzahlung (Az) auf Mauerwerk, Normalformat (NF), ohne Unterschied der Bauteilhöhe.

080A71R + Az NF Mwk.f.Gesimse b.10x10cm

Für das Ausbilden von Gesimsen mit NF-Ziegel mit einer maximalen Breite / Höhe von 10 x 10 cm lt. Detailplan _____.

L: S: EP: 0,00 m PP:

080A71S + Az NF Mwk.f.Gesimse bis 20x20cm

Für das Ausbilden von Gesimsen mit NF-Ziegel mit einer maximalen Breite / Höhe von 20 x 20 cm lt. Detailplan _____.

L: S: EP: 0,00 m PP:

080A71U + Az NF Mwk.f.Putzfelder rechteckig

Für die Ausbildung von rechteckigen Mauerwerksvorsprüngen bis zu einem Vorsprung von max. 5 cm, als Untergrund für rechteckige Putzfelder.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

080D + Mauerwerk aus Porenbeton - Ergänzung (ABD)

080D11 + Mauerwerk mit Porenbeton-Verbundsteinen (Porenbet. Verb.ST) für tragende Wände, einschließlich Einlegen einer Mauerwerksbewehrung in die Lagerfugen, Festigkeitsklasse 5 N/mm². Im Positionsstichwort ist die Dicke des Mauerwerks angegeben. Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.

080D11D + 40cm Porenbet. Verb.ST Mwk 5N b.3,2m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

080D12 + Mauerwerk mit Porenbeton-Verbundsteinen (Porenbet. Verb.ST) für tragende Wände, einschließlich Einlegen einer Mauerwerksbewehrung in die Lagerfugen, Festigkeitsklasse 5 N/mm². Im Positionsstichwort sind die Dicke des Mauerwerks und die Gesamthöhe angegeben. Bauteilhöhe von Null bis über 3,2 m.

080D12D + 40cm Porenbet. Verb.ST Mwk 5N ü.3,2m: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

0814 + Ausmauern Träger u. Stützen aus Stahl (ABD)

Version 2020

- 081463 + Träger aus Stahl.
Ummanteln der gesamten sichtbaren Trägerfläche mit Drahtziegelgewebe, verputzen mit mindestens 5 cm Kalkzementmörtel, Feuerwiderstandsklasse R90.
Im Positionsstichwort ist die Trägeroberkante angegeben.
- 081463B + Ummanteln Träger m.Drahtziegelgewebe b.3,2m**
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 081464 + Träger aus Stahl.
Ummanteln der gesamten sichtbaren Trägerfläche mit Drahtziegelgewebe, verputzen mit mindestens 5 cm Kalkzementmörtel, Feuerwiderstandsklasse R90.
Im Positionsstichwort ist die Trägeroberkante angegeben.
- 081464B + Ummanteln Träger m.Drahtziegelgewebe ü.3,2m: _____**
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 081468 + Ausmauern von Trägern aus Stahl, einschließlich etwaig erforderlichem vorherigem Auskeilen mit Stahlkeilen.
Abgerechnet wird die Summe der Trägerlängen.
Im Positionsstichwort ist die Höhe des Trägers/Profilabmessung (cm) angegeben.
Im Positionsstichwort ist die Trägeroberkante bis 3,2 m angegeben.
- 081468A + Ausm.+Ausk.v.Träger b.15cm b.3,2m**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 081468B + Ausm.+Ausk.v.Träger ü.15-30cm b.3,2m**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 081469 + Ausmauern von Trägern aus Stahl, einschließlich etwaig erforderlichem vorherigem Auskeilen mit Stahlkeilen.
Abgerechnet wird die Summe der Trägerlängen.
Im Positionsstichwort ist die Höhe des Trägers/Profilabmessung (cm) angegeben.
Im Positionsstichwort ist die Trägeroberkante über 3,2 m angegeben.
- 081469A + Ausm.+Ausk.v.Träger b.15cm ü.3,2m: _____**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 081469B + Ausm.+Ausk.v.Träger ü.15-30cm ü.3,2m: _____**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 081471 + Ausmauern von Stützen aus Stahl, einschließlich etwaig erforderlichem vorherigem Auskeilen mit Stahlkeilen.
Abgerechnet wird die Summe der Stützenlängen.

Im Positionsstichwort ist die Breite der Stütze/Profilabmessung (cm) angegeben.

Im Positionsstichwort ist die Stützenoberkante bis 3,2 m angegeben.

081471A + Ausm.+Ausk.v.Stützen aus Stahl b.15cm b.3,2m

L: S: EP: 0,00 m PP:

081471B + Ausm.+Ausk.v.Stützen aus Stahl ü.15-30cm b.3,2m

L: S: EP: 0,00 m PP:

081472 + Ausmauern von Stützen aus Stahl, einschließlich etwaig erforderlichem vorherigem Auskeilen mit Stahlkeilen,

Abgerechnet wird die Summe der Stützenlängen.

Im Positionsstichwort ist die Breite der Stütze/Profilabmessung (cm) angegeben.

Im Positionsstichwort ist die Stützenoberkante über 3,2 m angegeben.

081472A + Ausm.+Ausk.v.Stützen aus Stahl b.15cm ü.3,2m: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

081472B + Ausm.+Ausk.v.Stützen aus Stahl ü.15-30cm ü.3,2m: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

10

Putz

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

In der Folge wird für lotrechte oder für bis 20 Prozent geneigte Flächen in Innenräumen der Begriff Wand verwendet, für Untersichten, ohne Unterschied, ob waagrecht oder geneigt (z.B. bei Stiegen- und Treppenläufen), der Begriff Decke.

Für verputzte Flächen an Gebäudeaußenseiten, einschließlich etwaiger waagrecht oder geneigter Untersichten von auskragenden Bauteilen, wird der Begriff Fassade verwendet.

2. Putzmörtel:

Der Auftragnehmer bestimmt die Ausführung als Hand- oder Maschinenputz, die Verwendung von Werk- oder Baustellen-Putzmörtel sowie die Anzahl von Lagen oder Schichten, wobei Herstellervorschriften, Normbestimmungen und Regeln des Handwerkes eingehalten werden.

3. Flächengliederung:

Wand-, Decken- und Fassadenflächen sind ohne Gliederung ausgeführt.

4. Neigungen, Treppen, Rampen:

Leistungen an Wänden und Decken (Untersichten) gelten ohne Unterschied der Neigungen der verputzten Flächen bis 20 Prozent Neigung des Fußbodens. Angaben über die Neigung erfolgen im Verhältnis der Höhe zur projizierten waagrechten Länge.

5. Einkalkulierte Leistungen:

5.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- bei Innenputzen alle Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- bei Außenputz der Aufwand für erhöhten Materialtransport und alle sonstigen Erschwernisse
- das Ausgleichen von Unebenheiten bis ca. 10 mm
- Putzprofile, die nur als Arbeitserleichterung bei der Herstellung von geradlinigen Außenkanten und Grenzlinien einschließlich Nuten dienen
- Sicherheitseinrichtungen (z.B. Geländer), die wegen Putzarbeiten entfernt werden müssen, werden entsprechend dem Arbeitnehmerschutzgesetz, wenn erforderlich auch mehrmals, wieder angebracht
- das An- oder Einputzen von Leitungen, die Wände durchdringen, soweit dies im Zuge von Verputzarbeiten auszuführen ist

5.2 Wand- und Deckenanschlüsse:

Der Anschluss von Wand- und Deckenflächen erfolgt gemäß ÖNORM mit einer scharfen Ichse.

5.3 Oberflächen:

Die Oberfläche bei gipshaltigen Putzen ist nach Wahl des Auftraggebers verrieben oder glatt (malfähig), ohne Unterschied des Einheitspreises, ausgeführt.

Die Oberfläche bei zementhaltigen Putzen ist, ohne Unterschied des Einheitspreises, abgezogen und zugestoßen oder für das Belegen mit Fliesen gerichtet.

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Aufzahlungspositionen gelten ohne Unterschied der Höhe.

Kommentar:

Toleranzen im Hochbau:

Für geputzte Wände und Decken gilt die ÖNORM DIN 18002.

Putzgründe:

Die ÖNORM B 3346 (Putzmörtel, Regeln der Verwendung und Verarbeitung) unterscheidet folgende Untergründe mit den in Tabelle A.4. bis A.11. angeführten Ausführungsmöglichkeiten:

- Mauer- und Hohlziegel, Ziegelemente
- Hohlblocksteine und zementgebundene Vollsteine (MWK)
- Porenbeton-Steine (P-Bet.)
- Beton und Leichtbeton (Bet.)
- Holzspan-Mantelsteine mit und ohne Zusatzdämmung (HSP-MS)
- Holzspan-Dämmplatten, einschichtig, mitbetoniert als Mantelbeton oder mechanisch befestigt auf Mauerwerk (HSP-DP)
- Holzspan-Mehrschicht-Dämmplatten, zwei- oder dreischichtig, mitbetoniert als Mantelbeton oder mechanisch befestigt auf Mauerwerk (HSP-MDP)
- Holzwolle-Dämmplatten, einschichtig, mitbetoniert als Mantelbeton oder mechanisch befestigt auf Mauerwerk (HW-DP)
- Holzwolle-Mehrschicht-Dämmplatten, zwei- oder dreischichtig, mitbetoniert als Mantelbeton oder mechanisch befestigt auf Mauerwerk (HW-MDP)

Schlitz- und Durchbrüche sind in der LG 15 beschrieben.

Wärmedämmverbundsysteme sind in der LG 44 beschrieben.

Instandsetzungsarbeiten:

Das Abschlagen und Entsorgen des bestehenden Putzes bei Sanierputzarbeiten ist in der LG 02 beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- das Verputzen von Leibungen (wenn eine Aufmaßfeststellung erwünscht ist)
- Oberflächenausführungen für das Aufbringen von matten und halbmatten Anstrichen, glatten Tapeten und glatten Wandbekleidungen sowie bei Glanzeffekten
- eine andere als "einfache" Gliederungen bei Wand-, Decken- und Fassadenflächen (eine entsprechende, dem Leistungsverzeichnis beigefügte Dokumentation wird empfohlen)
- Innenwärmedämmungen einschließlich Verputzen
- Kalkputze
- Zementputze
- Wärmedämmputze
- Leicht- und Leichtgrundputze
- Vorhangschienen
- bei Instandsetzungsarbeiten das Erneuern von Putzträgern, das Verfestigen des Untergrundes und chemische Behandlungen
- Sanierputze nach einem Trockenlegungsverfahren
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM 2204 Ausführung von Bauteilen
- ÖNORM B 2210 Putzarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3346 Putzmörtel - Regeln für die Verwendung und Verarbeitung
- ÖNORM B 3347 Textilglasgitter für Putzarmierung
- ÖNORM DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

1005 + Putz f. Leibungen u. Stürzen (ABD)

Version 2020

Nennputzdicke von Leibungen entspricht denen der Wände: 1,5 cm

100501 + Gipshaltiger Putz bei Leibungen und Stürzen, innen.

100501A + IP Gips f. Leibungen/Stürze

L: S: EP: 0,00 m² PP:

100507 + Kalkputz bei Leibungen und Stürzen, innen.

100507A	+	IP Kalk f.Leibungen/Stürze			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
100511	+	Kalkzementputz bei Leibungen und Stürzen, innen.			
100511A	+	IP Kalkzement f.Leibungen/Stürze			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
100517	+	Lehmputz bei Leibungen und Stürzen, innen.			
100517A	+	IP Lehm f.Leibungen/Stürze			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
100521	+	Sanierputz normal (N) bei Leibungen und Stürzen, innen.			
100521A	+	IP Sanierputz N f.Leibungen/Stürze			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
100523	+	Sanierputz leicht (L) bei Leibungen und Stürzen, innen.			
100523A	+	IP Sanierputz L f.Leibungen/Stürze			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
100524	+	Putz bei Leibungen und Stürzen, außen.			
100524A	+	AP Putz f.Leibungen			
		Art des Putzes: <input type="text"/>			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
100A	+	Innenputz IP auf Wänden W - Ergänzung (ABD)			
100A07	+	Kalkputz innen auf Wänden (IP W). Höhe über Null bis 3,2 m.			
100A07A	+	Kalk IP W b.3,2m			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
100A10	+	Kalkputz innen auf Wänden (IP W). Höhe über Null bis über 3,2 m. Im Positionsstichwort ist die Höhe angegeben.			

100A10A	+ Kalk IP W ü.3,2m: _____				
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
100A17	+ Lehmputz, einschließlich Putzgrundvorbereitung innen auf Wänden (IP W). Höhe über Null bis 3,2 m.				
100A17A	+ Lehm IP W PGV b.3,2m				
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
100A20	+ Lehmputz mit Putzgrundvorbereitung innen auf Wänden (IP W). Höhe über Null bis über 3,2 m. Im Positionsstichwort ist die Höhe angegeben.				
100A20A	+ Lehm IP W PGV ü.3,2m: _____				
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
100B	+ Innenputz IP auf Decken D - Ergänzung (ABD)				
100B07	+ Kalkputz innen auf Decken (IP D) inkl. Putzträger. Höhe bis 3,2 m.				
100B07A	+ Kalk IP D b.3,2m				
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
100B10	+ Kalkputz innen auf Decken (IP D) inkl. Putzträger. Höhe über Null bis über 3,2 m.				
100B10A	+ Kalk IP D ü.3,2m: _____				
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
100B17	+ Lehmputz innen auf Decken (IP D) inkl. Putzträger. Höhe bis 3,2 m.				
100B17A	+ Lehm IP D b.3,2m				
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
100B20	+ Lehmputz innen auf Decken (IP D) inkl. Putzträger. Höhe über Null bis über 3,2 m.				
100B20A	+ Lehm IP D ü.3,2m: _____				
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:

12 Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hoch- und Tiefzüge bis 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der waagrechten Abdichtung zugezählt und zusätzlich mit einer Aufzählung für die Erschwernisse verrechnet. Hoch- und Tiefzüge über 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der lotrechten Abdichtung zugezählt.

Kommentar:

In dieser Leistungsgruppe sind keine Abdichtungen für Dächer oder befahrbare Flächen beschrieben.

Eine nachträgliche horizontale Mauerwerksabdichtung ist in der LG 14 beschrieben.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Abdichtungen bei Steckeisen mit Stoffen aus Bitumen oder Kunststoffen (wird nicht empfohlen)
- Flüssigabdichtungen
- Ausführung rückläufiger Stoß
- Arbeiten bei Höhen über 3,2 m (einschließlich aller Erschwernisse und Gerüste)
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2209-1 Abdichtungsarbeiten - Werkvertragsnorm - Bauwerke

121A + Schutz der Abdichtung - Ergänzung (ABD)

121A03 + Schutz der lotrechten Abdichtung (lotr.Abd.) und Außenwanddämmung im Erdbereich mit extrudierten Polystyrolhartschaumstoffplatten mit Stufenfalz, Platten punktweise mit Bitumenkaltkleber geklebt. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platten angegeben.

121A03E + Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 120mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

121A03F + Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 140mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

121A03G + Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 160mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

121A03H + Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 180mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

121A03I + Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 200mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

121A03J	+ Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 240mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A03K	+ Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 260mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A03L	+ Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 300mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A03M	+ Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 360mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A03N	+ Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 370mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A51	+ Aufzahlung (Az) für mechanische Befestigung durch Verdübelung an mindestens vier Punkten je Platte. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Dämmung (mm) angegeben. Hinweis: Die Verdübelung muss jedoch so gewählt werden, dass diese in den tragenden Bauteil eindringt.			
121A51A	+ Az Dämmung f.mechanische Befest.b.60mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A51B	+ Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.60-90mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A51C	+ Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.90-120mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
121A51D	+ Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.120-150mm	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

121A51E + Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.150-180mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

121A51X + Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.180mm:_____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

13

Außenanlagen

Version 022 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter Gesteinskörnungen natürliches, recyceltes oder industriell hergestelltes Material zu verstehen.

2. Neigungen:

Leistungen sind ohne Unterschied der Neigung, ausgenommen bei Oberboden, Flächenabtrag, Schüttungen, Gussasphalt und Asphaltdeckschichten auf Betonunterlage, beschrieben.

3. Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Kommentar:

Oberboden ist die oberste Bodenschicht mit organischen Bestandteilen (> 2 M.-% Glühverlust cgl gemäß ÖNORM B 4424) des angereicherten, oberen Mineralbodenbereichs. Im Landschaftsbau wird der Begriff Mutterboden dem Begriff Oberboden gleichgesetzt.

In eigenen Positionen beschrieben sind (z.B.):

- der Abbruch und das Entsorgen von bituminösen Schichten
- das Reinigen und Vorspritzen der Unterlage
- Unterlagen und Rückenstützen für Pflaster- und Plattenbeläge
- Aushub, Drainage, Fundament, Begrünungsmaßnahmen, Absturzsicherungen und Zaunfelder bei Betonsteinsichtmauerwerk

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Betondecken
- wassergebundene Decken
- das Verlegen nach Verlegeplan
- das Anschütten eines Dammkörpers mit vom Auftraggeber beigestelltem Material und etwaiges Verdichten

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2207: Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2214: Pflasterarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3108: Natürliche Gesteine - Pflastersteine und Pflasterplatten, Randeinfassungen - Abmessungen und Anforderungen an die Gesteinseigenschaften
- ÖNORM B 3256: Bordsteine aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zur ÖNORM EN 1340
- ÖNORM B 3258: Pflastersteine und Platten aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1338 und ÖNORM EN 1339
- ÖNORM B 3580-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton - Empirischer Ansatz - Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1
- ÖNORM B 3580-2: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 2: Asphaltbeton - Gebrauchsverhaltensorientierte Anforderungen - Regeln für die Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1
- ÖNORM B 4710-1: Beton - Teil 1: Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Normal- und Schwerbeton)
- ÖNORM EN 13108-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton (konsolidierte Fassung)
- ÖNORM EN 1338: Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1339: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1340: Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1341: Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1342: Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren

- *ÖNORM EN 1343: Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren*
- *ÖNORM EN 1344: Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren*
- *RVS 08.97.05: Anforderungen an Asphaltmischgut*
- *RVS 08.18 01: Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen*
- *RVS 08.16 01: Anforderungen an Asphaltsschichten*
- *Richtlinien des FQP (Forum Qualitätspflaster)*

136A + Randbegrenzungen - Ergänzungen (ABD)

136A02 + Betonbettung für Randbegrenzungen als Bindeglied zwischen Unterlagsbeton und Randsteinen/Leistensteinen.

136A02A + Betonbettung für Randbegrenzungen

L: S: EP: 0,00 m PP:

15 Schlitz, Durchbrüche, Sägen u.Bohren

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Ver- und Entsorgungsleitungen:

Der Auftraggeber sorgt vor Beginn der Arbeiten, nach Rücksprache mit dem Auftragnehmer, für eine Stilllegung oder Abschaltung etwaiger Ver- und Entsorgungsleitungen.

2. Statik:

Statische Fragen (z.B. bei vorliegenden Bewehrungen) werden vor Beginn der Arbeiten mit dem Auftraggeber geklärt.

3. Einkalkulierte Leistungen:

3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- das Entsorgen von Baurestmassen

3.2 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Alle angegebenen Mauerdicken und lichten Öffnungen gelten als Rohbaumaße.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Arbeitshöhen über 3,2 m (einschließlich aller Erschwernisse, einschließlich Gerüste)

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 2253 Mechanisches Bearbeiten von Beton und Mauerwerk - Bohr- und Schneidarbeiten - Werkvertragsnorm

150C + Durchbrüche herstellen - Ergänzungen (ABD)

150C02 + Durchbrüche in Wänden (WD) aus Mauerziegeln, Hohlziegeln, Hohlblocksteinen oder Blähton (Mwk.), ausgenommen Sichtmauerwerk, herstellen.

Im Positionsstichwort ist die Größe des Durchbruchs (m²), sowie Dicke der Wand (cm) angegeben.

150C02A + WD ü.0,1-0,5m² Mwk.b.15cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

150C02B + WD ü.0,1-0,5m² Mwk.ü.15-30cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

150C02C + WD ü.0,1-0,5m² Mwk.ü.30-40cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

150C02D	+	WD ü.0,1-0,5m2 Mwk.ü.40-50cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C02L	+	WD ü.0,5-1m2 Mwk.b.15cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C02M	+	WD ü.0,5-1m2 Mwk.ü.15-30cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C02N	+	WD ü.0,5-1m2 Mwk.ü.30-40cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C02O	+	WD ü.0,5-1m2 Mwk.ü.40-50cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C04	+	Durchbrüche in Wänden (WD) aus Beton oder Stahlbeton (Beton), ohne Unterschied der Betongüte, herstellen. Im Positionsstichwort ist die Größe des Durchbruchs (m ²), sowie Dicke der Wand (cm) angegeben.				
150C04A	+	WD ü.0,1-0,5m2 Beton b.15cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C04B	+	WD ü.0,1-0,5m2 Beton ü.15-30cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C04C	+	WD ü.0,1-0,5m2 Beton ü.30-40cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C04D	+	WD ü.0,1-0,5m2 Beton ü.40-50cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
150C04L	+	WD ü.0,5-1m2 Beton b.15cm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

150C04M	+	WD ü.0,5-1m2 Beton ü.15-30cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C04N	+	WD ü.0,5-1m2 Beton ü.30-40cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C04O	+	WD ü.0,5-1m2 Beton ü.40-50cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C06	+	Durchbrüche, bis 0,1 m2 groß, in Decken (DD) aus Stahlbeton, ohne Unterschied der Betongüte, Dicke gemessen im Durchbruch. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Decke angegeben.			
150C06D	+	DD b.0,1m2 Stb-Decke ü.40-50cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C08	+	Durchbrüche in Decken (DD) aus Stahlbeton, ohne Unterschied der Betongüte, herstellen. Im Positionsstichwort ist die Größe des Durchbruchs (m ²), sowie Dicke der Wand (cm) angegeben.			
150C08A	+	DD ü.0,1-0,5m2 Stb-Decke b.15cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C08B	+	DD ü.0,1-0,5m2 Stb-Decke ü.15-30cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C08C	+	DD ü.0,1-0,5m2 Stb-Decke ü.30-40cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C08D	+	DD ü.0,1-0,5m2 Stb-Decke ü.40-50cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C08L	+	DD ü.0,5-1m2 Stb-Decke b.15cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
150C08M	+	DD ü.0,5-1m2 Stb-Decke ü.15-30cm			

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
150C08N	+ DD ü.0,5-1m2 Stb-Decke ü.30-40cm			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
150C08O	+ DD ü.0,5-1m2 Stb-Decke ü.40-50cm			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
151A	+ Schlitze schließen - Ergänzungen (ABD)			
151A05	+ Schlitze in Beton, bis 5 cm tief, mit passendem Beton, sowie etwaige Überspannung, schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze (cm) angegeben.			
151A05A	+ Schlitze b.5cm Beton schließen b.10cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
151A05B	+ Schlitze b.5cm Beton schließen ü.10-20cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
151A05C	+ Schlitze b.5cm Beton schließen ü.20-30cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
151A06	+ Schlitze in Beton, über 5 cm bis 10 cm tief, mit passendem Beton, sowie etwaige Überspannung, schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.			
151A06A	+ Schlitze ü.5-10cm Beton schließen b.10cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
151A06B	+ Schlitze ü.5-10cm Beton schließen ü.10-20cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
151A06C	+ Schlitze ü.5-10cm Beton schließen ü.20-30cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
151C	+ Durchbrüche schließen - Ergänzungen (ABD)			

- 151C04 + Durchbrüche und Öffnungen in Wänden (WD), (ausgenommen wasserdichte Ausführung) mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.
 Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Anschlussputz bis 0,25 m² je Seite.
 Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.
- 151C04A + **WD ü.0,1-0,5m2 schließen+Putz b.15cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C04B + **WD ü.0,1-0,5m2 schließen+Putz ü.15-30cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C04C + **WD ü.0,1-0,5m2 schließen+Putz ü.30-40cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C04D + **WD ü.0,1-0,5m2 schließen+Putz ü.40-50cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C05 + Durchbrüche und Öffnungen in Wänden (WD), (ausgenommen wasserdichte Ausführung) mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.
 Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Anschlussputz bis 0,25 m² je Seite.
 Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.
- 151C05A + **WD ü.0,5-1m2 schließen+Putz b.15cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C05B + **WD ü.0,5-1m2 schließen+Putz ü.15-30cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C05C + **WD ü.0,5-1m2 schließen+Putz ü.30-40cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C05D + **WD ü.0,5-1m2 schließen+Putz ü.40-50cm**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 151C06 + Durchbrüche und Öffnungen in Wänden aus Beton oder Stahlbeton , mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.

Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Spachteln je Seite.

Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.

151C06A + WD b.0,1m2 schließen+Spachteln b.15cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C06B + WD b.0,1m2 schließen+Spachteln ü.15-30cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C08 + Durchbrüche und Öffnungen in Wänden aus Beton oder Stahlbeton (Beton) , mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.

Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Spachteln je Seite.

Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.

151C08A + WD ü.0,1-0,5m2 schließen+Spachteln b.15cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C08B + WD ü.0,1-0,5m2 schließen+Spachteln ü.15-30cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C09 + Durchbrüche und Öffnungen in Wänden aus Beton oder Stahlbeton (Beton) , mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.

Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Spachteln je Seite.

Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.

151C09A + WD ü.0,5-1m2 schließen+Spachteln b.15cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C09B + WD ü.0,5-1m2 schließen+Spachteln ü.15-30cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C14 + Durchbrüche und Öffnungen in Decken (DD), mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.

Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, ohne Anschlussputz (Rohbau).

Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung (m²) und Dicke der Decke (cm) angegeben.

151C14A + DD ü.0,1-0,5m2 schließen b.15cm

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C14B	+ DD ü.0,1-0,5m2 schließen ü.15-30cm			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C14C	+ DD ü.0,1-0,5m2 schließen ü.30-40cm			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C14D	+ DD ü.0,1-0,5m2 schließen ü.40-50cm			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C15	+ Durchbrüche und Öffnungen in Decken (DD), mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen. Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, ohne Anschlussputz (Rohbau). Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung (m ²) und Dicke der Decke (cm) angegeben.			
151C15L	+ DD ü.0,5-1m2 schließen b.15cm			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C15M	+ DD ü.0,5-1m2 schließen ü.15-30cm			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C15N	+ DD ü.0,5-1m2 schließen ü.30-40cm			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C15O	+ DD ü.0,5-1m2 schließen ü.40-50cm			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
151C16	+ Durchbrüche und Öffnungen in Decken aus Beton oder Stahlbeton, mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen. Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Spachteln auf der Unterseite. Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m ²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.			
151C16A	+ DD b.0,1m2 schließen+Spachteln b.15cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:

151C16B + DD b.0,1m2 schließen+Spachteln ü.15-30cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C18 + Durchbrüche und Öffnungen in Decken aus Beton oder Stahlbeton, mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.

Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Spachteln auf der Unterseite.

Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.

151C18A + DD ü.0,1-0,5m2 schließen+Spachteln b.15cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C18B + DD ü.0,1-0,5m2 schließen+Spachteln ü.15-30cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C19 + Durchbrüche und Öffnungen in Decken aus Beton oder Stahlbeton, mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen.

Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, einschließlich Spachteln auf der Unterseite.

Im Positionsstichwort ist die Öffnungsgröße (m²) und Dicke der Wand (cm) angegeben.

151C19A + DD ü.0,5-1m2 schließen+Spachteln b.15cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

151C19B + DD ü.0,5-1m2 schließen+Spachteln ü.15-30cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16

Fertigteile

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungen des AG:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen (z.B. Polier- und etwaiger Detailpläne) werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Anfertigen der Werkzeichnungen, einschließlich Einbauteile. Werkzeichnungen werden dem Auftraggeber zur rechtzeitigen Freigabe vor Beginn der Erzeugung innerhalb der zu vereinbarenden Frist vorgelegt.
- durch den Auftragnehmer zu vertretenden Zwischentransporte
- Einmessen der Fertigteile
- Vergießen von Hüllrohr- und Dornverbindungen
- Ausbilden abgefaster Kanten
- Einbauteile, die zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der Fertigteile untereinander oder mit der Tragkonstruktion benötigt werden, einschließlich der Gegenstücke, die beim Errichten der Tragkonstruktion versetzt werden müssen

3. Oberflächen:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

4. Bewehrung:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm mit einer Werkslänge von höchstens 14 m und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m².

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten.

Kommentar:

Ist beabsichtigt, die Vergabe getrennt von den übrigen Baumeisterarbeiten durchzuführen, sind entsprechende Bestimmungen auch aus der LG 01 (Baustellengemeinkosten) auszuschreiben.

Halb-Fertigteile (z.B. Elementdecken mit Bewehrungsstegen und Decken aus Trägern und Füllsteinen) sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.

Auflager bei Treppen und Podesten sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.

In die Lücke "Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben" ist der Hinweis auf eine Ausführungszeichnung oder eine weitere Beschreibung einzutragen.

Regiearbeiten sind in der LG 20 beschrieben.

Pflanzentröge sind in der LG 58 (Garten- und Landschaftsbau) beschrieben oder frei zu formulieren.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Hilfskonstruktionen (z.B. Sonderunterstellungen, Aussteifungen) gemäß Statik (AG)
- vorgespannte Träger mit nachträglichem Verbund
- Auflager für die Fertigteilträger in Sonderform (z.B. verdornte Auflager, Gleitlager)
- andere Oberflächen (Sichtbeton)

Literaturverzeichnis (z.B.):

ÖNORM B 2204: Ausführung von Bauteilen - Werkvertragsnorm

DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

ÖNORM EN 13369: Allgemeine Regeln für Betonfertigteile

161A + Sonstige Fertigteile - Ergänzungen (ABD)

161A09 + Podest als Fertigteile, mindestens aus Beton der Festigkeitsklasse C25/30.
Herstellen, Aufladen / Transportieren und versetzen.

161A09A + Ft.Podestplatte bis 1m2

Plattendicke:
Größe der Podestplatte:
Skizzennummer, sonstige Angaben:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

161A09B + Ft.Podestplatte über 1m2 bis 2m2

Plattendicke:
Größe der Podestplatte:
Skizzennummer, sonstige Angaben:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

161A09C + Ft.Podestplatte über 2m2 bis 4m2

Plattendicke:
Größe der Podestplatte:
Skizzennummer, sonstige Angaben:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

161A09D + Ft.Podestplatte über 4m2 bis 6m2

Plattendicke:
Größe der Podestplatte:
Skizzennummer, sonstige Angaben:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

161A09E + Ft.Podestplatte über 6m2 bis 10m2

Plattendicke:
Größe der Podestplatte:
Skizzennummer, sonstige Angaben:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21 Dachabdichtungsarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

Kommentar:

Erzeugnisse/Materialverzeichnis:

- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenbeständig
- Kunststoffbahnen aus Ethylencopolymerisat-Bitumen (ECB)
- Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen (FPO)
- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), bitumenverträglich
- Kunststoffbahnen aus vollvernetzten Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)

(NB = nicht bitumenbeständig; BV = bitumenverträglich; H = homogen, ohne Einlage)

Hinweis aus der ÖNORM B 3691: Bei Bitumenabdichtungsarbeiten kann bei Verwendung von Bitumenkaltklebebahnen die Gesamtdicke der Abdichtung um 1 mm reduziert werden.

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden beachtet.

Platten-Verlegearbeiten sind in der LG 13 (Außenanlagen) und der LG 29 (Kunststeinarbeiten), Sicherheitseinrichtungen und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten) beschrieben, weitere Leistungen bei Gründächern

in der LG 58 (Gartengestaltung und Landschaftsbau).

Ausschreiberlücken in den Positionen für Dachabdichtungen müssen mit produktneutralen Angaben beziehungsweise Kennwerten/Bezeichnungen befüllt werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Bauschutzabdichtungen z.B. temporäre Abdichtungsarbeiten bei Dachgeschossausbauten und Aufstockungen (gemäß IFB-Richtlinie)
- ungenutzte Dächer der Nutzungskategorie K1 (Nutzungsdauer unter 10 Jahre)
- flüssige Kunststoffabdichtungen
- Aufdachmodulhalter (z.B. PV- oder Solarhalter)
- Wartungswege
- Beseitigen von Oberflächenwasser sowie Schnee- und Eisräumung
- Arbeiten auf gekrümmten Flächen
- elektronische Dichtheitsprüfungen

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 2220: Dachabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3417: Sicherheitsausstattung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern
- ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen
- Baustoffliste gemäß ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen
- OIB-Richtlinien

217A + Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)

217A24 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 50

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217A24I + XPS-G 50 S 180mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

217A41 + Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.

Produktart: MW-WD

- Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK
- lose verlegt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217A41F + Mineralwolleplatten lose 140mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

217A41G	+	Mineralwolleplatten lose 160mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
217A41H	+	Mineralwolleplatten lose 180mm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
217B	+	Zusätzliche Auflast f.Standardbekiesung (ABD)				
		Version 2020				
217B02	+	Aufzahlung (Az) auf das Liefern, den Transport aufs Dach und das Ausbreiten der zusätzlichen Kiesschicht. Im Positionsstichwort ist die zusätzliche Schichtdicke zur Standardschichtdicke von 6 cm angegeben.				
217B02A	+	Az Kies f.zusätzliche Kiesschicht+2cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
217B02B	+	Az Kies f.zusätzliche Kiesschicht+4cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
217B02C	+	Az f.zusätzliche Kiesschicht+10cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
217B02X	+	Az f.zusätzliche Kiesschicht+ü.10cm:_____				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
218A	+	Zus. Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)				
218A70	+	Lichtkuppelanschluss der diffusionshemmenden (diff.h.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.				
218A70A	+	Lichtkuppelanschlussdiff.h.E-ALGV-E-4+S (ALGVE40K/D-Bueho)				
		Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbaar, Nenndicke 4 mm. Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.				

Oberseite rutschhemmend mit 8 cm Flämm-/Schweißbrand, Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Hochzugshöhe: cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

23

Bauspenglerarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Bauspenglerarbeiten für verzinktes Stahlblech (verz.), für Zinkblech (Zink), Aluminiumblech (Alu), Kupferblech (Kupfer), Edelstahl (Edelst.) und für verzinkte beschichtete Stahlbleche (vz-besch.) beschrieben.

2. Leistungen AN/AG:

2.1 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.2 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.1 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

3. Oberflächen:

3.1 Oberflächenveredelung:

Verzinktes Stahl-, Zink-, und Kupferblech sowie Edelstahl sind ohne Oberflächenveredelung ausgeführt.

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

Nicht-rostende Stahlbleche entsprechen der Werkstoffnummer 1.4509, mit lötbare Oberfläche.

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3.4. Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

4. Dachneigung:

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

5. Besondere Ausführungen:

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

6. Einkalkulierte Leistungen:

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

Kommentar:

Die Art und Weise von Oberflächenveredelungen und Beschichtungen sind über wählbare Vorbemerkungen auszusprechen.

Schutzeinrichtungen, Schutzgerüste und Fassadengerüste sind in einer eigenen Leistungsgruppe (Systemgerüste) beschrieben.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Mehrdicken bei Blechen

- Erschwernisse bei einer Dachneigung über 45 Grad

- Witterungsschutz während der Bauphase

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 2221: Bauspenglerarbeiten - Werkvertragsnorm

- ÖNORM B 3521-1: Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen aus Metall - Teil 1: Bauspenglerarbeiten - handwerklich gefertigt

- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern

- Fachregeln für Bauspenglerarbeiten

231A + Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt - Ergänzungen (ABD)

231A03 + Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.
• Deckung ebenflächig

Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.

231A03K + Gaube verz.eben ü.20°-45° b.5m2

Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche bis 5,0 m².

• Deckung ebenflächig

Planbeilage:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

231A03L + Gaube verz.eben ü.20°-45° ü.5-10m2

Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche über 5,0 bis 10 m².

• Deckung ebenflächig

Planbeilage:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

231A03M + Gaube verz.eben ü.20°-45° ü.10-20m2

Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche über 10,0 bis 20,0 m².

• Deckung ebenflächig

Planbeilage:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

231A03P + Gaube verz.eben ü.45°-60° b.5m2

Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad - gedeckte Fläche bis 5,0 m².

• Deckung ebenflächig

Planbeilage:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

231A03Q + Gaupe verz.eben ü.45°-60° ü.5-10m2

Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad - gedeckte Fläche über 5,0 bis 10 m².

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

231A03R + Gaupe verz.eben ü.45°-60° ü.10-20m2

Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad - gedeckte Fläche über 10,0 bis 20 m².

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

231E + Dehnungselemente,verzinkt - Ergänzungen (ABD)

231E10 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus verzinktem (verz.) Stahlblech.

- als Endlos-System

231E10B + Dehnungselement Dach verdeckt verz.endlos

Als verdeckte Ausführung.

L: S: EP: 0,00 m PP:

232A + Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink - Erg. (ABD)

232A90 + Dehnungselemente für Brüstungsabdeckungen (Attika) aus verzinktem (vz.) Stahlblech, beschichtet.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232A90A + Dehnungsausgleich Brüstungsabdeckung vz.besch.b.33cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

232E + Dehnungselemente,Zink - Ergänzungen (ABD)

232E10 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Zink.

- als Endlos-System

232E10B + Dehnungselement Dach verdeckt Zink endlos

Als verdeckte Ausführung.

L: S: EP: 0,00 m PP:

233E + Dehnungselemente,Kupfer - Ergänzungen (ABD)

233E10 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Kupfer.
• als Endlos-System

233E10B + Dehnungselement Dach verdeckt Kupfer endlos

Als verdeckte Ausführung.

L: S: EP: 0,00 m PP:

2345 Dehnungselemente,Aluminium

Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

234510 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Aluminium (Alu).
• als Endlos-System

234510B + Dehnungselement Dach verdeckt Alu endlos

Als verdeckte Ausführung.

L: S: EP: 0,00 m PP:

234B + Rinnen,Aluminium - Ergänzungen (ABD)

234B03 + Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Aluminium, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

234B03A + Einlegerinne Alu b.65cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

234B03B + Einlegerinne Alu ü.67-80cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

234B03C + Einlegerinne Alu ü.80-100cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

235E + Dehnungselemente,Edelstahl - Ergänzungen (ABD)

235E10 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Edelstahl (Edelst.)
• als Endlos-System

235E10B + Dehnungselement Dach verdeckt Edelst. endlos

Als verdeckte Ausführung.

L: S: EP: 0,00 m PP:

24 Fliesen- und Plattenlegearbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Innenräume:

Mit dem Begriff Innenräume sind nicht bewitterte und nicht frostgefährdete Belagsflächen gemeint.

2. Außenflächen, Außenbereich:

Mit dem Begriff Außenflächen oder Außenbereich sind bewitterte und frostgefährdete Belagsflächen gemeint.

Es werden ausschließlich Materialien einer frostsicheren Gruppe verwendet.

3. Standardausführungen:

Flächen sind planmäßig rechteckig, geradlinig begrenzte Flächen im Wand- oder Bodenbereich, ohne besondere Flächenausnehmungen.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Verlegen der Wand- oder Bodenbeläge auf verlegereifem Untergrund mit Dünnbettmörtel, ohne besondere Anforderungen, auf Schnitt - bei rechtzeitiger Bekanntgabe durch den Auftraggeber auch auf Bund
- Verfugungen bei allen Belägen sind mit handelsüblichem Fugenmörtel auf Zementbasis, ohne besondere Eigenschaften
- Anarbeiten an Auslässe bis 0,01 m²

4.1 Vorstreichen/Grundieren:

Das Vorstreichen/Grundieren bei saugenden Untergründen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Vorstreichen/Grundieren bei nicht saugenden Untergründen ist in eigenen Positionen beschrieben.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

5.1 Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

5.2 Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

5.3 Sockel über 15 cm Höhe werden als Wandfläche abgerechnet.

5.4 Aufzählungspositionen gelten ohne Unterschied der Arbeitshöhe.

Kommentar:

Materialbedingte Farbabweichungen gemäß NORM sind zulässig.

Abdeckerarbeiten sind in der LG 01 (Baustellengemeinkosten) beschrieben.

(Fassaden)-Gerüste für Arbeitshöhen über 3,2 m sind in eigenen Positionen auszuschreiben (vgl. LG 04 Gerüste).

Frei zu formulieren (z.B.):

- durchlaufende Fugen für Wände und Boden
- Gehrungsausbildung mit Fliesen bei Außenecken bei Wänden (Jolly)
- Untergrund vorbereiten bei Großformatfliesen (erhöhte Anforderungen)
- Verlegen von Großformatfliesen Boden (über 30 x 30 cm)
- Verlegen von Fliesen mit geschnittenen Kanten (rektifiziert)
- Verlegen von Spaltplatten (Grobkeramik)

- Verlegen nach Verlegeplan
- Verlegen von Friesen
- Verlegen von Sockelfliesen
- gemusterte Einstreuungen
- Stufensockel mit durchlaufender schrägen Oberkante (Bischofsmützen)
- unregelmäßige Flächen (z.B. mit Flächenausnehmungen oder Gestaltungsaussparungen)
- Wandbeläge bei Wandheizungen
- Verlegearbeiten auf beheizten Stufen
- Fugenbreiten über 7 mm bei nicht elastischen Fugen
- Epoxid-Reaktionsharzklebemörtel für chemikalienresistente Verlegung
- Grundreinigung der verlegten Flächen
- Teilverfliesungen, wenn Räume nur teilweise verflies werden

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 3407: Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten - Anforderungs- und Ausführungsnorm

ÖNORM EN 14411: Keramische Fliesen und Platten - Begriffe, Klassifizierung, Güteigenschaften und Kennzeichnung

ÖNORM EN 12004: Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

ÖNORM EN 13888: Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifikation und Bezeichnung

ÖNORM B 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

OIB R4 Richtlinie Rutschsicherheit/Erläuterungen R4

Merkblätter technischer Ausschuss des österreichischen Fliesenverbandes

Eine Prüfung und Nachweis der Rutschsicherheit kann nach ÖNORM Z 1261, alternativ nach DIN 51130 und DIN 51097 durchgeführt werden.

240A + Vorbereiten des Untergrundes - Ergänzungen (ABD)

240A05 + Randdämmstreifen nach den Vorarbeiten bzw. nach dem Verlegen harter Beläge abschneiden, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

240A05A + Randstreifen abschneiden

L: S: EP: 0,00 m PP:

240A20 + Haftbrücke zum Verlegen von Feinsteinzeug-, Steinzeug-Keramik und Betonwerksteinplatten auf Zementestrichen, innen und außen.

240A20A + Grund-Vorstrich-Haftbrücke

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A + Wandbeläge innen - Ergänzungen (ABD)

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Ausführung von Leibungen, Stürze und Parapette bei gleichzeitiger Verlegung von angrenzenden Wandfliesen sind in das Ausmaß der Wandfläche einkalkuliert.

241A51 + Wandbeläge innen, mit glasierten keramischen Fliesen, im Dünnbettverfahren.
Arbeitshöhe von Null bis 3,2 m.

241A51A + Wandbelag 15x15cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 15 x 15 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51B + Wandbelag 20x20cm+ weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 20 x 20 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51C + Wandbelag 20x40cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 20 x 40 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51D + Wandbelag 25x25cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 25 x 25 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51E + Wandbelag 30x30cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 30 x 30 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51F + Wandbelag 30x40cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII

Farbe/Fliesen: weiß
Format: 30 x 40 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51G + Wandbelag 40x40cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 40 x 40 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51H + Wandbelag 40x60cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 40 x 60 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51I + Wandbelag 60x20cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 60 x 20 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51J + Wandbelag 60x30cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII
Farbe/Fliesen: weiß
Format: 60 x 30 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51K + Wandbelag 60x40cm weiß innen b.3,2m

Untergrund: Kalkzement
Gruppe: BIII

Farbe/Fliesen: weiß
Format: 60 x 40 cm
Farbe/Fugen: weiß

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241A51X + Wandbelag + innen b.3,2m

Untergrund: _____

Gruppe: _____

Farbe/Fliesen: _____

Format: _____

Farbe/Fugen: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B + Boden-u.Sockelbeläge innen - Ergänzungen (ABD)

241B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

241B00P + Rutschsicherheit R9 innen

Die Rutschsicherheitsklasse R9 gilt für folgende Positionen: _____

241B00Q + Rutschsicherheit R10 innen

Die Rutschsicherheitsklasse R10 gilt für folgende Positionen: _____

241B00R + Rutschsicherheit R11 innen

Die Rutschsicherheitsklasse R11 gilt für folgende Positionen: _____

241B00S + Rutschsicherheit R12 innen

Die Rutschsicherheitsklasse R12 gilt für folgende Positionen: _____

241B00T + Rutschsicherheit R13 innen

Die Rutschsicherheitsklasse R13 gilt für folgende Positionen: _____

241B51 + Bodenbeläge innen, mit keramischen Fliesen, im Dünnbettverfahren auf unbeheizte Untergründe.

241B51A + Bodenbelag 15x15cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: _____
Format: 15 x 15 cm
Farbe/Fugen: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51B + Bodenbelag 20x20cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 20 x 20 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51C + Bodenbelag 20x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 20 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51D + Bodenbelag 25x25cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 25 x 25 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51E + Bodenbelag 30x30cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 30 x 30 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51F + Bodenbelag 30x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 30 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51G + Bodenbelag 40x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert

Farbe/Fliesen:
Format: 40 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51H + Bodenbelag 40x60cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 40 x 60 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51I + Bodenbelag 60x20cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 20 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51J + Bodenbelag 60x30cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 30 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51K + Bodenbelag 60x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B51X + Bodenbelag innen

Untergrund:
Gruppe:
Farbe/Fliesen:
Format:

Farbe/Fugen:

Rutschsicherheit:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B52 + Aufzählung (Az) auf unbeheizte Bodenbelagspositionen für beheizten Untergrund.

241B52A + Az für beheizten Untergrund

Zu kalkulieren sind hier etwaige Materialänderungen (z.B. Fliesenkleber) für beheizte Untergründe (z.B. Fußbodenheizungen im Zementestrich).

L: S: EP: 0,00 m² PP:

241B71 + Wandsockelbeläge innen, mit keramischen Fliesen, im Dünnbettverfahren.

- aus Bodenplatten geschnitten
- Sockelhöhe bis 15 cm

241B71A + Wandsockelbelag 15

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 15 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B71B + Wandsockelbelag 20

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 20 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B71C + Wandsockelbelag 30

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 30 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B71D + Wandsockelbelag 40

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 40 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B71E + Wandsockelbelag 60

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 60 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B71X + Wandsockelbelag innen

Untergrund:
Gruppe:
Farbe/Fliesen:
Format:
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B81 + Anschlussfliesen zur Wand in Hohlkehlenausführung innen, mit keramischen Fliesen, im Dünnbettverfahren.
• Sockelhöhe bis 15 cm

241B81A + Anschlussfliesen zur Wand Hohlkehle b=15cm

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 15 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B81B + Anschlussfliesen zur Wand Hohlkehle b=20cm

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 20 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241B81C + Anschlussfliesen zur Wand Hohlkehle b=30cm

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 30 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

241C + Stufen- u.Stufensockelbeläge innen - Ergänzungen (ABD)

241C02 + Stufenbeläge innen, für geraden Stiegenlauf mit trockenengepressten Platten, im Dünnbettverfahren auf Betonkern, einschließlich etwa erforderlicher Vorstriche, Grundierungen und vergütetem Mörtel.

Im Positionsstichwort sind die Materialgruppe und das Fliesenformat (cm) angegeben.

241C02B + Stufenbelag Setzpl.Gr.Bla Dünnbett b.30x30

Mit gerillten Setzstufen, Feinkorn, 2 Grautöne unglasiert, Fugen grau.

L: S: EP: 0,00 m PP:

242B + Boden-u.Sockelbeläge außen - Ergänzungen (ABD)

242B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

242B00P + Rutschsicherheit R9 außen

Die Rutschsicherheitsklasse R9 gilt für folgende Positionen: _____

242B00Q + Rutschsicherheit R10 außen

Die Rutschsicherheitsklasse R10 gilt für folgende Positionen: _____

242B00R + Rutschsicherheit R11 außen

Die Rutschsicherheitsklasse R11 gilt für folgende Positionen: _____

242B00S + Rutschsicherheit R12 außen

Die Rutschsicherheitsklasse R12 gilt für folgende Positionen: _____

242B00T + Rutschsicherheit R13 außen

Die Rutschsicherheitsklasse R13 gilt für folgende Positionen: _____

242B51 + Bodenbeläge außen, mit keramischen Fliesen, im Dünnbettverfahren auf unbeheizte Untergründe.

242B51A + Bodenbelag außen 15x15cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: _____
Format: 15 x 15 cm
Farbe/Fugen: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51B + Bodenbelag außen 20x20cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert

Farbe/Fliesen:
Format: 20 x 20 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51C + Bodenbelag außen 20x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 20 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51D + Bodenbelag außen 25x25cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 25 x 25 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51E + Bodenbelag außen 30x30cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 30 x 30 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51F + Bodenbelag außen 30x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 30 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51G + Bodenbelag außen 40x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert

Farbe/Fliesen:
Format: 40 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51H + Bodenbelag außen 40x60cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 40 x 60 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51I + Bodenbelag außen 60x20cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 20 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51J + Bodenbelag außen 60x30cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 30 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B51K + Bodenbelag außen 60x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B71 + Wandsockelbeläge außen, mit keramischen Fliesen, im Dünnbettverfahren.

- aus Bodenplatten geschnitten
- Sockelhöhe bis 15 cm

242B71A + Wandsockelbelag außen 15

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 15 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

242B71B + Wandsockelbelag außen 20

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 20 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

242B71C + Wandsockelbelag außen 30

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 30 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

242B71D + Wandsockelbelag außen 40

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 40 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

242B71E + Wandsockelbelag außen 60

Gruppe: Bla, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen: laut Bodenfliesen
Fliesenbreite: 60 cm
Farbe/Fugen: laut Bodenfliesen

L: S: EP: 0,00 m PP:

242B81 + Bodenbeläge außen, mit keramischen Fliesen, im Dickbettverfahren auf unbeheizte Untergründe.

242B81E + Terrassenplatten außen 30x30cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert

Farbe/Fliesen:
Format: 30 x 30 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B81F + Terrassenplatten außen 30x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 30 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B81G + Terrassenplatten außen 40x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 40 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B81H + Terrassenplatten außen 40x60cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 40 x 60 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B81J + Terrassenplatten außen 60x30cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert
Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 30 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242B81K + Terrassenplatten außen 60x40cm

Untergrund: Zementestrich
Gruppe: BI, Feinkorn, unglasiert

Farbe/Fliesen:
Format: 60 x 40 cm
Farbe/Fugen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

242C + Stufen- u.Stufensockelbeläge außen - Ergänzungen (ABD)

242C02 + Stufenbeläge außen, für geraden Stiegenlauf mit trockengepressten Platten, im Dünnbettverfahren auf Betonkern, einschließlich etwa erforderlicher Vorstriche, Grundierungen und vergütetem Mörtel.

Im Positionsstichwort sind die Materialgruppe und das Fliesenformat (cm) angegeben.

242C02B + Stufenbelag Setzpl.Gr.Ia Dünnbett b.30x30

Mit gerillten Setzstufen, Feinkorn, 2 Grautöne unglasiert, Fugen grau.

L: S: EP: 0,00 m PP:

27

Terrazzoarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Instandsetzungsarbeiten:

Erfolgen Instandsetzungsarbeiten bei Aufrechterhaltung des Betriebes (z.B. im bewohnten Zustand), werden erforderliche Sicherungsmaßnahmen gesondert verrechnet.

2. Abkürzungen:

Grauer Zement, z.B. CEM I, CEM II oder CEM III, wird in der Folge in den Positionsstichwörtern mit gZ abgekürzt, weißer Zement mit wZ.

3. Pflegeanleitung:

Vom Auftragnehmer werden rechtzeitig Anleitungen zur Reinigung und Pflege der ausgeführten Böden übergeben.

Kommentar:

Eine Prüfung und Nachweis der Rutschsicherheit kann nach ÖNORM Z 1261, alternativ nach DIN 51130 und DIN 51097 durchgeführt werden.

2701

+ **Vorarbeiten (ABD)**

Version 2020

270101

+ Randdämmstreifen nach den Vorarbeiten bzw. nach dem Verlegen harter Beläge abschneiden, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

270101A

+ **Randstreifen abschneiden**

L: S: EP: 0,00 m PP:

28

Natursteinarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Instandsetzungsarbeiten:

Erfolgen Instandsetzungsarbeiten bei Aufrechterhaltung des Betriebes oder im bewohnten Zustand, werden erforderliche Sicherungsmaßnahmen gesondert verrechnet.

2. Innen, außen:

In der Folge werden mit innen nicht bewitterte, mit außen bewitterte Bauteile bezeichnet.

3. Frostbeständigkeit:

Für Belagsarbeiten außen wird nur frostbeständiges Material verwendet. Die Frostbeständigkeit des Materials wird vom Auftragnehmer gewährleistet.

4. Skizze:

In der Folge wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Kommentar:

Naturstein Restaurierung und Denkmalpflege sind frei zu formulieren.

Angaben über den Naturstein:

Die Anwendung der Ausschreiberlücke Gesteinsmaterial, kombiniert mit einer wählbaren Vorbemerkung oder ohne eine solche, gibt folgende Möglichkeiten (a, b), deren rechtliche Zulässigkeit der Ausschreiber jeweils für sich zu entscheiden hat (z. B. privater oder öffentlicher Ausschreiber, Anwendbarkeit eines Vergabegesetzes, Umstände des Einzelfalles).

a) Technische Angaben:

In der Ausschreiberlücke "Gesteinsmaterial: __" sind die Gesteinsart gemäß ÖNORM sowie eine nähere Sortenbezeichnung und Angaben über Farbe, Gefüge, Korngröße und dergleichen, je nach Erfordernis auch die Herkunft des Gesteinsmaterials einzutragen.

b) Ausschließliche Angabe:

Der Ausschreiber setzt in die Ausschreiberlücke Gesteinsmaterial eine genaue Gesteinsbezeichnung einschließlich Herkunftsort und etwaige Handelsbezeichnungen ein.

Gerüstungen:

Für Wandverkleidungen sind Gerüstungen mit einer Tragfähigkeit von 3500 N/m² und einer Breite von 1 m erforderlich.

Bestimmung der Steinqualität:

Die Steinqualität wird bestimmt durch die Gesteinsart, Gesteinssorte, Musterplatten, Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle über die Eignung in Bezug auf die Verwendung (Boden, innen, außen, Wandverkleidung usw.). Durch die geforderten Werte für die Abriebfestigkeit - Verschleißprüfung des gesamten Steines (ÖNORM B 3126/Teil 2), Biegezugfestigkeit (ÖNORM B 3124/Teil 5), Verwitterungs- und Frostbeständigkeit (ÖNORM B 3123, bei bewitterten Bauteilen) und der Ausbruchfestigkeit am Ankerdornloch bei Wandverkleidungen.

Materialdicke:

Bei Wandverkleidungen ist die Dicke abhängig von der Ausbruchfestigkeit am Ankerdornloch und von der Biegezugfestigkeit. Bei geringer Materialfestigkeit muss bis zu einer doppelten Dicke gegenüber festerem Gestein gerechnet werden.

Plattengrößen:

Bei Bodenplatten sollte in Bezug auf die Biegezugfestigkeit ein Verhältnis von Breite zu Länge von 1:2,5 nicht überschritten werden.

Plattenfarbe:

Weißer Materialien sind im Bodenbelag wegen ihrer Empfindlichkeit gegen eindringende

Verunreinigung von oben oder auch vom Mörtelbett her sowie wegen der möglichen Verfärbungen nur begrenzt zu empfehlen. Die Kenntnis der Gesteinsart und die Erfahrung allein sind ausschlaggebend für die Materialwahl.

Oberflächenbearbeitung:

Bei weichem oder mittelhartem Gestein (z.B. Kalkstein, Marmor) sollte man bei Bodenbelägen nicht über die fein geschliffene Bearbeitung hinausgehen. Im Freien (bewittert) sollten die Gehflächen nicht feiner als gemasert oder gesandelt sein, um die Rutschgefahr zu vermindern.

Sonstige Leistungen:

Sonstige in dieser Leistungsgruppe nicht enthaltene standardisierte Texte sind anderen Leistungsgruppen zu entnehmen, wie z.B. Gerüste, Abbrucharbeiten, Estricharbeiten und Kunststeinarbeiten.

Eine Prüfung und Nachweis der Rutschsicherheit kann nach ÖNORM Z 1261, alternativ nach DIN 51130 und DIN 51097 durchgeführt werden.

280A + Vorarbeiten, Trenn- und Dämmschichten - Ergänzungen (ABD)

280A01 + Randdämmstreifen nach den Vorarbeiten bzw. nach dem Verlegen harter Beläge abschneiden, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

280A01A + Randstreifen abschneiden

L: S: EP: 0,00 m PP:

281A + Bodenbelag und Sockelleisten, innen (I-) - Ergänzungen (ABD)

281A03 + Fußbodenbelag innen mit Platten aus Naturstein, scharfkantig, im Mörtelbett verlegt.

281A03F + Innen-Boden Mört.40x40/2

Plattengröße 40 x 40 cm, Nenndicke 2 cm, Sichtflächenbearbeitung.

Poliert oder fein geschliffen (K220):

Gesteinsmaterial:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

283A + Lotrechte Verkleidungen, innen (I-) - Ergänzungen (ABD)

283A11 + Pfeilerverkleidungen innen mit Platten aus Naturstein, befestigt mit Ankern aus nicht rostendem Stahl, Regelabstand der Platten vom tragfähigen Untergrund bis 6 cm, mit offener Fuge.

283A11C + Innen-Pfeilerverkleidung oberer Abschluss

Verkleidung des oberen Abschlusses (Kapitäl) mit Natursteinplatten.

Material laut Pfeilerverkleidung.

Höhe des oberen Abschlusses: cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

283A21 + Pfeilerverkleidungen innen mit Platten aus Naturstein, befestigt mit Ankern aus nicht rostendem Stahl, Regelabstand der Platten vom tragfähigen Untergrund bis 6 cm, mit offener Fuge.

283A21C + Innen-Sockelverkleidung

Verkleidung des unteren Sockels mit Natursteinplatten.

Material laut Pfeilerverkleidung.

Sockelhöhe: cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

29

Kunststeinarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Instandsetzungsarbeiten:

Erfolgen Instandsetzungsarbeiten bei Aufrechterhaltung des Betriebes oder im bewohnten Zustand, werden erforderliche Sicherungsmaßnahmen gesondert verrechnet.

2. Abkürzungen:

Grauer Zement, z.B. CEM I, CEM II oder CEM III, wird in der Folge in den Positionsstichwörtern mit gZ abgekürzt, weißer Zement mit wZ.

3. Frostbeständigkeit:

Für Belagsarbeiten an Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind (außen), wird nur frostbeständiges Material verwendet. Die Frostbeständigkeit des Materials wird vom Auftragnehmer gewährleistet.

4. Verlegungsart:

Die Verlegung der Bodenbeläge erfolgt auf Schnitt oder Bund nach Wahl des Auftraggebers.

Kommentar:

Beläge, die frostbeständig und tausalzbeständig sein sollen, sollten nicht in ein Mörtelbett verlegt werden.

290A + **Vorbereiten des Untergrundes - Ergänzungen (ABD)**

290A11 + Randdämmstreifen nach den Vorarbeiten bzw. nach dem Verlegen harter Beläge abschneiden, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

290A11A + **Randstreifen abschneiden**

L: S: EP: 0,00 m PP:

31

Metallbauarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Metallbauarbeiten werden entsprechend der (den) ausgeschriebenen Ausführungsklasse(n) gemäß ÖNORM in einer für die Fertigung der Konstruktionsteile sowohl großemäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausstattung her geeigneten Betriebsstätte ausgeführt.

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

1.2 Stahlgüte:

Alle Positionen sind mindestens mit Stahlgüte S 235 JR, gemäß EN 10025-2 ausgeführt

1.3 Stahlteile im Außenbereich:

Stahlteile im Außenbereich sind feuerverzinkt, gemäß ÖNORM EN ISO 1461.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Bohren von Montagelöchern in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton bis zu einem Durchmesser von 20 mm, wenn gelieferte Bauteile auch montiert werden

Kommentar:

Für die Ausführung von konstruktiven Bauteilen (z.B. Geländer, Treppen, Roste, Vordächer) stehen 4 Ausführungsklassen – EXC1 bis EXC 4 zur Verfügung. Kriterien bzw. Anforderungen für die Auswahl der Ausführungsklassen sind in EN 1993-1-1 angegeben.

Etwaige Blindstöcke sind in den Leistungsgruppen für jene Bauteile beschrieben, bei denen sie gegebenenfalls zum Einsatz kommen.

Gliederung der ULGs (neu):

Um die in der vorliegenden LG enthaltenen Produkte einer praxismgerechten Preisgleitung unterziehen zu können, wurden diese - wie folgt - gegliedert.

- bis ULG 31.32: Produkte und Konstruktionen (Konstruktive Stahlbauteile), die unter Beschaffung/Einsatz von Vormaterialien beim Hersteller gefertigt werden (z.B. Geländer, Stiegen, Gitterroste, Zäune)
- ab ULG 31.41: Produkte, die überwiegend als Fertigprodukt bezogen und bereitgestellt werden (z.B. Profilylinder, Briefkästen, Hausbrieffachanlagen, Beschläge)

Um die Kostenentwicklung eines Systems (Produktes) mit Hilfe eines Index/einer Arbeitskategorie beschreiben zu können, muss ein Index aus mehreren Messgrößen, die in einem Warenkorb mit unterschiedlichen Anteilen zusammen gefasst werden, gebildet werden.

In der LG 00 (Allgemeine Bestimmungen) sind entsprechende Arbeitskategorien, die nach überwiegendem Inhalt der beschriebenen Leistung vereinbart werden können, beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Oberfläche feuerverzinkt und nass beschichtet (Malerarbeiten)
- Sicherheitsgitter gemäß ÖNORM EN 1627: Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
- Laufsteg für Schrägdächer aus Alu-Profilen
- Stahl-Geländer ohne Abschlussbögen am Geländerende (z.B. zwischen zwei Mauerpfeiler)
- Fenster, Fenstertüren, Türen und Tore aus Stahl
- Traforaumabschlüsse und Traforaumausstattungen
- Aufzugsschächte einschließlich z.B. Ankerteile, Ausfachungen und Portale
- Zäune für Ballspielanlagen
- Instandsetzungsarbeiten

Literaturhinweis (z.B.):

OIB - Richtlinien

ÖNORM B 2225: Metallbauarbeiten, Herstellung von Stahl- und Aluminiumtragwerken sowie Korrosionsschutzarbeiten (Werkvertragsnorm)

ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau

ÖNORM B 5371: Treppen, Geländer und Brüstungen in Gebäuden und von Außenanlagen

ÖNORM B 8207: Rauch- und Abgasfänge - Leitern und Stege für die Durchführung der Reinigung und Überprüfung von Fängen

ÖNORM Z 1600: Leitern - Fest verlegte Aufstiege aus metallischen Werkstoffen an baulichen Anlagen

ÖNORM EN 1090: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken

ÖNORM EN 13724: Postalische Dienstleistungen - Einwurföffnungen von Hausbriefkästen - Anforderungen und Prüfungen

ÖNORM EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung

ÖNORM EN 1991: Einwirkungen auf Tragwerke

ÖNORM EN 1993: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten

ÖNORM B 1991: Einwirkungen auf Tragwerke - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1991-1-1 und nationale Ergänzungen

ÖNORM EN 1993: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen

310C + Stahl-Gitter - Ergänzungen (ABD)

310C03 + Stahlgitter mit vertikalen Stäben feuerverzinkt zum Schutz vor Einbruch vor dem Fenster mit festem Verbund an der Fassade montiert.
Im Positionsstichwort ist die Architekturlichte (cm) angegeben.

310C03A + St-Fenstergitter f-verzinkt 60x40cm

Giterraster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

310C03B + St-Fenstergitter f-verzinkt 80x50cm

Giterraster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

310C03C + St-Fenstergitter f-verzinkt 80x60cm

Giterraster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

310C04 + Stahlgitter mit vertikalen Stäben feuerverzinkt zum Schutz vor Einbruch vor dem Fenster mit festem Verbund an der Fassade montieren.
Im Positionsstichwort ist die Architekturlichte (cm) angegeben.

310C04C + St-Fenstergitter f-verzinkt 100x50cm

Gitterraster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

310C04D + St-Fenstergitter f-verzinkt 100x60cm

Gitterraster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

310C04E + St-Fenstergitter f-verzinkt 100x80cm

Gitterraster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

310D + Stahl-Geländer - Ergänzungen (ABD)

310D74 + Handlauf aus geradem Rohr.
Befestigung erfolgt mittels Stützen.

310D74D + Handlauf aus geradem Rohr D42,5mm

Handlauf aus Rohr D = 42,5 mm, einschließlich Befestigung an Stützen.

L: S: EP: 0,00 m PP:

310F + St-Treppen,-Leitern,-Laufstege,-Gitterroste - Erg. (ABD)

310F53 + Schalltrennelement zwischen Wand und Stiegenwange, zwecks Entkoppelung der seitlichen Schallübertragung.

310F53A + Seitliche Schallentkopplung Wange/Wand

L: S: EP: 0,00 m PP:

32

Konstruktiver Stahlbau

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Qualitätsanforderungen:

Stahlbauarbeiten werden entsprechend der (den) ausgeschriebenen Ausführungsklasse(n) gemäß ÖNORM in einer für die Fertigung der Konstruktionsteile sowohl größtmäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausstattung her geeigneten Betriebsstätte ausgeführt.

1.1 Verankerungen:

Stahlkonstruktionen werden auf vom Auftraggeber hergestellten Verankerungen (z.B. Ankerteile, Gewindestangen) versetzt. Der Unterguss oder Verguss erfolgt durch den Auftraggeber.

2. Maßtoleranzen:

Es gelten die in der ÖNORM EN 1090-2 festgelegten Toleranzen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- alle Positionen gelten ohne Unterschied der Höhen
- Kosten der für die Stahlbaumontage erforderlichen mobilen Aufstiegshilfen (z.B. Hubsteiger, Scherenbühne)
- Arbeitsgerüste, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine Werkstoff-Prüfbescheinigung wird für alle Positionen gemäß ÖNORM EN 1090-2 erbracht
- das Verkeilen und/oder Verschrauben der Stahlkonstruktionsteile
- das Erstellen von fertigungsspezifischen Unterlagen für den eigenen Gebrauch (z.B. Einzelteilzeichnungen, Schweißpläne, Schachtelpläne) gemäß Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes; eine Übergabe der Unterlagen an den Auftraggeber wird gesondert vereinbart

Kommentar:

Für die Ausführung von konstruktiven Bauteilen stehen 4 Ausführungsklassen – EXC1 bis EXC 4 zur Verfügung. Kriterien bzw. Anforderungen für die Auswahl der Ausführungsklassen sind in EN 1993-1-1 angegeben.

Teile der technischen Bearbeitung sind als Planungskosten/Sonderkosten in der ULG 01 beschrieben.

In Sonderfällen kann die Stahlbauleistung durch eine funktionale Beschreibung dargestellt werden. Diese hat die wesentlichen Randbedingungen (z.B. Objektgrößen, Stützweiten, Trägerteilungen) und konstruktive Randbedingungen für anschließende Bauteile (z.B. Bekleidungen, Wand- und Deckenkonstruktionen) sowie Last- und Berechnungsnormen zu beinhalten.

Für diese Art der Projektdarstellung sind nur die Position 32.02 01A oder "nach Auslegung AN" anzuwenden.

Baustellengemeinkosten (z.B. Hebezeuge) sind in der LG 01 beschrieben.

Korrosionsschutz:

Unter Bezugnahme auf die erwartete Schutzdauer

- kurz (K) 2 bis 5 Jahre
- mittel (M) 5 bis 15 Jahre
- lang (L) über 15 Jahre

und die Korrosivitätskategorien C1 bis C5 werden in der ÖNORM EN ISO 12 944 informative Empfehlungen gegeben. Die Empfehlungen werden zu Beschichtungssystemen zusammengefasst und sind in den Tabellen A1 bis A8 für strahlentrosteten Untergrund und in der Tabelle A9 für feuerverzinkten Untergrund angegeben.

Der Korrosionsschutz ist in der ULG 32.21 und 32.22 beschrieben.

Handentrostung (St 2) wird nur bei Ausbesserungsarbeiten und im Inneren von Gebäuden angewendet.

Brandschutz:

Die Anforderungen an den Feuerwiderstand von Bauteilen sind Gegenstand behördlicher Festlegungen im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens.

Die Brandschutzrichtlinie des Österreichischen Stahlbauverbandes gibt Hinweise für den Nachweis von Stahlbauteilen unter Brandbelastung.

Literaturverzeichnis (z.B.):

OIB-Richtlinien

ÖNORM EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung

ÖNORM B 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1990/A1 und nationale Ergänzungen

ÖNORM EN 1090-2: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Anforderungen an Tragwerke aus Stahl

ÖNORM EN 1991: Einwirkungen auf Tragwerke

ÖNORM B 1991: Einwirkungen auf Tragwerke - Nationale Festlegung zu ÖNORM EN 1991

ÖNORM EN 1993-1: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen

ÖNORM B 1993-1: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1993-1

ÖNORM B 2225: Metallbauarbeiten, Herstellen von Stahl- und Aluminiumtragwerken sowie Korrosionsschutzarbeiten - Werkvertragsnorm

*ÖNORM B 2299: Korrosionsschutzarbeiten bei Stahlbauarbeiten - Werkvertragsnorm
Richtlinien des österreichischen Stahlbauverbandes (www.stahlbauverband.at)*

320C + Stahlbau nach Profiltyp - Ergänzungen (ABD)

320C03 + Standard Stahlprofil nach Form IPE.
Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.

320C03A + Profil IPE 80

L: S: EP: 0,00 m PP:

320C03B + Profil IPE 100

L: S: EP: 0,00 m PP:

320C03C + Profil IPE 120

L: S: EP: 0,00 m PP:

320C03D + Profil IPE 140

L: S: EP: 0,00 m PP:

320C03E	+	Profil IPE 160					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03F	+	Profil IPE 180					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03G	+	Profil IPE 200					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03H	+	Profil IPE 220					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03I	+	Profil IPE 240					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03J	+	Profil IPE 270					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03K	+	Profil IPE 300					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03L	+	Profil IPE 330					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03M	+	Profil IPE 360					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03N	+	Profil IPE 400					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C03O	+	Profil IPE 450					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	

320C03P	+	Profil IPE 500				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C03X	+	Profil IPE_____				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04	+	Standard Stahlprofil nach Form IPB/HEB. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C04A	+	Profil IPB/HEB 80				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04B	+	Profil IPB/HEB 100				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04C	+	Profil IPB/HEB 120				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04D	+	Profil IPB/HEB 140				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04E	+	Profil IPB/HEB 160				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04F	+	Profil IPB/HEB 180				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04G	+	Profil IPB/HEB 200				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04H	+	Profil IPB/HEB 220				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

320C04I	+	Profil IPB/HEB 240				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04J	+	Profil IPB/HEB 260				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04K	+	Profil IPB/HEB 280				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04L	+	Profil IPB/HEB 300				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04M	+	Profil IPB/HEB 320				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04N	+	Profil IPB/HEB 340				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04O	+	Profil IPB/HEB 360				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04P	+	Profil IPB/HEB 400				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C04X	+	Profil IPB/HEB _____				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C05	+	Standard Stahlprofil nach Form IPBI/HEA. Im Positionstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C05A	+	Profil IPBI/HEA 100				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

320C05B	+	Profil IPBI/HEA 120					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05C	+	Profil IPBI/HEA 140					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05D	+	Profil IPBI/HEA 160					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05E	+	Profil IPBI/HEA 180					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05F	+	Profil IPBI/HEA 200					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05G	+	Profil IPBI/HEA 220					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05H	+	Profil IPBI/HEA 240					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05I	+	Profil IPBI/HEA 260					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05J	+	Profil IPBI/HEA 280					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05K	+	Profil IPBI/HEA 300					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
320C05L	+	Profil IPBI/HEA 320					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	

320C05M	+	Profil IPBI/HEA 340				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C05N	+	Profil IPBI/HEA 360				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C05O	+	Profil IPBI/HEA 400				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C05P	+	Profil IPBI/HEA 450				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C05X	+	Profil IPB/HEA_____				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06	+	Standard Stahlprofil nach Form IPBv/HEM. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C06A	+	Profil IPBv/HEM 100				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06B	+	Profil IPBv/HEM 120				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06C	+	Profil IPBv/HEM 140				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06D	+	Profil IPBv/HEM 160				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06E	+	Profil IPBv/HEM 180				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

320C06F	+	Profil IPBv/HEM 200				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06G	+	Profil IPBv/HEM 220				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06H	+	Profil IPBv/HEM 240				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06I	+	Profil IPBv/HEM 260				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06J	+	Profil IPBv/HEM 280				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06K	+	Profil IPBv/HEM 300				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06L	+	Profil IPBv/HEM 320				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06M	+	Profil IPBv/HEM 340				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06N	+	Profil IPBv/HEM 360				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06O	+	Profil IPBv/HEM 400				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C06P	+	Profil IPBv/HEM 450				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

320C06X	+	Profil IPBv/HEM_____				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07	+	Standard Stahlprofil nach Form UNP.				
		Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C07A	+	Profil UNP 80				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07B	+	Profil UNP 100				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07C	+	Profil UNP 120				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07D	+	Profil UNP 140				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07E	+	Profil UNP 160				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07F	+	Profil UNP 180				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07G	+	Profil UNP 200				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07H	+	Profil UNP 220				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
320C07I	+	Profil UNP 240				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
320C07J	+ Profil UNP 260			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C07K	+ Profil UNP 280			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C07L	+ Profil UNP 300			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C07M	+ Profil UNP 320			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C07N	+ Profil UNP 350			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C07O	+ Profil UNP 380			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C07P	+ Profil UNP 400			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C07X	+ Profil UNP _____			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
320C35	+ Anschlussblech aufgeschweißt, einschließlich Bohrungen für Anschlussverschraubungen, sowie Bolzen und Muttern. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.			
320C35A	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 80			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
320C35B	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 100			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

320C35C	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 120			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35D	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35E	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35F	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 180			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35G	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 200			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35H	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 220			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35I	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 240			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35J	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 270			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35K	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 300			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35L	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 330			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35M	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 360			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

320C35N	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 400			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35O	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 450			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35P	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE 500			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C35X	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPE_____			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C36	+	Anschlussblech aufgeschweißt, einschließlich Bohrungen für Anschlussverschraubungen, sowie Bolzen und Muttern. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.			
320C36A	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 80			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C36B	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 100			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C36C	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 120			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C36D	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C36E	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C36F	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 180			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

320C36G	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36H	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 220				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36I	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 240				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36J	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 260				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36K	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 280				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36L	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36M	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 320				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36N	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 340				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36O	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 360				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36P	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB 400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C36X	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEB _____				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C37	+ Anschlussblech aufgeschweißt, einschließlich Bohrungen für Anschlussverschraubungen, sowie Bolzen und Muttern. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.			
320C37A	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 100			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37B	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 120			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37C	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 140			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37D	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 160			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37E	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 180			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37F	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 200			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37G	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 220			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37H	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 240			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37I	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 260			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C37J	+ Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 280			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

320C37K	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 300			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C37L	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 320			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C37M	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 340			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C37N	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 360			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C37O	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 400			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C37P	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBI/HEA 450			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C37X	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPB/HEA_____			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C38	+	Anschlussblech aufgeschweißt, einschließlich Bohrungen für Anschlussverschraubungen, sowie Bolzen und Muttern.			
		Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.			
320C38A	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 100			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C38B	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 120			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C38C	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

320C38D	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38E	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38F	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38G	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 220				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38H	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 240				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38I	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 260				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38J	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 280				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38K	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38L	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 320				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38M	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 340				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C38N	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 360				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C38O	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 400			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C38P	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HEM 450			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C38X	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil IPBv/HE_____			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C39	+	Anschlussblech aufgeschweißt, einschließlich Bohrungen für Anschlussverschraubungen, sowie Bolzen und Muttern. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.			
320C39A	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 80			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C39B	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 100			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C39C	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 120			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C39D	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C39E	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C39F	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 180			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C39G	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 200			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

320C39H	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 220			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39I	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 240			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39J	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 260			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39K	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 280			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39L	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 300			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39M	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 320			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39N	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 350			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39O	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 380			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39P	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP 400			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C39X	+	Anschlussblech+Bohrungen f.Profil UNP_____			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
320C44	+	Aussteifungsblech, in den Träger geschweißt, zur Erhöhung der Tragfähigkeit. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.			

320C44A	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 80				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44B	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 100				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44C	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 120				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44D	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44E	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44F	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44G	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44H	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 220				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44I	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 240				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44J	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 270				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44K	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C44L	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 330				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44M	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 360				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44N	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44O	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 450				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44P	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE 500				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C44X	+	Aussteifungsblech f.Profil IPE_____				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C45	+	Aussteifungsblech, in den Träger geschweißt, zur Erhöhung der Tragfähigkeit. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C45A	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 80				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C45B	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 100				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C45C	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 120				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C45D	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C45E	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45F	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 180			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45G	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 200			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45H	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 220			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45I	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 240			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45J	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 260			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45K	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 280			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45L	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 300			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45M	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 320			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45N	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 340			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
320C45O	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 360			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

320C45P	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB 400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C45X	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEB _____				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46	+	Aussteifungsblech, in den Träger geschweißt, zur Erhöhung der Tragfähigkeit. Im Positionsstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C46A	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 100				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46B	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 120				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46C	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46D	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46E	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46F	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46G	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 220				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46H	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 240				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C46I	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 260				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46J	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 280				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46K	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46L	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 320				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46M	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 340				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46N	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 360				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46O	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46P	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBI/HEA 450				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C46X	+	Aussteifungsblech f.Profil IPB/HEA_____				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47	+	Aussteifungsblech, in den Träger geschweißt, zur Erhöhung der Tragfähigkeit. Im Positionstichwort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C47A	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 100				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C47B	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 120				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47C	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47D	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47E	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47F	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47G	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 220				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47H	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 240				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47I	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 260				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47J	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 280				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47K	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47L	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 320				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C47M	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 340				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47N	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 360				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47O	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47P	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM 450				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C47X	+	Aussteifungsblech f.Profil IPBv/HEM _____				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C48	+	Aussteifungsblech, in den Träger geschweißt, zur Erhöhung der Tragfähigkeit. Im Positionswort ist die Profilbezeichnung/Dimension angegeben.				
320C48A	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 80				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C48B	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 100				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C48C	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 120				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C48D	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
320C48E	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

320C48F	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 180					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48G	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 200					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48H	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 220					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48I	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 240					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48J	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 260					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48K	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 280					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48L	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 300					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48M	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 320					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48N	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 350					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48O	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 380					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
320C48P	+	Aussteifungsblech f.Profil UNP 400					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

320C48X + **Aussteifungsblech f.Profil UNP** _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36

Holzbau

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

Kommentar:

Schutzmaßnahmen, Schutzeinrichtungen und Hebezeuge sind mit Positionen der jeweiligen Leistungsgruppen (z.B. LG01, LG25) auszuschreiben.

Verwendung von OSB-Platten: In Abhängigkeit vom Einsatzbereich gilt für P3 nicht tragend im Trockenbereich, P4 tragend im Trockenbereich und P5 tragend im Feuchtbereich.

Oberflächenqualitäten gemäß ÖNORM B 2215:2009, Tabelle A.3 und A.4:

- *Oberflächenqualität 1 entspricht bei VH der Standard-Qualität und bei BSH der Industrie-Qualität*
- *Oberflächenqualität 2 entspricht bei VH und BSH der Sicht-Qualität*

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- *Leistungen bei Höhen über 3,2 m*
- *Kleinflächen bis 5 m² bei Einzelbauteilen (nicht für zusammenhängende Wandflächen).*
- *Oberflächenbeschichtungen*
- *Abteilungswände bzw. Trennwände*
- *Treppen aus Holz*
- *Balkone aus Holz*

Literaturhinweise (z.B.):

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM B 2215

- *ÖNORM B 2320: Wohnhäuser aus Holz - Technische Anforderungen*

- *ÖNORM B 4119: Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen*

- *ÖNORM EN 1995-1-1, Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau*

- *ÖNORM EN 1995-1-2, Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Bemessung für den Brandfall (konsolidierte Fassung)*

361C + Holzriegelbau konventionell - Ergänzungen (ABD)

361C06 + Holzriegelbau aus egalisierten Kanthölzern.

Bestehend aus:

- Gerippe
- Zwischensteher
- Riegel und Streben 6 cm dick

Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achismaß).

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Kantholzes angegeben.

361C06C + Holzriegelbau egalisiert 6x14cm

Wanddicke 14 cm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361C06F + Holzriegelbau egalisiert 6x18cm

Wanddicke 18 cm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361C10 + Holzriegelbau, Oberflächenqualität 2 aus Brettschichtholz BSH Fichte GL 24h, allseitig gehobelt und gefast ohne Profilierungen (z.B. Falz).

Bestehend aus:

- Zwischensteher
- Riegel und Streben 8 cm breit

Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achismaß).

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Brettschichtholzes angegeben.

361C10D + Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität 2 8x14cm

Wanddicke 14 cm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361C10F + Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität 2 8x18cm

Wanddicke 18 cm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361H + Fassade - Ergänzungen (ABD)

361H06 + Konterlattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton.
 Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (H/B in cm) und der Achsabstand (cm) angegeben.

361H06A + Konterlattung 8x5cm 60cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361H06B + Konterlattung10x5cm 60cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361H06C + Konterlattung12x6cm 60cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361H06D + Konterlattung14x6cm 60cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361H06E + Konterlattung16x8cm 60cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361H06F + Konterlattung18x8cm 60cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

361H06G + Konterlattung20x10cm 60cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

362C + Holzbalkendecke - Ergänzungen (ABD)

362C60 + Dippelbaumdecke bestehend aus ganzen Baumstämmen. Dreiseitig beschnitten, Stamm an Stamm verlegt und mit Dübeln miteinander befestigt.
 Im Positionsstichwort ist die maximale Dicke (cm) der Decke (inkl. Scheitelhöhe) angegeben.

362C60A + Dippelbaumdecke 18cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

362C60B	+	Doppelbaumdecke 20cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
362C60C	+	Doppelbaumdecke 22cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
362C60D	+	Doppelbaumdecke 24cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
362C60E	+	Doppelbaumdecke 26cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
362C60F	+	Doppelbaumdecke 28cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
362C60G	+	Doppelbaumdecke 30cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
362C70	+	Holzbalken zur Bildung eines Deckenrostes im Außenwandbereich. Die Höhe des Randholzbalkens richtet sich nach der Höhe der Rohdecke. Die Holzbalken liegen auf längsgerichteten Elastomerlagern und sind an den Ecken miteinander verbunden. Die Verbindung findet nach Wahl des AN (zimmermannsmäßig oder ingenieurgemäß) statt.				
362C70A	+	Randholzbalken als Deckenrost				
		Höhe des Rostes:	<input type="text" value=""/>	mm		
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363A	+	Rohbauelement Gesamtaufbau Dachtragwerk - Ergänzungen (ABD)				
363A04	+	Holzkonstruktion mit dazwischen liegendem Dämmstoff, mit Vollschalung aus Holz, Unterdeckbahn und Lattung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dicke der Holzkonstruktion (cm), sowie der Verlegeabstand (VA). Das Rohbauelement bestehend aus: D: Unterdeckbahn E: 24 mm Holz Fichte Vollschalung F: Konstruktionsholz				

G: dazwischen liegender Glaswolle (Klemmfilz)
 H: Dampfbremse
 I: 3/5 cm Holz Fichte Lattung

363A04A	+	Holzkonstr.UDBo-mit Schalung u.Lattung 20cm VA=62,5cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
363A04B	+	Holzkonstr.UDBo-mit Schalung u.Lattung 22cm VA=62,5cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
363A04C	+	Holzkonstr.UDBo-mit Schalung u.Lattung 24cm VA=62,5cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
363A04D	+	Holzkonstr.UDBo-mit Schalung u.Lattung 26cm VA=62,5cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
363A04E	+	Holzkonstr.UDBo-mit Schalung u.Lattung 28cm VA=62,5cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
363A04F	+	Holzkonstr.UDBo-mit Schalung u.Lattung 30cm VA=62,5cm				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
363A15	+	Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei der Verlegung Rohbauelement Dach.				
363A15C	+	Az Rohbauelement Dach f.Grate				
		Für die Ausbildung von Graten.				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363B	+	Dachtragwerk konventionell - Ergänzungen (ABD)				
363B06	+	Konstruktionselemente für Dachkonstruktionen.				
363B06P	+	Befestigung der Sparren auf Fußfette				
		Ingenieurmäßige oder zimmermannsmäßige Befestigung der Sparren auf der Fußfette.				
		L:	S:	EP:	0,00 PA	PP:

363B06Q	+	Befestigung der Fußfette an Mauerwerk/Decke					
		Befestigung der Fußfette mittels Anker an der Rohdecke bzw. Mauerwerk.					
		L:	S:	EP:	0,00 PA	PP:	
363H	+	Dachaufbau - Ergänzungen (ABD)					
363H07	+	Aufzahlung (Az) für die Erschwernisse der Ausbildung der Dachhaut (z.B. Schalungen, Lattungen, Konterlattungen, Unterdach) für Gaupendächer. Im Positionsstichwort ist die Art des Daches angegeben.					
363H07A	+	Az Dachhaut f.Gaupendach als Schleppdach					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
363H07B	+	Az Dachhaut f.Gaupendach als Satteldach					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
363H07C	+	Az Dachhaut f.Gaupendach als Walmdach					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
363H30	+	Konterlattung für Dachlattung, Abstand den Sparren angepasst. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.					
363H30C	+	Konterlattung Dach 8x10cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
363H30D	+	Konterlattung Dach 8x12cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
363H30E	+	Konterlattung Dach 8x14cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
363H91	+	Aufzahlung auf den gesamten Dachaufbau.					
363H91B	+	Az Dachaufbau f.Grate					
		Für die Ausbildung von Gärten.					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	

3655 + Holzstiegen in Innenräumen (ABD)

Version 2020

Im Folgenden werden die Begriffe Stiegen bzw. Stufen verwendet.

Die Auswahl des Materials (Fichte, Buche, Eiche) erfolgt über die Wählbaren Vorbemerkungen.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Stiegenwangen, Abschlüsse und Stufen werden in ihrer Gesamtheit (d.h. die Summe der Einzelausmaße derselben Ausführung) in Meter abgerechnet.

365500 + Material nach Wahl des AGs.

Das gewählte Material ist für alle Holzteile einer Stiege gleich.

365500D + Material Fichte

Gewähltes Material: Fichte

Betrifft Position(en):

365500E + Material Buche

Gewähltes Material: Buche

Betrifft Position(en):

365500F + Material Eiche

Gewähltes Material: Eiche

Betrifft Position(en):

365501 + Tragkonstruktion für Holzstiegen (Wangen) seitlich oder innenliegend aus Holz.

Im Positionsstichwort ist der Querschnitt der Wange (B/H in cm) angegeben.

365501A + Wangen f.Stiegen aus Holz 4/16cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

365501B + Wangen f.Stiegen aus Holz 4/18cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

365501C + Wangen f.Stiegen aus Holz 4/20cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

365501D + Wangen f.Stiegen aus Holz 4/22cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

365501E	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 4/24cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365501F	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 4/26cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365501G	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 4/28cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365501H	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 4/30cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365502	+	Tragkonstruktion für Holzstiegen (Wangen) seitlich oder innenliegend aus Holz. Im Stichwort ist der Querschnitt der Wange (B/H in cm) angegeben.			
365502A	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/16cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365502B	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/18cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365502C	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/20cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365502D	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/22cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365502E	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/24cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365502F	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/26cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:

365502G	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/28cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365502H	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 5/30cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503	+	Tragkonstruktion für Holzstiegen (Wangen) seitlich oder innenliegend aus Holz. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt der Wange (B/H) angegeben.					
365503A	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/16cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503B	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/18cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503C	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/20cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503D	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/22cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503E	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/24cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503F	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/26cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503G	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/28cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365503H	+	Wangen f.Stiegen aus Holz 6/30cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
365505	+	Ausbildung eines oberen Abschlusses der Wange zur Rohdecke. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wange (cm) angegeben.					

Abgerechnet wird die Kantenlänge der Abschlussausführung, welche an die Rohdecke angepasst wird.

365505A	+ Oberer Anschluss/Wangenabschluss zur Decke 4cm	L: S: EP:	0,00 m	PP:
365505B	+ Oberer Anschluss/Wangenabschluss zur Decke 5cm	L: S: EP:	0,00 m	PP:
365505C	+ Oberer Anschluss/Wangenabschluss zur Decke 6cm	L: S: EP:	0,00 m	PP:
365506	+ Ausbildung eines unteren Anschlusses der Wange zur Rohdecke, sowie dem Ausbilden einer Antrittstufe (Schwelle) niveaugleich der FFOK (Fertiger Fußbodenaufbau Oberkante). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Schwelle angegeben. Abgerechnet wird die Schwellenlänge.			
365506A	+ Unterer Anschluss/Schwelle zur Decke 4cm	L: S: EP:	0,00 m	PP:
365506B	+ Unterer Anschluss/Schwelle zur Decke 5cm	L: S: EP:	0,00 m	PP:
365506C	+ Unterer Anschluss/Schwelle zur Decke 6cm	L: S: EP:	0,00 m	PP:
365508	+ Aufzählung (Az) für die Art der Befestigung der Tritt- und/oder Setzstufen bei den Wangen. Im Positionsstichwort ist die Art der Befestigung angegeben. Abgerechnet wird die Anzahl der Stufen.			
365508A	+ Az Stufen f.Eingestemmt	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
365508B	+ Az Stufen f.Eingeschoben	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
365508C	+ Az Stufen f.Aufgesattelt			

	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
365510	+	Trittstufen aus Holz, einschließlich eingefrästen Rillen als Rutschschutz im Antrittsbereich (mind. 10 cm breit).			
		Im Positionsstichwort ist die Dicke der Trittstufe (cm) und Auftrittsbreite (cm) der Stufe angegeben.			
365510A	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/24cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510B	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/25cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510C	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/26cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510D	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/27cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510E	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/28cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510F	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/29cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510G	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/30cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510H	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/31cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
365510J	+	Gerade Trittstufe aus Holz 3/32cm			
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
365511	+ Trittstufen aus Holz, einschließlich eingefrästen Rillen als Rutschschutz im Antrittsbereich (mind. 10 cm breit). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Trittstufe (cm) und Auftrittsbreite (cm) der Stufe angegeben.			
365511A	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/24cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511B	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/25cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511C	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/26cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511D	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/27cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511E	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/28cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511F	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/29cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511G	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/30cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511H	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/31cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365511J	+ Gerade Trittstufe aus Holz 4/32cm			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
365512	+ Trittstufen aus Holz, einschließlich eingefrästen Rillen als Rutschschutz im Antrittsbereich (mind. 10 cm breit). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Trittstufe (cm) und Auftrittsbreite (cm) der Stufe angegeben.			

365512A	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/24cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512B	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/25cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512C	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/26cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512D	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/27cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512E	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/28cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512F	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/29cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512G	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/30cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512H	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/31cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365512J	+	Gerade Trittstufe aus Holz 5/32cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520	+	Setzstufen aus Holz, einschließlich Befestigung/Verbund mit der Trittstufe. Im Positionswort ist die Dicke der Setzstufe (cm) und die Höhe (cm) der Stufe angegeben.			
365520A	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/14cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:

365520B	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/15cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520C	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/16cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520D	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/17cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520E	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/18cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520F	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/19cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520G	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/20cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520H	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/21cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365520J	+	Gerade Setzstufe aus Holz 3/22cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521	+	Setzstufen aus Holz, einschließlich Befestigung/Verbund mit der Trittstufe. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Setzstufe (cm) und die Höhe (cm) der Stufe angegeben.			
365521A	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/14cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521B	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/15cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:

365521C	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/16cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521D	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/17cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521E	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/18cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521F	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/19cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521G	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/20cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521H	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/21cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365521J	+	Gerade Setzstufe aus Holz 4/22cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522	+	Setzstufen aus Holz, einschließlich Befestigung/Verbund mit der Trittstufe. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Setzstufe (cm) und die Höhe (cm) der Stufe angegeben.			
365522A	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/14cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522B	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/15cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522C	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/16cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:

365522D	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/17cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522E	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/18cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522F	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/19cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522G	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/20cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522H	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/21cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365522J	+	Gerade Setzstufe aus Holz 5/22cm			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365530	+	Elastomerrandstreifen bei seitlichen Wangen für eine Entkopplung an der Wand (Wange/Wand). Seitliche Befestigungselemente der Wange (gemäß Detailplanung) an der Wand sind in den Einheitspreis einkalkuliert.			
365530A	+	Seitliche Schallentkopplung Wange/Wand			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365531	+	Elastomereauflager für eine Schallentkoppelung an An- und Austritt (Oberer/Unterer Anschluss).			
365531A	+	Schallentkopplung Oberer/Unterer Anschluss			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:
365590	+	Zugbänder aus Rundstahl mit Gewinde für eine Stabilisierung und Vorspannung (Bombierung), einschließlich Spanngliedern, seitlichen Befestigungselementen und etwaigem Überschubrohr.			
365590A	+	Zugbänder+Überschubrohr aus Stahl DN10mm			
		Aus Stahl DN 10 mm.			
		L:	S:	EP:	0,00 m PP:

38

Holzfußböden

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungen:

Leitungen sind außerhalb der Unterbodenkonstruktion verlegt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Anarbeiten z.B. an Zargen, Stöcke, lotrechte Heizungsrohre
- das maschinelle Abschleifen neu verlegter, nicht werksmäßig oberflächenbehandelter Holz-Oberböden für eine zum Versiegeln oder Ölen geeignete Oberfläche

Eine Musterkollektion der angebotenen Materialien wird auf Aufforderung des Auftraggebers vorgelegt.

2.1 Das Entsorgen von Baurestmassen z.B. beim Vorbereiten des Untergrundes oder bei Instandsetzungsarbeiten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

3. Abkürzungsverzeichnis:

MS-Parkett = Mehrschichtparkett

wl = werkslackiert

wö = werksgeölt

ged. = gedämpft

Kommentar:

Bezeichnungen gemäß ÖNORM: Kreis, Dreieck, Quadrat

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM EN 14761: Holzfußböden - Massivholz-Hochkantlamelle, Breitlamelle und Modulklötz
- ÖNORM EN 13226: Holzfußböden - Massivholz-Parkettstäbe mit Nut und/oder Feder
- ÖNORM EN 13488: Holzfußböden - Mosaikparkettelemente
- ÖNORM EN 13489: Holzfußböden - Mehrschichtparkettelemente

3801

Untergrund vorbereiten

380105 + Randdämmstreifen nach den Vorarbeiten bzw. nach dem Verlegen harter Beläge abschneiden, einschließlich Entsorgen der Restmassen.

380105A + **Randstreifen abschneiden**

L: S: EP: 0,00 m PP:

3816

+ **Mehrschichtparkett schwimm.Schiffsboden-Optik 5,4-6mm (ABD)**

Version 2020

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm

- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m² ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

381601	+ Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).				
	<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 				
381601A	+ MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wl				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
381601B	+ MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wö				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
381601C	+ MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wl				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
381601D	+ MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wö				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
381601E	+ MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wl				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
381601F	+ MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wö				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
381602	+ Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).				
	<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 				
381602A	+ MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Kreis wl				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:

381602B	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Kreis wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381602C	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381602D	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381602E	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381602F	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381603	+	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).			
		<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschiicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 			
381603A	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381603B	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381603C	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381603D	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381603E	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	

381603F	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381604	+	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).			
		<ul style="list-style-type: none">• schwimmend, ungeordneter Verband• Schiffsboden-Optik• Nutzschrift (NS): 5,4 bis 6 mm• Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)			
381604A	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Kreis wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381604B	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Kreis wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381604C	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381604D	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381604E	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wl			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381604F	+	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wö			
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	

39

Trockenbauarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Nachweise:

Nachweise für die Standfestigkeit, die geforderte Feuerwiderstandsklasse und den geforderten Schallschutzwert (Rw) erfolgen, soweit sich der Wert aus der ÖNORM und den Klassifizierungsberichten der Industrie oder durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle ergibt, durch den AN.

2. Einkalkulierte Leistungen:

2.2 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Höhen bis 3,2 m, wenn keine Höhe angegeben ist
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- bei Ständerwänden und Bekleidungen das Herstellen und Schließen von Öffnungen bis 0,01 m²
- bei Ständerwänden eine Dämmschicht aus 5 cm Mineralwolle
- ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungsstreifen an Wand, Decke und Boden
- das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß ÖNORM mit der Qualitätsstufe 2
- bei Eckausbildungen eingespachtelte Glasfaser- oder Papierstreifen
- das Ausgleichen von Unebenheiten mit einer Ausgleichsschicht bis 20 mm bei Wandbekleidungen
- das Erstellen von Wänden in 2 Arbeitstakten

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Höhen über 3,2 bis 5 m:

Die Abgeltung der Erschwernisse bei Höhen über 3,2 bis 5 m ist mit einer Aufzählung geregelt, in die auch Gerüstmehrkosten (z.B. für Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) einkalkuliert sind.

Bei Wänden mit einer Höhe über 3,2 bis 5 m wird die Aufzählung von der Aufstandsfläche bis Oberkante dieser Wand, also die gesamte Wandhöhe und nicht nur die höher gelegenen Teilflächen, verrechnet.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt.

3.2 Öffnungen:

Öffnungen, für oder ohne Einbauten, bis 4 m² werden hohl für voll abgerechnet.

Das Ausbilden von Randausbildungen und Leibungen bis 30 cm Breite, einschließlich Kantenausbildung und etwaige Anschlussfugen an Einbauteile, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Wände:

Wände werden in ihrer größten Ansichtsfläche, d.h. ohne Abzug etwaiger Abschrägungen, bemessen.

Kommentar:

Baustellengemeinkosten können mit eigenen Positionen aus der LG 01 ausgeschrieben werden.

Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen sind z.B. in der LB-HT beschrieben.

Nurglaswände sind in der LG42 beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Systeme mit Holzständer
- Zargen für Wände mit doppeltem Ständerwerk
- leitfähige Doppelböden

- Durchdringungen bei Dampfbremsen
- das Ausbilden von geraden oder geneigten Deckenschürzen aus Gipskartonplatten (einschließlich Unterkonstruktion sowie alle Anschlussarbeiten, ohne Unterschied, ob waagrechte oder senkrechte Flächen) mit einer Höhe über 100 cm
- Abtreppungen bei Deckenbekleidungen aus Gipskartonplatten
- das Ausbilden von Nischen
- das abschnittsweise Schließen der Wände und Hilfskonstruktionen (z.B. Estrichstreifen)
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM B 1600: Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen
- ÖNORM B 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
- ÖNORM B 2212: Trockenbauarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2340: Maßnahmen zur Erfüllung der Anforderungen an die Luftdichtheit der Gebäudehülle von Holz- und Holzfertighäusern
- ÖNORM B 3415: Gipsplatten und Gipsplattensysteme - Regeln für die Planung und Verarbeitung
- ÖNORM B 3410: Gipsplatten für Trockenbausysteme (Gipskartonplatten) - Arten, Anforderungen und Prüfungen
- ÖNORM B 5330-10: Türen - Teil 10: Stahlzargen für Ständerwandsysteme mit Gipsplatten
- ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen
- ÖNORM B 8115-1: Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 1: Begriffe und Einheiten
- ÖNORM B 8115-2: Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 2: Anforderungen an den Schallschutz
- ÖNORM B 8115-3: Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 3: Raumakustik
- ÖNORM B 8115-4: Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 4: Maßnahmen zur Erfüllung der schalltechnischen Anforderungen
- ÖNORM EN 520: Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 13501-1: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
- ÖNORM EN 13501-2: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen
- ÖNORM EN 14190: Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 14496: Kleber auf Gipsbasis für Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung und Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 14566: Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
- ON-Regel 23415: Trockenestriche aus Gips
- ÖNORM DIN 18182-1: Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten - Teil 1: Profile aus Stahlblech
- ÖNORM DIN 18182-2: Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten - Teil 2: Schnellbauschrauben, Klammern und Nägel (Entwurf)

392A + Ständerwände - Ergänzungen (ABD)

392A04 + Einfachständerwände (ESTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig einfach beplankt mit 15 mm Gipskartonplatten (2GKPI.).

Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben.

Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Einfachständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.

392A04A + ESTW eingesp.CW50/80mm 41dB 2GKPI.ü.2,75-5m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 392A05 + Einfachständerwände (ESTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig einfach beplankt mit 12,5 mm Gipskartonplatten (2GKPI).
 Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben.
 Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Einfachständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.
- 392A05D + ESTW eingesp.CW75/100mm 42dB 2GKPI.ü.3,2-5m**
 L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 392A05F + ESTW eingesp.CW100/125mm 43dB 2GKPI.ü.3,2-5m**
 L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 392A06 + Einfachständerwände (ESTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig doppelt beplankt mit 12,5 mm Gipskartonplatten (4GKPI).
 Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben.
 Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Einfachständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.
- 392A06H + ESTW eingesp.CW50/100mm 48dB 4GKPI.ü.3,2-5m**
 L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 392A06I + ESTW eingesp.CW75/125mm 49dB 4GKPI.ü.3,2-5m**
 L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 392A06J + ESTW eingesp.CW100/150mm 49dB 4GKPI.ü.3,2-5m**
 L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 392A14 + Einfachständerwände (ESTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig einfach beplankt mit 15 mm Gipskartonfeuerschutzplatten (2GKF).
 Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben.
 Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Einfachständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.
- 392A14A + ESTW eingesp.CW50/80mm 41dB 2GKF EI30 ü.2,75-5m**
 L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 392A15 + Einfachständerwände (ESTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig einfach beplankt mit 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten (2GKF).
 Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben.
 Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Einfachständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.

392A15D	+ ESTW eingesp.CW75/100mm 42dB 2GKF EI30 ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A15F	+ ESTW eingesp.CW100/125mm 43dB 2GKF EI30 ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A16	+ Einfachständerwände (ESTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig doppelt beplankt mit 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten (4GKF). Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben. Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Einfachständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.				
392A16A	+ ESTW eingesp.CW50/100mm 48dB 4GKF EI90 ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A16B	+ ESTW eingesp.CW75/125mm 49dB 4GKF EI90 ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A16C	+ ESTW eingesp.CW100/150mm 49dB 4GKF EI90 ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A24	+ Doppelständerwände (DSTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig doppelt beplankt mit 12,5 mm Gipskartonplatten (4GKPI). Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben. Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Doppelständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.				
392A24A	+ DSTW eingesp.CW50+50/155mm 60dB 4GKPI.ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A24B	+ DSTW eingesp.CW75+75/205mm 60dB 4GKPI.ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A24C	+ DSTW eingesp.CW100+100/255mm 60dB 4GKPI.ü.3,2-5m				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
392A25	+ Doppelständerwände (DSTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig doppelt beplankt mit 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten (4GKF). Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben.				

Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Doppelständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.

392A25A	+ DSTW eingesp.CW50+50/155mm 60dB 4GKF EI90 ü.3,2-5m	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
392A25B	+ DSTW eingesp.CW75+75/205mm 60dB 4GKF EI90 ü.3,2-5m	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
392A25C	+ DSTW eingesp.CW100+100/255mm 60dB 4GKF EI90 ü.3,2-5m	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
392A27	+ Mineralwolle (Lamdawert: höchstens 0,04 W/m ² K) im Ständerwerk. Es ist nur Dämmmaterial zu verwenden, welches "Zusammenhocken" der Dämmung verhindert. (z.B. Klemmfilz). Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) der Dämmschicht angegeben.	
392A27A	+ Wand Dämmung Mineralwolle 5cm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
392A27C	+ Wand Dämmung Mineralwolle 8cm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
392A27D	+ Wand Dämmung Mineralwolle 10cm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
392A54	+ Doppelständerwände (DSTW) oben, unten und seitlich eingespannt (eingesp.), beidseitig doppelt beplankt mit 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten (4GKF), sowie zwischen dem doppelten Ständerwerk einfach beplankt mit 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF). Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben. Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird die Doppelständerwand bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.	
392A54A	+ DSTW eingesp.CW75+75/220mm 60dB 5GKF EI90 ü.3,2-5m	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
392A54B	+ DSTW eingesp.CW75+75/220mm 69dB 5GKF EI90 ü.3,2-5m	L: S: EP: 0,00 m ² PP:

392D + Wandbekleidungen - Ergänzungen (ABD)

392D14 + Wandbekleidung freistehend (freist.), einschließlich Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen, mit Dämmschicht aus Mineralwolle, 50 mm dick, einseitig mit Gipskartonplatten (GKPI.) beplankt.

Im Positionsstichwort ist die Bauteilhöhe angegeben.

Zu Erreichung dieser Bauteilhöhe wird bei maximal 3 m Höhe seitlich eingespannt und mit einem Querriegel zwecks Aussteifung versehen.

Im Positionsstichwort sind das Profil (die Systemkurzbezeichnung CW), die Plattendicke und die Art der Beplankung angegeben.

392D14A + Freist.Vorsatzschale CW75 GKPI.12,5mm ü.3,2m

Gesamthöhe in m:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

392D14D + Freist.Vorsatzschale CW75 GKPI.2x12,5mm ü.3,2m

Gesamthöhe in m:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

392D14E + Freist.Vorsatzschale CW100 GKPI.12,5mm ü.3,2m

Gesamthöhe in m:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

392D14F + Freist.Vorsatzschale CW100 GKPI.2x12,5mm ü.3,2m

Gesamthöhe in m:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

3951 + Abgehängte Decken aus Metall-quadratisch (ABD)

Version 2020

395110 + Quadratkassetten Klemmsystem:

Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus quadratischen Metallkassetten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech 0,5 mm dick, allseitig einfach aufgekantet, Untersicht glatt (gl.), ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß).

Klemmsystem mit verdeckt liegender, modularer Unterkonstruktion bestehend aus Klemmprofil und querendem U-Profil welches die Überbrückung von Spannweiten bis 1875 mm gewährleistet, einschließlich der systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern und Sicherheits-Steck-Clips.

- 395110A + Metallkasettendecke gl.ungel.625x625 RAL9010 mit Fase**
Metall-Kassetten im Format von 625 x 625 mm, Kantenausprägung mit 3 mm Fase.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395110B + Metallkasettendecke gl.ungel.625x625 RAL9010 ohne Fase**
Metall-Kassetten im Format 625 x 625 mm, Kantenausprägung scharfkantig.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395110C + Metallkasettendecke gl.ungel.600x600 RAL9010 mit Fase**
Metallkassetten im Format 600 x 600 mm, Kantenausprägung mit 3mm Fase.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395110D + Metallkasettendecke gl.ungel.600x600 RAL9010 ohne Fase**
Metall-Kassetten im Format 600 x 600 mm, Kantenausprägung scharfkantig.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111 + Quadratkassetten Einlegesystem T-Sichtschienen:**
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus quadratischen Metall-Kassetten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech 0,5 mm dick, allseitig aufgekantet, Untersicht glatt (gl.) , ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß).
Einlegesystem mit sichtbarer Tragkonstruktion aus Haupt- und Quertragprofilen sowie systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern.
- 395111A + Abgh.Decke gl.ungel.600x600 ohne Fase RAL9010 8mm**
Metall-Kassetten im Format 584 x 584 mm (Modul 600 x 600 mm), 8 mm scharfkantig aufgekantet, Schattennut 15 x 7 mm, T15 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111B + Abgh.Decke gl.ungel.600x600 mit Fase RAL9010 8mm**
Metall-Kassetten im Format 584 x 584 mm (Modul 600 x 600 mm), 8 mm aufgekantet mit 3 mm Fase, Schattennut 15 x 7mm, T15 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 395111C + Abgh.Decke gl.ungel.600x600 ohne Fase RAL9010 16mm**
Metall-Kassetten im Format 584 x 584 mm (Modul 600 x 600 mm), 16 mm scharfkantig aufgekantet, Schattennut 15 x 15 mm, T15 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111D + Abgh.Decke gl.ungel.625x625 mit Fase RAL9010 11mm**
Metall-Kassetten im Format 600 x 600 mm (Modul 625 x 625 mm), 11 mm aufgekantet mit 3 mm Fase, Schattennut 24 x 10 mm, T24 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111E + Abgh.Decke gl.ungel.600x600 mit Fase RAL9010 11mm**
Metall-Kassetten im Format 575 x 575 mm (Modul 600 x 600 mm), 11 mm aufgekantet mit 3 mm Fase, Schattennut 24 x 10 mm, T24 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111F + Abgh.Decke gl.ungel.625x625 RAL9010 T24mm**
Metall-Kassetten im Format 620 x 620 mm (Modul 625 x 625 mm), T24 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111G + Abgh.Decke gl.ungel.625x625 RAL9010 T15mm**
Metall-Kassetten im Format 620 x 620 mm (Modul 625 x 625 mm), T15 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111H + Abgh.Decke gl.ungel.600x600 RAL9010 T24mm**
Metall-Kassetten im Format 595 x 595 mm (Modul 600 x 600 mm), T24 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111I + Abgh.Decke gl.ungel.600x600 RAL9010 T15mm**
Metall-Kassetten im Format 595 x 595 mm (Modul 600 x 600 mm), T15 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 395111J + Abgh.Decke gl.ungel.600x600 RAL9010 Sicke T24mm**
Metall-Kassetten im Format 617 x 617 mm (Modul 625 x 625 mm), mit Sicke zur bündigen Untersicht mit T24 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395111K + Abgh.Decke gl.ungel.625x625 RAL9010 Sicke T24mm**
Metall-Kassetten im Format 592 x 592 mm (Modul 600 x 600 mm), mit Sicke zur bündigen Untersicht mit T24 Sichtschienen.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395125 + Aufzählung (Az) auf Metalldecken für Akustikeinlagen.
- 395125A + Az abgeh.Decke f.Vlies schwarz eingeklebt**
In gelochten Deckenelementen mit vollflächig eingeklebtem schwarzen Akustikvlies.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395135 + Aufzählung (Az) auf die Positionen abgehängte Decken für Montageerschwernisse.
- 395135A + Az abgeh.Decke f.Montagehöhe ü.3,2-5 m**
Für Rohdeckenhöhe von über 3,2 m bis 5 m.
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395140 + Umlaufendes Randanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium mit integrierter Aufnahmenut, einschließlich Niederhaltefedern. Ein- und ausspringenden Ecken sind in Gehrung auszubilden.
Einschließlich Befestigung an die umlaufenden Wände.
RAL 9010 pulverbeschichtet.
- 395140A + Az Randwinkel 25/25mm RA4F RAL9010**
Randanschlussprofil 25/25 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 395140C + Az Randwinkel 20/20/20/25mm RA5F RAL9010**
Randanschlussprofil 20/20/20/25 mm mit einer umlaufenden Schattenfuge von 20/20 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:

- 395140G** + **Az Randwinkel 20/40/40/25mm RA7F RAL9010**
Randanschlussprofil 20/40/40/25 mm mit einer umlaufenden Schattenfuge von 40/40 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 395140I** + **Az Randwinkel 25/25/15/40mm RA8F RAL9010**
Randanschlussprofil 25/25/15/40 mm mit einer umlaufenden Schattenfuge von 25/15 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 3952** + **Abgehängte Decken aus Metall-rechteckig (ABD)**
Version 2020
- 395210** + **Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), flächig, Klemmsystem, scharfkantig.**
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Klemmsystem mit verdeckt liegender höhenjustierbarer Unterkonstruktion,
bestehend aus DP12 Klemmprofilen und den systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern.
- 395210A** + **Rechteckpl.D+Klemmsyst.312mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite (b) 312 mm, Plattenlängen von mm (mind. 500 mm) bis mm (max. 3000 mm).

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395210B** + **Rechteckpl.D+Klemmsyst.400mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von mm (mind. 500 mm) bis mm (max. 3000 mm).

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395211** + **Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), flächig, Klemmsystem, mit Fase.**
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech 0.5mm stark, allseitig einfach aufgekantet mit 3 mm Fase, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Klemmsystem mit verdeckt liegender höhenjustierbarer Unterkonstruktion,
bestehend aus DP12 Klemmprofilen und den systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern.
- 395211A** + **Rechteckpl.D+Klemmsyst.300x1200mm ungel.m.Fase,RAL9010**
Plattenformat 300 x 1200 mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 395211B + Rechteckpl.D+Klemmsyst.600x1200mm ungel.m.Fase,RAL9010**
Plattenformat 600 x 1200 mm
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395211C + Rechteckpl.D+Klemmsyst.400x1800mm ungel.m.Fase,RAL9010**
Plattenformat 400 x 1800 mm
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395212 + Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), flächig, Einhänge-Z-System, scharfkantig.
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Einhängesystem mit verdeckt liegender, modularer Unterkonstruktion bestehend aus Z-Tragprofil und querendem U-Profil welches die Überbrückung von Spannweiten bis 1875 mm gewährleistet, einschließlich der systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern und Sicherheits-Steck-Clips.
- 395212A + Rechteckpl.D+Z-System 312mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 312 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395212B + Rechteckpl.D+Z-System 400mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395213 + Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), flächig, Einhänge-H-System, scharfkantig
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Einhängesystem mit verdeckt liegender, modularer Unterkonstruktion bestehend aus H-Tragprofil und querendem U-Profil welches die Überbrückung von Spannweiten bis 1875mm gewährleistet, einschließlich der systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern inklusive Sicherheits-Steck-Clips.
- 395213A + Rechteckpl.D+H-System 312mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 312 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 395213B + Rechteckpl.D+H-System 400mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395214 + Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), Gang, Klemmsystem, scharfkantig.
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Klemmsystem mit wandmontierter Unterkonstruktion bestehend aus Klemmprofil und lokalen Systemabhängern zur Aufnahme von Bautoleranzen bis 20 mm.
Die Deckenelemente sind einzeln demontierbar und mittels Spezialdrahtbügel abklappbar, die auch als Absturzsicherung dienen.
- 395214A + Rechteckpl.D/Gang+Klemmsystem 312mm ungel.RAL9010**
Metall-Langfeldplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 312 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395214B + Rechteckpl.D/Gang+Klemmsystem 400mm ungel.RAL9010**
Metall-Langfeldplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395215 + Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), Gang, Einhänge-Z-System, scharfkantig.
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Einhängesystem mit wandmontierter, verdeckt liegender Unterkonstruktion bestehend aus Z-Tragprofil und lokalen Systemabhängern zur Aufnahme von Bautoleranzen bis 20 mm unter Bildung einer offenen Wandanschlussfuge.
- 395215A + Rechteckpl.D/Gang+Z-System 312mm ungel.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 312 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395215B + Rechteckpl.D/Gang+Z-System 400mm ungel.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 395216 + Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), Gang, Randwinkel-Auflagesystem, scharfkantig.
Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Auflagesystem auf wandmontierte Randwinkel (in eigener Position beschrieben)
- 395216A + Rechteckpl.D/Gang+Auflagesystem 312 mm ungel.RAL9010**
Metall-Langfeldplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 312 mm, Plattenlängen von mm (mind. 500 mm) bis mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395216B + Rechteckpl.D/Gang+Auflagesystem 400 mm ungel.RAL9010**
Metall-Langfeldplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von mm (mind. 500 mm) bis mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395217 + Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), Gang, Schubriegel-Auflagesystem, scharfkantig
Decken mit waagrechter Untersicht aus einzeln abklappbaren Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß) mit 3 mm breitem schwarzem Dichtungsband beidseitig stirnseitig und einseitig längsseitig sowie Auflage- und Abklappmechanik mit Spezialschubriegel, Auflagesystem mit wandmontierte Unterkonstruktion bestehend aus G-Tragprofil in Deckenfarbe und durchgehendem L-Wandanschluss zur Aufnahme von Bautoleranzen bis 15 mm unter Bildung einer geschlossenen Wandanschlussfuge.
- 395217A + Rechteckpl.D/Gang+Schubr.-Auflagesystem 312mm ungel.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 312 mm, Plattenlängen von mm (mind. 500 mm) bis mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395217B + Rechteckpl.D/Gang+Schubr.-Auflagesystem 400mm ungel.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von mm (mind. 500 mm) bis mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395218 + Rechteckplattendecke (Rechteckpl.D), flächig, Bandraster-System, scharfkantig.
Abgehängte Decken mit waagrechter Untersicht aus Metall-Rechteckplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Auflagesystem auf Bandraster-Zargen, 100 mm breit, mit querendem U-Profil welches die Überbrückung von Spannweiten bis 1875 mm gewährleistet,
einschließlich der systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern und Sicherheits-Steck-Clips.

- 395218A + Rechteckpl.D+Bandrastersystem 312mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 312 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395218B + Rechteckpl.D+Bandrastersystem 400mm ungel.scharfk.RAL9010**
Metall-Rechteckplatte ungelocht aus Feinstahlblech 0,6 mm dick, Plattenbreite 400 mm, Plattenlängen von [] mm (mind. 500 mm) bis [] mm (max. 3000 mm).
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 395255 + Umlaufendes Randanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium mit integrierter Aufnahmenut, einschließlich Niederhaltefedern.Ein- und ausspringenden Ecken sind in Gehrung auszubilden.**
RAL 9010 pulverbeschichtet
Einschließlich Befestigung an die umlaufenden Wände.
- 395255A + Az f.Randwinkel 25/25mm RA4F RAL9010**
Randanschlussprofil 25/25 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 395255C + Az f.Randwinkel 20/20/20/25mm RA5F RAL9010**
Als Randanschlussprofil 20/20/20/25 mm mit einer umlaufenden Schattenfuge von 20/20 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 395255E + Az f.Randwinkel 20/15/10/25mm RA6F RAL9010**
Als Randanschlussprofil 20/15/10/25 mm mit einer umlaufenden Schattenfuge von 15/10 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 395255G + Az f.Randwinkel 20/40/40/25mm RA7F RAL9010**
Als Randanschlussprofil 20/40/40/25 mm mit einer umlaufenden Schattenfuge von 40/40 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 395255I + Az f.Randwinkel 25/25/15/40mm RA8F RAL9010**
Als Randanschlussprofil 25/25/15/40 mm mit einer umlaufenden Schattenfuge von 25/15 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:

3953 + Abgehängte Decken aus Metall-Deckensegel (ABD)

Version 2020

395310 + Modul-Deckensegel, Klemmsystem.

Abgehängte Metalldeckensegel mit waagrechter Untersicht zusammengestellt aus rechteckigen Deckenplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Klemmsystem mit innenliegender Montageleiste für Klemmmontage gerichtet mit modularer Unterkonstruktion

bestehend aus Klemmprofil und querendem U-Profil, einschließlich der systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern und Sicherheit-Steck-Clips.

Die außen liegenden Aufkantungen der Deckenplatten sind so gestaltet, dass sich ein geschlossenes Erscheinungsbild des Deckensegels ergibt.

395310A + Modul-Deckensegel+Klemmsystem 0,6mm ungel.RAL9010

Größe der Segel: x m

(Vielfaches der Breite der einzelnen Platten x Plattenlänge)

Breite: einheitlich mm (247 bis 400 mm)

Länge: mm (600 bis 2500 mm, max. 1,5 m²/Platte)

Materialdicke: 0,6 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

395310B + Modul-Deckensegel+Klemmsystem 0,7mm ungel.RAL9010

Größe der Segel: x m

(Vielfaches der Breite der einzelnen Platten x Plattenlänge)

Breite: einheitlich mm (247 bis 400 mm)

Länge: mm (600 bis 2500 mm, max. 1,5 m²/Platte)

Materialdicke: 0,7 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

395311 + Modul-Deckensegel, Hängesystem.

Abgehängte Metalldeckensegel mit waagrechter Untersicht zusammengestellt aus rechteckigen Deckenplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Einhängesystem mit innenliegender, modularer Unterkonstruktion

bestehend aus U-Profilen einschließlich der systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern und Sicherheit-Steck-Clips.

Die aussen liegenden Aufkantungen der Deckenplatten sind so gestaltet, dass sich ein geschlossenes Erscheinungsbild des Deckensegels ergibt.

395311A + Modul-Deckensegel+Hängesystem 0,6mm ungel.RAL9010

Größe der Segel: x m

(Vielfaches der Breite der einzelnen Platten x Plattenlänge)

Breite: einheitlich mm (247 bis 400 mm)

Länge: mm (600 bis 2500 mm, max. 1,5 m²/Platte)

Materialdicke: 0,6 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

395311B + Modul-Deckensegel+Hängesystem 0,7mm ungel.RAL9010

Größe der Segel: x m

(Vielfaches der Breite der einzelnen Platten x Plattenlänge)

Breite: einheitlich mm (247 bis 400 mm)

Länge: mm (600 bis 2500 mm, max. 1,5 m²/Platte)

Materialdicke: 0,7 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

395312 + Modul-Deckensegel Einhängesystem mit Rahmenprofil.

Abgehängte Metalldeckensegel mit waagrechter Untersicht zusammengestellt aus rechteckigen Deckenplatten, Material beidseitig verzinktes Feinstahlblech, allseitig scharfkantig aufgekantet, Untersicht glatt, ungelocht, sichtseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß), Rahmen-Einhängesystem mit umlaufenden Rahmen aus stranggepressten Aluminium-Profil, (H = 80mm) und innenliegender, modularer Unterkonstruktion

bestehend aus U-Profilen einschließlich der systemgerechten, stufenlos einstellbaren Abhängern und Sicherheit-Steck-Clips.

Die Stirnseiten der Deckenplatten sind mit Spezialklinkungen für Abklappfunktion versehen.

395312A + Modul-Deckensegel+Rahmensystem 0,6mm ungel.RAL9010

Größe der Segel: x m

(Vielfaches der Breite der einzelnen Platten x Plattenlänge)

Breite: einheitlich mm (247 bis 400 mm)

Länge: mm (600 bis 2500 mm, max. 1,5 m²/Platte)

Materialdicke: 0,6 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

395312B + Modul-Deckensegel+Rahmensystem 0,7mm ungel.RAL9010

Größe der Segel: x m

(Vielfaches der Breite der einzelnen Platten x Plattenlänge)

Breite: einheitlich mm (247 bis 400 mm)

Länge: mm (600 bis 2500 mm, max. 1,5 m²/Platte)

Materialdicke: 0,7 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

42

Glaserarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Rahmen und Flügel:

Die beschriebenen Leistungen gelten ohne Unterschied des Rahmens (z.B. Holz, Kunststoff, Metall) und ohne Unterschied, ob die Leistung feststehende Elemente oder bewegliche Flügel betrifft.

2. Formen/Scheibengrößen:

Angaben zu Scheibengrößen bzw. Scheibenformen erfolgen in den "Ausschreiberlücken".

Breiten und Höhen geben die Abmessungen des kleinsten umschriebenen Rechteckes an (Breite x Höhe).

Die für die Herstellung erforderlichen Zeichnungen bzw. Schablonen werden vom Auftraggeber beigestellt.

3. Glasdicke:

Die angegebenen Glasdicken beziehen sich auf die Nenndicken gemäß den ÖNORMEN.

4. Leistungen Auftraggeber (AG):

4.1 Die Glashalteleisten einschließlich Befestigungsmittel werden vom Auftraggeber beigestellt und sind vormontiert. Holzleisten für verschraubte Ausführung sind vorgebohrt.

4.2 Für geklemmte Glashalteleisten werden vom Auftraggeber schriftliche Montagehinweise beigestellt.

5. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden und der Personenfrequenz (Nutzungskategorie) zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Grundrisse und (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse

6. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Einpassen, die Klotzung, die Befestigung und die Abdichtung der Verglasungen mit Glashalteleisten oder eine Ausführung mit freier Dichtstofffase
- das Umrüsten
- sichtbare und geklebte Kanten sind matt geschliffen

6.1 Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

7. Farben:

7.1 Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

7.2 Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

8. Abkürzungsverzeichnis:

- ESG: Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM
- ESG-HST: Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas (Heat-Soak-Test) gemäß ÖNORM
- MIG: Mehrscheiben-Isolierglas gemäß ÖNORM
- VSG: Verbund-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM

- TVG: Teilvorgespanntes Kalknatronglas gemäß ÖNORM
- SZR: Scheibenzwischenraum
- PVB: Polyvinylbutyral

Kommentar:

Mehrscheiben-Isolierglas:

Bei Verwendung von ESG oder VSG ist die Seite der Verwendung zu definieren.

Bei Verwendung von Ornamentglas ist die Seite der Verwendung sowie der Strukturverlauf (vertikal oder horizontal) und die Seite der Struktur (im SZR oder außen) zu definieren.

Bei Verwendung von Oberflächenveredelungen ist die zu veredelnde Seite zu definieren.

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Feuerschutzverglasung in Feuerwiderstandsklasse EW*
- *Instandsetzungsarbeiten*
- *Wartungsarbeiten*
- *Reparaturarbeiten*

Literaturhinweise (z.B.):

- *ÖNORM B 1600: Barrierefreies Bauen — Planungsgrundlagen*
- *ÖNORM EN 1991-1-1: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau*
- *ÖNORM B 1991-1-1 Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen – Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau*
- *ÖNORM EN 1991-1-3 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen – Schneelasten*
- *ÖNORM B 1991-1-3 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen – Schneelasten*
- *ÖNORM EN 1991-1-4 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen – Windlasten*
- *ÖNORM B 1991-1-4 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen – Windlasten*
- *ÖNORM B 2459: Glas für Wände von Aufzugsschächten*
- *ÖNORM B 3710: Glas im Bauwesen - Benennungen und Definitionen für Glasarten und Glaserzeugnisse*
- *ÖNORM B 3716-1: Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau – Teil 1: Grundlagen*
- *ÖNORM B 3716-2: Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau – Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen*
- *ÖNORM B 3716-3: Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau – Teil 3: Vertikale Verglasung mit absturzsichernder Funktion*
- *ÖNORM B 3716-4 Glas im Bauwesen Konstruktiver Glasbau – Teil 4: Betretbare, begehbare und befahrbare Verglasungen*
- *ÖNORM B 3716-5: Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau – Teil 5: Punktförmig gelagerte Verglasungen und Sonderkonstruktionen*
- *ÖNORM B 3716-7: Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau – Teil 7: Glasanwendungen*
- *ÖNORM B 3722: Glas im Bauwesen - Anforderungen an die Abdichtung von Glasfalzen und Verglasungssystemen mit Dichtstoffen*
- *ÖNORM B 3725: Glas im Bauwesen - Glaskanten - Begriffsbestimmungen für Formen und Ausführungsarten*
- *ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände - Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses*
- *ÖNORM B 5330-1: Innentüren - Teil 1: Allgemeine Maße*

- ÖNORM EN 357: Glas im Bauwesen - Brandschutzverglasungen aus durchsichtigen oder durchscheinenden Glasprodukten
- ÖNORM EN 410: Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen
- ÖNORM EN 572-1: Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften
- ÖNORM EN 572-2: Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 2: Floatglas
- ÖNORM EN 572-4: Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 4: Gezogenes Flachglas
- ÖNORM EN 572-5: Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 5: Ornamentglas
- ÖNORM EN 572-7 Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 7: Profilbauglas mit oder ohne Drahteinlage
- ÖNORM EN 572-8: Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 8: Liefermaße und Festmaße
- ÖNORM EN 1279-1: Glas im Bauwesen – Mehrscheiben – Isolierglas – Teil 1 : Allgemeines, Maßtoleranzen und Vorschriften für die Systembeschreibung
- ÖNORM EN 1279-5: Glas im Bauwesen – Mehrscheiben – Isolierglas – Teil 5: Konformitätsbewertung
- ÖNORM EN 1863-1: Glas im Bauwesen – Teilvorgespanntes Kalknatronglas – Teil 1 Definition und Beschreibung
- ÖNORM EN 12150-1: Glas im Bauwesen – Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas – Teil 1: Definition und Beschreibung
- ÖNORM EN 12488: Glas im Bauwesen – Empfehlungen für die Verglasung – Verglasungsgrundlagen für vertikale und geneigte Verglasung
- ÖNORM EN 12600: Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch - Verfahren für die Stoßprüfung und die Klassifizierung
- ÖNORM EN 13022 – 1 Glas im Bauwesen – Geklebte Verglasungen – Teil 1: Glasprodukte für Structural-Sealant-Glazing (SSG-) Glaskonstruktionen für Einfachverglasungen und Mehrfachverglasungen mit oder ohne Abtragung des Eigengewichtes
- ÖNORM EN 13022 – 2 Glas im Bauwesen – Geklebte Verglasungen – Teil 2: Verglasungsvorschriften für Structural-Sealant-Glazing (SSG-) Glaskonstruktionen
- ÖNORM EN 14179-1: Glas im Bauwesen – Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas – Teil 1: Definition und Beschreibung
- ÖNORM EN 14449: Glas im Bauwesen – Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas – Konformitätsbewertung/Produktnorm
- ÖNORM EN 15254-4: Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 4: Verglaste Konstruktionen
- ÖNORM EN 1527: Schlösser und Baubeschläge - Beschläge für Schiebetüren und Falttüren - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 15683-1: Glas im Bauwesen – Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau-Sicherheitsglas – Teil 1: Definition und Beschreibung
- ÖNORM EN 1935: Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN ISO 12543-1: Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 1: Definitionen und Beschreibung von Bestandteilen
- ÖNORM EN ISO 12543-2: Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 2: Verbund-Sicherheitsglas
- ÖNORM EN ISO 12543-5: Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 5: Maße und Kantenbearbeitung

- ÖNORM EN ISO 12543-6: Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 6: Aussehen
- DIN 18032-3: Sporthallen - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
- OIB-Richtlinie 2: Brandschutz
- OIB-Richtlinie 4: Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit
- OIB-Richtlinie 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz
- Gütevorschriften GSB (<http://www.gsb-international.de/>)
- Gütevorschriften QUALICOAT (<http://www.qualicoat.net/main/home.html>)
- Gütevorschriften OFI (<http://www.ofi.at/zertifizierung.html>)

422E + Ganzglastüren u. Glaswände - Ergänzungen (ABD)

422E78 + Seitenteile, freistehend.

422E78A + Seitenteile ESG Floatglas 10mm (m2)

Aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit 10 mm Floatglas.

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E78B + Seitenteile ESG Floatglas 12mm (m2)

Aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit 12 mm Floatglas.

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E78D + Seitenteile VSG/TVG 10mm (m2)

Aus 2-fach 10 mm Verbund-Sicherheitsglas, teilvorgespannt (VSG/TVG).

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E78E + Seitenteile VSG/TVG 12mm (m2)

Aus 2-fach 12 mm Verbund-Sicherheitsglas, teilvorgespannt (VSG/TVG).

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E79 + Oberlichten

422E79A + Oberlicht ESG Floatglas 8mm (m2)

Aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aus 8 mm Floatglas.

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E79B + Oberlicht ESG Floatglas 10mm (m2)

Aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aus 10 mm Floatglas.

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E79C + Oberlicht ESG Floatglas 12mm (m2)

Aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aus 12 mm Floatglas.

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E79E + Oberlicht VSG/TVG 10mm (m2)

Aus 2-fach 10 mm Verbund-Sicherheitsglas, teilvorgespannt (TVG).

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E79F + Oberlicht VSG/TVG 12mm (m2)

Aus 2-fach 12 mm Verbund-Sicherheitsglas, teilvorgespannt (TVG).

Abmessungen Glas (Breite x Höhe): x m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E90 + Ganzglastrennwände (feststehend), einschließlich Anschlussprofile als einteiliges U-Profil (natur eloxiert), Glaskanten poliert.

- in Wandöffnungen

Lochbohrungen, Eckausschnitte und Ausschnitte für Beschläge sind in eigenen Positionen beschrieben.

Glasstöße sind nass verfugt oder mit doppelseitigen Klebebändern trocken verschlossen.

Die Trennwand ist mit der Wand an der Gang- /Innenseite plan abschließend.

- 422E90A + Ganzglas-Trennwand ESG Floatglas 8mm (m2)**
Aus 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aus Floatglas.
Abmessung (lichte Öffnung): x m
Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 422E90B + Ganzglas-Trennwand ESG Floatglas 10mm (m2)**
Aus 10 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aus Floatglas,
Abmessungen in m: x m
Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 422E90C + Ganzglas-Trennwand ESG Floatglas 12mm (m2)**
Aus 12 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aus Floatglas.
Abmessungen in m: x m
Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 422E90D + Ganzglas-Trennwand ESG Floatglas 15mm (m2)**
Aus 15 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aus Floatglas.
Abmessungen in m: x m
Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 422E90E + Ganzglas-Trennwand VSG/TVG 10mm (m2)**
Aus 2-fach 10 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG), teilvorgespannt (TVG).
Abmessungen in m: x m
Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 422E90F + Ganzglas-Trennwand VSG/TVG 12mm (m2)**
Aus 2-fach 12 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG), teilvorgespannt (TVG).
Abmessungen in m: x m
Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E90G + Ganzglas-Trennwand VSG/TVG 16mm (m2)

Aus 2-fach 16 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG), teilvorgespannt (TVG).

Abmessungen in m: x m

Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E90H + Ganzglas-Trennwand VSG/TVG 20mm (m2)

Aus 2-fach 20 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG), teilvorgespannt (TVG).

Abmessungen in m: x m

Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E90I + Ganzglas-Trennwand VSG 10mm (m2)

Aus 2-fach 10 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

Abmessungen in m: x m

Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E90J + Ganzglas-Trennwand VSG 12mm (m2)

Aus 2-fach 12 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

Abmessungen in m: x m

Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E90K + Ganzglas-Trennwand VSG 16mm (m2)

Aus 2-fach 16 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

Abmessungen in m: x m

Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

422E90L + Ganzglas-Trennwand VSG 20mm (m2)

Aus 2-fach 20 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

Abmessungen in m: x m

Anzahl der Glasteile:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

4260 + Fixverglasungen (ABD)

Version 2020

426001 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EW30, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 17 kg/m², Nenndicke 7 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 34 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,7 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 89%, Pendelschlag nach EN 12600 3B3, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2000 mm,

versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen, einschließlich Brandschutzsilikon.

Im Positionsstichwort ist die maximale Scheibengröße (m²) angegeben.

426001A + Fixverglasung o.UV-Schutz EW30 b.0,5m2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

426001B + Fixverglasung o.UV-Schutz EW30 ü.0,5-2,5m2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

426001C + Fixverglasung o.UV-Schutz EW30 ü.2,5m2:_____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

426002 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EW30, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 28 kg/m², Nenndicke 11 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 35 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 87%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2000 mm,

versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen, einschließlich Brandschutzsilikon.

Im Positionsstichwort ist die maximale Scheibengröße (m²) angegeben.

426002A + Fixverglasung m.1s-UV-Schutz EW30 b.0,5m2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 426002B + Fixverglasung m.1s-UV-Schutz EW30 ü.0,5-2,5m2**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 426002C + Fixverglasung m.1s-UV-Schutz EW30 ü.2,5m2: _____**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 426003 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 40 kg/m², Nennstärke 17 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 39 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,4 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 84%, Pendelschlag nach EN 12600 2B2, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm,**
- versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen, einschließlich Brandschutzsilikon.
- Im Positionsstichwort ist die maximale Scheibengröße (m²) angegeben.
- 426003A + Fixverglasung o.UV-Schutz EI30 b.0,5m2**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 426003B + Fixverglasung o.UV-Schutz EI30 ü.0,5-2,5m2**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 426003C + Fixverglasung o.UV-Schutz EI30 ü.2,5m2: _____**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 426004 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 48 kg/m², Nennstärke 21 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 39 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm,**
- versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen, einschließlich Brandschutzsilikon.
- Im Positionsstichwort ist die maximale Scheibengröße (m²) angegeben.
- 426004A + Fixverglasung m.1s-UV-Schutz EI30 b.0,5m2**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 426004B + Fixverglasung m.1s-UV-Schutz EI30 ü.0,5-2,5m2**

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
426004C	+ Fixverglasung m.1s-UV-Schutz EI30 ü.2,5m2: _____			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
426065	+ Rahmen aus Alu- oder Stahlhohlprofilen, einschließlich Dichtungen und Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist der Profilquerschnitt (cm) angegeben.			
426065A	+ Rahmen Alu-/Stahlhohlprofile 4x4cm+Dichtung			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
426065B	+ Rahmen Alu-/Stahlhohlprofile 5x5cm+Dichtung			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
426065C	+ Rahmen Alu-/Stahlhohlprofile 6x6cm+Dichtung			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
426065D	+ Rahmen Alu-/Stahlhohlprofile 8x4cm+Dichtung			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
426065F	+ Rahmen Alu-/Stahlhohlprofile 10x5cm+Dichtung			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	

43

Türsysteme (Elemente)

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden sind Türsysteme als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben. Das Türsystem wird ohne unteren Anschlag ausgeführt.

Die beschriebenen Eigenschaften gelten für das ganze Türsystem (Element), auch wenn dieses in Teilen und zu verschiedenen Zeitpunkten auf die Baustelle geliefert und dort versetzt oder montiert wird.

1. Prüfwerte:

Prüfwerte für Wärme- und Schallschutz beziehen sich immer auf einflügelige Türsysteme mit allseitiger Dichtung.

Schalldämmwerte des geprüften Systems sind im bewerteten Schalldämmmaß RW angegeben.

2. Falzausführungen am Türblatt:

2.1 Stumpfe Türen sind ohne Türblattüberschlag und mit ungefälzten Türblättern ausgeführt, die auf der Anschlagseite bündig mit dem Zargenspiegel in der Zarge montiert sind (bei Zargen mit Schattennut auch bündig mit der Wandfläche).

2.2 Gefälzte Türen sind mit Türblattüberschlag und Türblättern mit Einfachfalz ausgeführt.

2.2.1 Doppelfalztüren werden mit Überschlag und einem zweifach gefälzten Türblatt und mit zwei Dichtungsebenen ausgeführt.

2.2.2 Dünnfalztüren sind Stahltüren mit einem außenliegenden dünnen Überschlag (Blechumbug).

Die beschriebene Falzausführung gilt seitlich und oben, unten wird das Türblatt stumpf ausgeführt, mit Ausnahme von Türen mit allseitig umlaufender Zarge.

3. Werkstoffe:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben. Verzinkte Oberflächen sind bandverzinkt ausgeführt.

4. Oberlichten (OL):

Oberlichten werden mindestens gemäß den Anforderungen des Türsystems ausgeführt.

Die angegebene Höhe bezieht sich auf das gesamte Türsystem (einschließlich Oberlichte).

5. Einkalkulierte Leistungen:

5.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

Systemabhängige Absenkabdichtungen bei Ausführungen bei z.B. Schall- und Rauchschutzanforderungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Der Auftragnehmer weist auf Verlangen des Auftraggebers die Erfüllung der beschriebenen Anforderungen oder der Eigenschaften des Türsystems nach.

Alle Einheitspreise gelten ohne Unterschied, ob Links- oder Rechtsausführung.

5.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

6. Beschläge, Schloss und Drücker:

Baubeschläge (z.B. Zylinder und Drücker) und weitere Ausstattungen sind in eigenen Positionen zu beschreiben (frei zu formulieren).

Kommentar:

Bei der Montage bzw. dem Einbau von Türsystemen ist auf Vorgaben/Angaben des Herstellers zu achten.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Oberlichten zum Öffnen, bei Innen- und Außentüren
- Gestängetürschließer

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau

ÖNORM B 3850: Feuerschutzabschlüsse - Drehflügeltüren und -tore sowie Pendeltüren - Anforderungen und Prüfungen für ein- und zweiflügelige Elemente

ÖNORM B 5330-1, 2012 10 01: Innentüren - Teil 1: Allgemeine Maße

ÖNORM B 5330-3: 2012 10 01: Innentüren - Teil 3: Vollbautürblätter aus Holz und/oder Holzwerkstoffen

ÖNORM B 5330-8, 2014 07 15: Innentüren - Teil 8: Stahlzargen für Massivwände

ÖNORM B 5330-9, 2019 02 01: Türen - Innentüren - Teil 9: Zargen und Türstöcke aus Holz/Holzwerkstoffen

ÖNORM B 5330-10, 2014 07 15: Innentüren - Teil 10: Stahlzargen für Ständerwandsysteme mit Gipsplatten

ÖNORM B 5335: Türen-Einbau und Montage

ÖNORM B 5337, 2017 11 15: Innentüren - Allgemeine Anforderungen

ÖNORM B 5339, 2009 04 15: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1

ÖNORM EN 179: Schlösser und Baubeschläge - Notausgangverschlüsse mit Drücker oder Stoßrosette für Türen im Rettungswesen

ÖNORM EN 1125: Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen im Rettungswesen

ÖNORM EN 1154: Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren

ÖNORM EN 13501-2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen

ÖNORM EN 13637: Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen - Anforderungen und Prüfverfahren

ÖNORM EN 16005: Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren
OIB4 (Österreichisches Institut für Bautechnik - Richtlinie 4)

432E + Klasse C mit Holz-Türblatt 60mm T0 - Ergänzungen (ABD)

432E34 + Aufzählung (Az) auf 1 flügelige Türen für die Ausführung:
Rauch- und qualmdicht.

432E34A + Az f.Rauchdichtheit 1-flg.Türe

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E + Aufzählungen für 2-flügelige Türsysteme - Ergänzungen (ABD)

433E10 + Fixer Seitenteil aus Holz (nicht offenbar) als Ergänzung zu einem Türblatt aus Holz, ohne Unterschied der Beanspruchungsklasse, Türblattdicke und Oberfläche.

Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.

Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.

433E10A + Fixer Seitenteil EI0 Holztürblatt b.40x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E10B + Fixer Seitenteil EI0 Holztürblatt b.50x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E10C + Fixer Seitenteil EI0 Holztürblatt b.60x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E11 + Fixer Seitenteil aus Holz mit Feuerwiderstand 30 als Ergänzung zu einem Türblatt aus Holz.
Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.
Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.

433E11A + Fixer Seitenteil EI2 30 Holztürblatt b.40x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E11B + Fixer Seitenteil EI2 30 Holztürblatt b.50x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E11C + Fixer Seitenteil EI2 30 Holztürblatt b.60x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E20 + Fixer Seitenteil aus Metall (nicht offenbar) als Ergänzung zu einem Türblatt aus Stahl, ohne
Unterschied der Beanspruchungsklasse, Türblattdicke und Oberfläche.
Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.
Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.

433E20A + Fixer Seitenteil EI0 Stahltürblatt b.40x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E20B + Fixer Seitenteil EI0 Stahltürblatt b.50x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E20C + Fixer Seitenteil EI0 Stahltürblatt b.60x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E21 + Fixer Seitenteil aus Metall (nicht öffnenbar) inkl. Brandschutzbeschichtung, als Ergänzung zu einem Türblatt aus Stahl.

Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.

Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.

433E21A + Fixer Seitenteil EI2 30 Stahltürblatt b.40x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E21B + Fixer Seitenteil EI2 30 Stahltürblatt b.50x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E21C + Fixer Seitenteil EI2 30 Stahltürblatt b.60x200cm

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E30 + Aufzahlung (Az) für einen Einsatz aus Glas (Einscheiben ESG) mit klarer Oberfläche, einschließlich Befestigung, Ausschnitt und Leisten.

Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Einsatzes angegeben.

433E30A + Az f.Glaseinsatz klar EI0 30x160cm

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E30B + Az f.Glaseinsatz klar EI0 40x160cm

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E30C + Az f.Glaseinsatz klar EI0 50x160cm

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E40 + Aufzahlung (Az) für einen Einsatz aus Glas (Feuerschutzverglasung) einschließlich Rahmen mit klarer Oberfläche, einschließlich Befestigung, Ausschnitt und Leisten.

Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe in cm des Einsatzes angegeben.

433E40A + Az f.Glaseinsatz klar EI2 30 30x160cm

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E40B + Az f.Glaseinsatz klar EI2 30 40x160cm

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

433E40C + Az f.Glaseinsatz klar EI2 30 50x160cm

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A + D-Außentüre mit Holz-Türblatt 60mm T0/T30 - Ergänzung (ABD)

434A30 + Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.

gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm.

Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.

434A30B + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A30C + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A30D + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A30E + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A30H + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A30I + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A30J + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 434A30K + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A30O + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A30S + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A30T + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A30U + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A31 + Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.**
gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm.
Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.
- 434A31B + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31C + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31D + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31E + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31G + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31I + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31J + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31K + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31O + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31S + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31T + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A31U + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN110x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32 + Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.

gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm.

Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.

434A32B + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32C + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32D + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32E + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32G + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32I + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32J + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32K + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32O + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32S + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32T + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A32U + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A40 + Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.

gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm.

Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.

434A40B + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A40C + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A40D + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A40E	+	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x220cm					
Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434A40G	+	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm					
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434A40I	+	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm					
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434A40J	+	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm					
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434A40K	+	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm					
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434A40O	+	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x220cm					
Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434A40S	+	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x220cm					
Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 434A40T + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A40U + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A41 + Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.**
gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm.
Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.
- 434A41B + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A41C + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A41D + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A41E + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A41G	+	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434A41I	+	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434A41J	+	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434A41K	+	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434A41O	+	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434A41S	+	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434A41T	+	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A41U + D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A42 + Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.

gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm.

Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.

434A42B + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A42C + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A42D + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A42E + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x220cm

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holz furnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434A42G + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 434A42I** + **D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A42J** + **D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A42K** + **D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A42O** + **D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A42S** + **D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A42T** + **D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434A42U** + **D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN110x220cm**
Belegt mit witterungsbeständigen **Melamin-Kunstharzplatten**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 434B** + **D-Außentüre mit Stahl-Türblatt 60mm EI0/EI30 (ABD)**
Version 2020

Außentüre (D):

Türsystem D-S:

Das Türsystem erfüllt mindestens die Anforderungen an Standard-Haus- und Laubengangtüren in ungeschützter Lage gemäß ÖNORM.

Das Türsystem ist 1-flügelig und wird mit Blindstock und massivem Rahmenstock sowie einem unteren Anschlag mit Schwellenschiene und Dichtung ausgeführt. Die etwaige Ausführung eines zusätzlichen Wetterschenkels ist durch eine Aufzählungsposition geregelt

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM.

Türblattdicke:

Die Türblattdicke ist im jeweiligen Positionsstichwort angegeben. (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 35$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Feuerschutz (EI0):

Ausführung ohne Feuerschutz (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI0).

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 ohne Selbstschließmechanismus (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

434B30 + Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.

gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm.

Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.

434B30A + **D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200cm**

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B30B + **D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B30C + **D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200cm**

Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B30D	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
434B30E	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
434B30F	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
434B30G	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
434B30H	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
434B30I	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
434B30M	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
434B30N	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

434B300	+	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31	+	Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.
434B31A	+	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31B	+	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31C	+	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31D	+	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31E	+	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31F	+	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B31G	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31H	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31I	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31J	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31K	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B31L	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32	+ Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.
434B32A	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B32B	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32C	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32D	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32E	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32F	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32G	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32H	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32I	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B32J	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32K	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B32L	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40	+ Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.
434B40A	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x220cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40B	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40C	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40D	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x220cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B40E	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40F	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40G	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x220cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40H	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40I	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40J	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x220cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40K	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B40L	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B41	+ Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.				
434B41A	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
434B41B	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
434B41C	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
434B41D	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
434B41E	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
434B41F	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
434B41G	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

434B41H	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B41I	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B41J	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x220cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B41K	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B41L	+ D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B42	+ Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.
434B42A	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x220cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
434B42B	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

434B42C	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edlst.100x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434B42D	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434B42E	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434B42F	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edlst.110x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434B42G	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434B42H	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434B42I	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edlst.120x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
434B42J	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

434B42K	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm			
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
434B42L	+	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x220cm			
		Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
435A	+	Standard-Baubeschläge - Ergänzungen (ABD)			
435A01	+	Standardbeschlag für Innentür, Beanspruchungsklasse A (Standardtür), 1-flügelig, bestehend aus Rosettenbeschlag mit Drücker in U-Form, mit objektauglicher Lagerung der Gebrauchsklasse 2 nach ÖNORM EN 1906 und ÖNORM B 5340. Material und Oberfläche: Aluminium eloxiert, F1-SAT oder Gleichwertiges.			
435A01G	+	Klasse A Standardbeschlag EI0			
		Standardbeschlag EI0			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
435A01H	+	Klasse A Langschildbeschlag EI0			
		Langschildbeschlag EI0			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
435A01J	+	Klasse A Standardbeschlag WC/Bad EI0			
		Standardbeschlag WC/Bad EI0			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
435A01K	+	Klasse A Standardbeschlag EI2 30			
		Standardbeschlag EI2 30			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
435A01L	+	Klasse A Langschildbeschlag EI2 30			
		Langschildbeschlag EI2 30			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

435A03 + Standardbeschlag für Innentür, Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen), 1-flügelig, einbruchhemmend, außen Knopf-Langschild, innen Rundrosettenbeschlag mit Drücker in U-Form, mit objektauglicher Metall-Lagerung der Gebrauchsklasse 3 nach ÖNORM EN 1906 und ÖNORM B 5340 sowie der Widerstandsklasse WB1 der ÖNORM B 5351. Material und Oberfläche: Aluminium eloxiert, F1-SAT oder Gleichwertiges.

435A03G + Klasse C Standardbeschlag E10

Standardbeschlag E10

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A03H + Klasse C Langschildbeschlag E10

Langschildbeschlag E10

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A03J + Klasse C Standardbeschlag WC/Bad E10

Standardbeschlag WC/Bad E10

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A03K + Klasse C Standardbeschlag EI2 30

Standardbeschlag EI2 30

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A03L + Klasse C Langschildbeschlag EI2 30

Langschildbeschlag EI2 30

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A05 + Aufzählung (Az) auf ein Türsystem mit Holz- oder Stahltürblatt für die Ausstattung mit Spion und Namensschild. Abgerechnet wird die Anzahl der Türblätter mit der beschriebenen Ausführung.

435A05A + Az H/S Spion 40mm+Namensschild

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A05B + Az H/S Spion 60mm+Namensschild

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A05C + Az H/S Spion 70mm+Namensschild

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

435A05D + Az H/S Spion 80mm+Namensschild

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X1 + Innentüren mit Holz-Türblatt 40mm EI0 (ABD)

Version 2020

Türsystem A-H:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A. Die Türblätter sind so ausgeführt, dass sie in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar sind.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Keine Anforderungen an den Schallschutz.
Keine Anforderungen an den Wärmeschutz.
Keine Anforderungen an Einbruchhemmung.
Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).

43X101 + Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung, 1-flügelig.**

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.

43X101A + A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 60x200cm

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X101B + A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 70x200cm

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X101D	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X101E	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X101F	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X101H	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X101I	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X101J	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X101K	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X101L	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X101N	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X101O	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 0x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X101P	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X101Q	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X101R	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X103	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.
43X103A	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X103B	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X103D	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103E	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103F	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103H	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103I	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103J	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103K	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103L	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X103N	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103O	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103P	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103Q	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X103R	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.				
43X104A	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104B	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X104D	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104E	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104F	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104H	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104I	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104J	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104K	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104L	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X104N	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 60x200cm				
		Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104O	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 70x200cm				
		Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104P	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 80x200cm				
		Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104Q	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200cm				
		Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X104R	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm				
		Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X2	+	Innentüren mit Holz-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)				
		Version 2020				
		Türsystem A-H:				
		Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.				
		Türblätter:				
		Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A. Die Türblätter sind so ausgeführt, dass sie in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar sind.				
		Türblattdicke:				
		Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).				
		Mindest-Anforderungen:				
		Keine Anforderungen an den Schallschutz.				
		Keine Anforderungen an den Wärmeschutz.				

Keine Anforderungen an Einbruchhemmung.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 ohne Selbstschließmechanismus (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43X201 + Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung**, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.

43X201A + **A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 60x200cm**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X201B + **A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 70x200cm**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X201D + **A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 80x200cm**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X201E + **A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 90x200cm**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X201F + **A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 100x200cm**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X201H + **A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X201I	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X201J	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X201K	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X201L	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X201N	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X201O	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X201P	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X201Q	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X201R	+	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.
43X203A	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203B	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203D	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203E	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203F	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203H	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X203I	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203J	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203K	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203L	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203N	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203O	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203P	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X203Q	+	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X203R	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.
43X204A	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204B	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204D	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204E	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204F	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204H	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X204I	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204J	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204K	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204L	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204N	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204O	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204P	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X204Q	+	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X204R + A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200cm

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X3 + Innentüren mit Stahl-Türblatt 40mm EI0 (ABD)

Version 2020

Türsystem A-S:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Keine Anforderungen an den Schallschutz.
Keine Anforderungen an den Wärmeschutz.
Keine Anforderungen an Einbruchhemmung.
Keine Anforderungen an den Feuerschutz (T0).

43X301 + Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.

43X301A + A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 60x200cm

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X301B + A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 60x200cm

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X301C + A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.60x200cm

Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X301D	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X301E	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X301F	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X301G	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X301H	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X301I	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X301J	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X301K	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X301L	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X301M	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X301N	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X301O	+	A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X303	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.
43X303A	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X303B	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X303C	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X303D	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X303E	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X303F	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X303G	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X303H	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X303I	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X303J	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X303K	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X303L	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X303M	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X303N	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X303O	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X304	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.
43X304A	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X304B	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X304C	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X304D	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X304E	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X304F	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X304G	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X304H	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X304I	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X304J	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X304K	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 43X304L + A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.90x200cm**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X304M + A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm**
Oberfläche beidseitig grundiert.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X304N + A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200cm**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X304O + A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X4 + Innentüren mit Stahl-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)**
Version 2020

Türsystem A-S:
Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.
Türblätter:
Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A.
Türblattdicke:
Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).
Mindest-Anforderungen:
Keine Anforderungen an den Schallschutz.
Keine Anforderungen an den Wärmeschutz.
Keine Anforderungen an Einbruchhemmung.
Feuerschutz (EI2 30):
Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 ohne Selbstschließmechanismus (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).
- 43X401 + Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.**
Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.

43X401A	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401B	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401C	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401D	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401E	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401F	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401G	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401H	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X401I	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401J	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401K	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401L	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401M	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401N	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X401O	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X403	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.

43X403A	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X403B	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X403C	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X403D	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X403E	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X403F	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X403G	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X403H	+	A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X403I	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X403J	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X403K	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X403L	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X403M	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X403N	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X403O	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X404	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.

43X404A	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X404B	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X404C	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X404D	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X404E	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X404F	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X404G	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X404H	+	A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X404I	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X404J	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X404K	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X404L	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X404M	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X404N	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X404O	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X8	+ Zargen u.Stöcke f.Innentüren EI0 (ABD) Version 2020 Zargen / Stöcke (Abkürzungen): UZ: Umfassungszargen aus Stahl

EZ: Eckzargen aus Stahl
 HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz
 HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz

43X810 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43X810A + UZ 600x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X810B + UZ 700x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X810C + UZ 800x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X810D + UZ 900x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X810E + UZ 1000x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X811 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43X811A + UZ 600x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X811B + UZ 700x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X811C + UZ 800x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X811D + UZ 900x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X811E	+	UZ 1000x2000x100 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X812	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses in mm angegeben.					
43X812A	+	UZ 600x2000x120 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X812B	+	UZ 700x2000x120 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X812C	+	UZ 800x2000x120 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X812D	+	UZ 900x2000x120 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X812E	+	UZ 1000x2000x120 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X813	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.					
43X813A	+	UZ 600x2000x130 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X813B	+	UZ 700x2000x130 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X813C	+	UZ 800x2000x130 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

43X813D	+	UZ 900x2000x130 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X813E	+	UZ 1000x2000x130 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X815	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X815A	+	UZ 600x2000x145 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X815B	+	UZ 700x2000x145 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X815C	+	UZ 800x2000x145 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X815D	+	UZ 900x2000x145 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X815E	+	UZ 1000x2000x145 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X816	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X816A	+	UZ 600x2000x160 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X816B	+	UZ 700x2000x160 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X816C	+	UZ 800x2000x160 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X816D	+	UZ 900x2000x160 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X816E	+	UZ 1000x2000x160 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X817	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X817A	+	UZ 600x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X817B	+	UZ 700x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X817C	+	UZ 800x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X817D	+	UZ 900x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X817E	+	UZ 1000x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X819	+	Eckzargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.				
43X819A	+	EZ 600x2000 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X819B	+	EZ 700x2000 GRUND				

	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X819C	+ EZ 800x2000 GRUND				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X819D	+ EZ 900x2000 GRUND				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X819E	+ EZ 1000x2000 GRUND				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X820	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X820A	+ UZ 600x2000x80 RAL				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X820B	+ UZ 700x2000x80 RAL				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X820C	+ UZ 800x2000x80 RAL				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X820D	+ UZ 900x2000x80 RAL				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X820E	+ UZ 1000x2000x80 RAL				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X821	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X821A	+ UZ 600x2000x100 RAL				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X821B	+	UZ 700x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X821C	+	UZ 800x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X821D	+	UZ 900x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X821E	+	UZ 1000x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X822	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X822A	+	UZ 600x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X822B	+	UZ 700x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X822C	+	UZ 800x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X822D	+	UZ 900x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X822E	+	UZ 1000x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X823	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				

43X823A	+	UZ 600x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X823B	+	UZ 700x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X823C	+	UZ 800x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X823D	+	UZ 900x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X823E	+	UZ 1000x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X825	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X825A	+	UZ 600x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X825B	+	UZ 700x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X825C	+	UZ 800x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X825D	+	UZ 900x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X825E	+	UZ 1000x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
43X826	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43X826A	+ UZ 600x2000x160 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X826B	+ UZ 700x2000x160 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X826C	+ UZ 800x2000x160 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X826D	+ UZ 900x2000x160 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X826E	+ UZ 1000x2000x160 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X827	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43X827A	+ UZ 600x2000x170 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X827B	+ UZ 700x2000x170 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X827C	+ UZ 800x2000x170 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X827D	+ UZ 900x2000x170 RAL			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

43X827E	+	UZ 1000x2000x170 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X829	+	Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.					
43X829A	+	EZ 600x2000 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X829B	+	EZ 700x2000 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X829C	+	EZ 800x2000 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X829D	+	EZ 900x2000 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X829E	+	EZ 1000x2000 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X840	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.					
43X840A	+	HST-UZ 600x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43X840B	+	HST-UZ 700x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

43X840C	+	HST-UZ 800x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X840D	+	HST-UZ 900x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X840E	+	HST-UZ 1000x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X840K	+	HST-UZ 600x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X840L	+	HST-UZ 700x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X840M	+	HST-UZ 800x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X840N	+	HST-UZ 900x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X840O	+	HST-UZ 1000x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X841	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X841A	+	HST-UZ 600x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X841B	+	HST-UZ 700x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X841C	+	HST-UZ 800x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X841D	+	HST-UZ 900x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X841E	+	HST-UZ 1000x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X841K	+	HST-UZ 600x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X841L	+	HST-UZ 700x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

43X841M	+	HST-UZ 800x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X841N	+	HST-UZ 900x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X841O	+	HST-UZ 1000x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43X842A	+	HST-UZ 600x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842B	+	HST-UZ 700x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842C	+	HST-UZ 800x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842D	+	HST-UZ 900x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X842E	+	HST-UZ 1000x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842K	+	HST-UZ 600x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842L	+	HST-UZ 700x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842M	+	HST-UZ 800x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842N	+	HST-UZ 900x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X842O	+	HST-UZ 1000x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43X843A	+	HST-UZ 600x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X843B	+	HST-UZ 700x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843C	+	HST-UZ 800x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843D	+	HST-UZ 900x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843E	+	HST-UZ 1000x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843K	+	HST-UZ 600x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843L	+	HST-UZ 700x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843M	+	HST-UZ 800x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X843N	+	HST-UZ 900x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X843O	+	HST-UZ 1000x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43X845A	+	HST-UZ 600x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845B	+	HST-UZ 700x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845C	+	HST-UZ 800x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845D	+	HST-UZ 900x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845E	+	HST-UZ 1000x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845K	+	HST-UZ 600x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X845L	+	HST-UZ 700x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845M	+	HST-UZ 800x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845N	+	HST-UZ 900x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X845O	+	HST-UZ 1000x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43X846A	+	HST-UZ 600x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846B	+	HST-UZ 700x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846C	+	HST-UZ 800x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X846D	+	HST-UZ 900x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846E	+	HST-UZ 1000x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846K	+	HST-UZ 600x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846L	+	HST-UZ 700x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846M	+	HST-UZ 800x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846N	+	HST-UZ 900x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X846O	+	HST-UZ 1000x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43X847A	+	HST-UZ 600x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847B	+	HST-UZ 700x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847C	+	HST-UZ 800x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847D	+	HST-UZ 900x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847E	+	HST-UZ 1000x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847K	+	HST-UZ 600x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847L	+	HST-UZ 700x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847M	+	HST-UZ 800x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X847N	+	HST-UZ 900x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X847O	+	HST-UZ 1000x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X849	+	Eckzargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.
43X849A	+	HST-EZ 600x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X849B	+	HST-EZ 700x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X849C	+	HST-EZ 800x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X849D	+	HST-EZ 900x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X849E	+	HST-EZ 1000x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 43X849K + HST-EZ 600x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X849L + HST-EZ 700x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X849M + HST-EZ 800x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X849N + HST-EZ 900x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X849O + HST-EZ 1000x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43X9 + Zargen u.Stöcke f.Innentüren EI2 30 (ABD)**
Version 2020
Zargen / Stöcke (Abkürzungen):
UZ: Umfassungszargen aus Stahl
EZ: Eckzargen aus Stahl
HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz
HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz
Feuerschutz (EI2 30):
Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).
- 43X910 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.**
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
- 43X910A + UZ EI2 30 600x2000x80 GRUND**

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X910B	+ UZ EI2 30 700x2000x80 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X910C	+ UZ EI2 30 800x2000x80 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X910D	+ UZ EI2 30 900x2000x80 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X910E	+ UZ EI2 30 1000x2000x80 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X911	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43X911A	+ UZ EI2 30 600x2000x100 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X911B	+ UZ EI2 30 700x2000x100 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X911C	+ UZ EI2 30 800x2000x100 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X911D	+ UZ EI2 30 900x2000x100 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X911E	+ UZ EI2 30 1000x2000x100 GRUND			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43X912	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			

43X912A	+	UZ EI2 30 600x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X912B	+	UZ EI2 30 700x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X912C	+	UZ EI2 30 800x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X912D	+	UZ EI2 30 900x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X912E	+	UZ EI2 30 1000x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X913	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43X913A	+	UZ EI2 30 600x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X913B	+	UZ EI2 30 700x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X913C	+	UZ EI2 30 800x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X913D	+	UZ EI2 30 900x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43X913E	+	UZ EI2 30 1000x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
43X915	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43X915A	+ UZ EI2 30 600x2000x145 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X915B	+ UZ EI2 30 700x2000x145 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X915C	+ UZ EI2 30 800x2000x145 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X915D	+ UZ EI2 30 900x2000x145 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X915E	+ UZ EI2 30 1000x2000x145 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X916	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43X916A	+ UZ EI2 30 600x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X916B	+ UZ EI2 30 700x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X916C	+ UZ EI2 30 800x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43X916D	+ UZ EI2 30 900x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

43X916E	+	UZ EI2 30 1000x2000x160 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X917	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X917A	+	UZ EI2 30 600x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X917B	+	UZ EI2 30 700x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X917C	+	UZ EI2 30 800x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X917D	+	UZ EI2 30 900x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X917E	+	UZ EI2 30 1000x2000x170 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X919	+	Eckzargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.				
43X919A	+	EZ EI2 30 600x2000 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X919B	+	EZ EI2 30 700x2000 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X919C	+	EZ EI2 30 800x2000 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X919D	+	EZ EI2 30 900x2000 GRUND				

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X919E + EZ EI2 30 1000x2000 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X920 + Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43X920A + UZ EI2 30 600x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X920B + UZ EI2 30 700x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X920C + UZ EI2 30 800x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X920D + UZ EI2 30 900x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X920E + UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X921 + Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43X921A + UZ EI2 30 600x2000x100 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X921B + UZ EI2 30 700x2000x100 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X921C	+	UZ EI2 30 800x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X921D	+	UZ EI2 30 900x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X921E	+	UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X922	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X922A	+	UZ EI2 30 600x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X922B	+	UZ EI2 30 700x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X922C	+	UZ EI2 30 800x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X922D	+	UZ EI2 30 900x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X922E	+	UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X923	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X923A	+	UZ EI2 30 600x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X923B	+	UZ EI2 30 700x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X923C	+	UZ EI2 30 800x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X923D	+	UZ EI2 30 900x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X923E	+	UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X925	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X925A	+	UZ EI2 30 600x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X925B	+	UZ EI2 30 700x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X925C	+	UZ EI2 30 800x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X925D	+	UZ EI2 30 900x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X925E	+	UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X926	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				

43X926A	+	UZ EI2 30 600x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X926B	+	UZ EI2 30 700x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X926C	+	UZ EI2 30 800x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X926D	+	UZ EI2 30 900x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X926E	+	UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X927	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X927A	+	UZ EI2 30 600x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X927B	+	UZ EI2 30 700x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X927C	+	UZ EI2 30 800x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X927D	+	UZ EI2 30 900x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43X927E	+	UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43X929	+	Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.				
43X929A	+	EZ EI2 30 600x2000 RAL				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X929B	+	EZ EI2 30 700x2000 RAL				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X929C	+	EZ EI2 30 800x2000 RAL				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X929D	+	EZ EI2 30 900x2000 RAL				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X929E	+	EZ EI2 30 1000x2000 RAL				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X940	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43X940A	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X940B	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43X940C	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

43X940D	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X940E	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X940K	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X940L	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X940M	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X940N	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X940O	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43X941A	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941B	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941C	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941D	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941E	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941K	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941L	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X941M	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X941N	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x100 RAL						
		Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43X941O	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL						
		Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43X942	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.						
43X942A	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x120 FURN						
		Ausführung mit furnierter Oberfläche.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43X942B	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x120 FURN						
		Ausführung mit furnierter Oberfläche.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43X942C	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x120 FURN						
		Ausführung mit furnierter Oberfläche.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43X942D	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x120 FURN						
		Ausführung mit furnierter Oberfläche.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43X942E	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 FURN						
		Ausführung mit furnierter Oberfläche.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

43X942K	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X942L	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X942M	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X942N	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X942O	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43X943A	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943B	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X943C	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943D	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943E	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943K	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943L	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943M	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943N	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X943O	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X945	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.					
43X945A	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
43X945B	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
43X945C	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
43X945D	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
43X945E	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
43X945K	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
43X945L	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		

43X945M	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X945N	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X945O	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43X946A	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946B	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946C	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946D	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X946E	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946K	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946L	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946M	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946N	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X946O	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43X947A	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X947B	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947C	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947D	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947E	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947K	+	HST-UZ EI2 30 600x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947L	+	HST-UZ EI2 30 700x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947M	+	HST-UZ EI2 30 800x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X947N	+	HST-UZ EI2 30 900x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X947O	+	HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X949	+	Eckzargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.
43X949A	+	HST-EZ EI2 30 600x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X949B	+	HST-EZ EI2 30 700x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X949C	+	HST-EZ EI2 30 800x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X949D	+	HST-EZ EI2 30 900x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X949E	+	HST-EZ EI2 30 1000x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43X949K	+	HST-EZ EI2 30 600x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X949L + HST-EZ EI2 30 700x2000 RAL

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X949M + HST-EZ EI2 30 800x2000 RAL

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X949N + HST-EZ EI2 30 900x2000 RAL

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43X949O + HST-EZ EI2 30 1000x2000 RAL

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y1 + Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 40mm EI0 (ABD)

Version 2020

Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 30$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).

43Y101 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y101A	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101B	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101C	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101D	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101E	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101G	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101H	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101I	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y101J	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101K	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101N	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101O	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101S	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101T	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y101U	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y103A	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103B	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103C	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103D	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103E	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103G	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103H	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103I	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y103J	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103K	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103N	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103O	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103S	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103T	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y103U	+ C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y104	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y104A	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y104B	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y104C	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y104D	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y104E	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y104G	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y104H	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y104I	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43Y104J	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y104K	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y104N	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y104O	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y104S	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y104T	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y104U	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y2	+	Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD) Version 2020 Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren: Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen

Laubengängen), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 30$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43Y201 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung**, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y201A + **C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 90x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y201B + **C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 100x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y201C + **C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 110x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y201D + **C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 120x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y201E + **C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 130x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y201G	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y201H	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y201I	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y201J	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y201K	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y201N	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y201O	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y201S	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y201T	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200					
		Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y201U	+	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200					
		Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y203	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.					
		Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.					
43Y203A	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 90x200					
		Oberfläche beidseitig furniert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y203B	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 100x200					
		Oberfläche beidseitig furniert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y203C	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 110x200					
		Oberfläche beidseitig furniert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y203D	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 120x200					
		Oberfläche beidseitig furniert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y203E	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 130x200					
		Oberfläche beidseitig furniert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

43Y203G	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203H	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203I	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203J	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203K	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203N	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203O	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203S	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y203T	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y203U	+	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y204A	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204B	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204C	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204D	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204E	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y204G	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204H	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204I	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204J	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204K	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204M	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204N	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y204O	+	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y204P + C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y204R + C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y3 + Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 40mm EI0 (ABD)

Version 2020

Türsystem C-S für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 30$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).

43Y301 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y301A + C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 110x200

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y301B + C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y301C	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.110x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y301D	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 120x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y301E	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y301F	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.120x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y301G	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 130x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y301H	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y301I	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.130x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y301J	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 90x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

43Y301K	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y301L	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y301M	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y301N	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y301O	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y303A	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303B	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y303C	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303D	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303E	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303F	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303G	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303H	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303I	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303J	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y303K	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303L	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303M	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303N	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y303O	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y304A	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304B	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y304C	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edeltst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304D	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304E	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304F	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edeltst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304G	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304H	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304I	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edeltst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y304J	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 43Y304K + C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y304L + C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.90x200**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y304M + C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 100x200**
Oberfläche beidseitig grundiert.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y304N + C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y304O + C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.100x200**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y4 + Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)**
Version 2020
Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren:
Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.
Türblätter:
Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.
Türblattdicke:
Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).
Mindest-Anforderungen:
Schallschutz $R_w = 30$ dB.
Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).
Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.
Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43Y401 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung**, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y401A + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200**

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y401B + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y401C + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.110x200**

Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y401D + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200**

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y401E + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 120x200**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y401F + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.120x200**

Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y401G + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200**

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y401H	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y401I	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y401J	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y401K	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y401L	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y401M	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y401N	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y401O	+	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43Y403	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.				
43Y403A	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403B	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403C	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403D	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403E	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403F	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403G	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

43Y403H	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200						
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403I	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.130x200						
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403J	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200						
		Oberfläche beidseitig grundiert.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403K	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200						
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403L	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200						
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403M	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200						
		Oberfläche beidseitig grundiert.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403N	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200						
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y403O	+	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200						
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

43Y404	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.				
43Y404A	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y404D	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y404G	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y404J	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y404M	+	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Y5	+	Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 60mm EI0 (ABD) Version 2020 Türsystem C-H Wohnungseingangstüren: Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig. Türblätter: Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C. Türblattdicke: Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM). Mindest-Anforderungen:				

Schallschutz $R_w = 35$ dB.
Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).
Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.
Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).

43Y501 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung**, 1-flügelig.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y501A + **C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 90x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501B + **C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 100x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501C + **C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 110x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501D + **C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 120x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501E + **C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 130x200**

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501G + **C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501H + **C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501I + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501J + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501K + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501N + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501O + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501S + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501T + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y501U	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y503A	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503B	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503C	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503D	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503E	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503G	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y503H	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503I	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503J	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503K	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503N	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503O	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503S	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y503T	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y503U	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y504A	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504B	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504C	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504D	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504E	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504G	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y504H	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504I	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504J	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504K	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504N	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504O	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504S	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y504T	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y504U + C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y6 + Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 60mm EI2 30 (ABD)

Version 2020

Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 35$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43Y601 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y601A + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 90x200

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y601B + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 100x200

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y601C + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 110x200

Oberfläche beidseitig furniert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y601D	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601E	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601G	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601H	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601I	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601J	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601K	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601M	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y601N	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601O	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601P	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y601R	+	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y603A	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603B	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603C	+	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y603D	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603E	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603G	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603H	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603I	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603J	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603K	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603M	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y603N	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603O	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603P	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y603R	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y604A	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604B	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604C	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y604D	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604E	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604G	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604H	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604I	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604J	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604K	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y604M	+	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 43Y604N** + **C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200**
Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y604O** + **C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200**
Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y604P** + **C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200**
Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y604R** + **C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200**
Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y7** + **Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 60mm EI0 (ABD)**
Version 2020

Türsystem C-S für Wohnungseingangstüren:
Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.
Türblätter:
Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.
Türblattdicke:
Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).
Mindest-Anforderungen:
Schallschutz $R_w = 35$ dB.
Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).
Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.
Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).
- 43Y701** + **Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.**
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y701A	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y701B	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y701C	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y701D	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y701E	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y701F	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y701G	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y701H	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43Y701I	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.130x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Y701J	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 90x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Y701K	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Y701L	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.90x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Y701M	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 100x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Y701N	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Y701O	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.100x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Y703	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig.					
		Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.					

43Y703A	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y703B	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y703C	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y703D	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y703E	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y703F	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y703G	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y703H	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

43Y703I	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y703J	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y703K	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y703L	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y703M	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y703N	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y703O	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y704	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y704A	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y704B	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y704C	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y704D	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y704E	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y704F	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y704G	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Y704H	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 43Y704I + C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.130x200**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y704J + C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 90x200**
Oberfläche beidseitig grundiert.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y704K + C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y704L + C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.90x200**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y704M + C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 100x200**
Oberfläche beidseitig grundiert.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y704N + C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y704O + C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.100x200**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 43Y8 + Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 60mm EI2 30 (ABD)**
Version 2020

Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren:
Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM,
Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen**

Laubengängen), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 35$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43Y801 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung**, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y801A + **C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200**

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y801B + **C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y801C + **C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.110x200**

Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y801D + **C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200**

Oberfläche beidseitig grundiert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y801E + **C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 120x200**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y801F	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.120x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y801G	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y801H	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 130x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y801I	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.130x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y801J	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y801K	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200					
		Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y801L	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200					
		Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Y801M	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200					
		Oberfläche beidseitig grundiert.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

43Y801N	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y801O	+	C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y803A	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803B	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803C	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803D	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803E	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y803F	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803G	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803H	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803I	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803J	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803K	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803L	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803M	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Y803N	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y803O	+	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y804	+	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.
43Y804A	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y804D	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y804G	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y804J	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Y804M	+	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z1	+	Zargen u.Stöcke f.Wohnungeingangstüren EI0 (ABD) Version 2020

Zargen / Stöcke (Abkürzungen):

- UZ: Umfassungszargen aus Stahl
- EZ: Eckzargen aus Stahl
- HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz
- HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz

Wohnungseingangstüren werden in den Positionstichworten mit WET abgekürzt.

Zargen/Stöcke:

Folgende Leistungen sind bei Zargen bzw. Stöcke in den Einheitspreis einkalkuliert:

Für Zargen und Stöcke im Eingangsbereich bei Wohnungen bzw. Laubengängen ist eine untere Aussteifung, sowie eine Schwelle mit maximal 2cm Höhe nach Material Wahl des AGs auszuführen. Die Schwelle ist vom Türblattanschlag bis zur Außenkante der Zarge zu führen.

Die Befestigung der Zarge/Stockes hat mit Verankerungsteilen direkt am Bauteil zu erfolgen.

43Z100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Z100S + Materialangaben Schwelle zu ULG 43Z1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den Positionen dieser Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Sämtliche Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers gelten als Vereinbart, sofern der Auftragnehmer kein gleichwertiges Material-/Type-/System anbietet. Die Gleichwertigkeit des Materials-/Typs-/Systems muss den folgenden Gleichwertigkeitskriterien entsprechen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch den AN zu erbringen.

Material der Schwelle: [REDACTED]

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Bei folgenden Positionen wird von Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers abgewichen:

Positionsnummer:	verwendetes Material-/Type oder System lt. AN
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)

43Z110 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen.
 Im Positionstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z110A + WET-UZ 1100x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z110B + WET-UZ 1200x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z110C + WET-UZ 1300x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z110D + WET-UZ 900x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z110E + WET-UZ 1000x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z111 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z111A + WET-UZ 1100x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z111B + WET-UZ 1200x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z111C + WET-UZ 1300x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z111D + WET-UZ 900x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z111E + WET-UZ 1000x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z112 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z112A	+	WET-UZ 1100x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z112B	+	WET-UZ 1200x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z112C	+	WET-UZ 1300x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z112D	+	WET-UZ 900x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z112E	+	WET-UZ 1000x2000x120 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z113	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z113A	+	WET-UZ 1100x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z113B	+	WET-UZ 1200x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z113C	+	WET-UZ 1300x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z113D	+	WET-UZ 900x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z113E	+	WET-UZ 1000x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

43Z115	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z115A	+	WET-UZ 1100x2000x145 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z115B	+	WET-UZ 1200x2000x145 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z115C	+	WET-UZ 1300x2000x145 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z115D	+	WET-UZ 900x2000x145 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z115E	+	WET-UZ 1000x2000x145 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z116	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z116A	+	WET-UZ 1100x2000x160 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z116B	+	WET-UZ 1200x2000x160 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z116C	+	WET-UZ 1300x2000x160 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z116D	+	WET-UZ 900x2000x160 GRUND			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

43Z116E	+	WET-UZ 1000x2000x160 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z117	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.					
43Z117A	+	WET-UZ 1100x2000x170 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z117B	+	WET-UZ 1200x2000x170 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z117C	+	WET-UZ 1300x2000x170 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z117D	+	WET-UZ 900x2000x170 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z117E	+	WET-UZ 1000x2000x170 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z119	+	Eckzargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.					
43Z119A	+	WET-EZ 1100x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z119B	+	WET-EZ 1200x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z119C	+	WET-EZ 1300x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43Z119D	+	WET-EZ 900x2000 GRUND					

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z119E + WET-EZ 1000x2000 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z120 + Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z120A + WET-UZ 1100x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z120B + WET-UZ 1200x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z120C + WET-UZ 1300x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z120D + WET-UZ 900x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z120E + WET-UZ 1000x2000x80 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z121 + Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z121A + WET-UZ 1100x2000x100 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z121B + WET-UZ 1200x2000x100 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z121C + WET-UZ 1300x2000x100 RAL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z121D	+	WET-UZ 900x2000x100 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z121E	+	WET-UZ 1000x2000x100 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z122	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z122A	+	WET-UZ 1100x2000x120 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z122B	+	WET-UZ 1200x2000x120 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z122C	+	WET-UZ 1300x2000x120 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z122D	+	WET-UZ 900x2000x120 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z122E	+	WET-UZ 1000x2000x120 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z123	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z123A	+	WET-UZ 1100x2000x130 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z123B	+	WET-UZ 1200x2000x130 RAL			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

43Z123C	+	WET-UZ 1300x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z123D	+	WET-UZ 900x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z123E	+	WET-UZ 1000x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z125	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z125A	+	WET-UZ 1100x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z125B	+	WET-UZ 1200x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z125C	+	WET-UZ 1300x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z125D	+	WET-UZ 900x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z125E	+	WET-UZ 1000x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z126	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z126A	+	WET-UZ 1100x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43Z126B	+	WET-UZ 1200x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z126C	+	WET-UZ 1300x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z126D	+	WET-UZ 900x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z126E	+	WET-UZ 1000x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z127	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z127A	+	WET-UZ 1100x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z127B	+	WET-UZ 1200x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z127C	+	WET-UZ 1300x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z127D	+	WET-UZ 900x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z127E	+	WET-UZ 1000x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z129	+	Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.				
43Z129A	+	WET-EZ 1100x2000 RAL				

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z129B	+ WET-EZ 1200x2000 RAL			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z129C	+ WET-EZ 1300x2000 RAL			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z129D	+ WET-EZ 900x2000 RAL			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z129E	+ WET-EZ 1000x2000 RAL			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z140	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z140A	+ WET-HST-UZ 1100x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z140B	+ WET-HST-UZ 1200x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z140C	+ WET-HST-UZ 1300x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z140D	+ WET-HST-UZ 900x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

43Z140E	+	WET-HST-UZ 1000x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z140K	+	WET-HST-UZ 1100x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z140L	+	WET-HST-UZ 1200x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z140M	+	WET-HST-UZ 1300x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z140N	+	WET-HST-UZ 900x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z140O	+	WET-HST-UZ 1000x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z141A	+	WET-HST-UZ 1100x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z141B	+	WET-HST-UZ 1200x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141C	+	WET-HST-UZ 1300x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141D	+	WET-HST-UZ 900x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141E	+	WET-HST-UZ 1000x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141K	+	WET-HST-UZ 1100x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141L	+	WET-HST-UZ 1200x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141M	+	WET-HST-UZ 1300x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z141N	+	WET-HST-UZ 900x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z141O	+	WET-HST-UZ 1000x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z142A	+	WET-HST-UZ 1100x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142B	+	WET-HST-UZ 1200x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142C	+	WET-HST-UZ 1300x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142D	+	WET-HST-UZ 900x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142E	+	WET-HST-UZ 1000x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142K	+	WET-HST-UZ 1100x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z142L	+	WET-HST-UZ 1200x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142M	+	WET-HST-UZ 1300x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142N	+	WET-HST-UZ 900x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z142O	+	WET-HST-UZ 1000x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z143A	+	WET-HST-UZ 1100x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143B	+	WET-HST-UZ 1200x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143C	+	WET-HST-UZ 1300x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z143D	+	WET-HST-UZ 900x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143E	+	WET-HST-UZ 1000x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143K	+	WET-HST-UZ 1100x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143L	+	WET-HST-UZ 1200x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143M	+	WET-HST-UZ 1300x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143N	+	WET-HST-UZ 900x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z143O	+	WET-HST-UZ 1000x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z145A	+	WET-HST-UZ 1100x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145B	+	WET-HST-UZ 1200x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145C	+	WET-HST-UZ 1300x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145D	+	WET-HST-UZ 900x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145E	+	WET-HST-UZ 1000x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145K	+	WET-HST-UZ 1100x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145L	+	WET-HST-UZ 1200x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145M	+	WET-HST-UZ 1300x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z145N	+	WET-HST-UZ 900x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z145O	+	WET-HST-UZ 1000x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z146A	+	WET-HST-UZ 1100x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146B	+	WET-HST-UZ 1200x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146C	+	WET-HST-UZ 1300x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146D	+	WET-HST-UZ 900x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146E	+	WET-HST-UZ 1000x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z146K	+	WET-HST-UZ 1100x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146L	+	WET-HST-UZ 1200x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146M	+	WET-HST-UZ 1300x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146N	+	WET-HST-UZ 900x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z146O	+	WET-HST-UZ 1000x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147	+	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z147A	+	WET-HST-UZ 1100x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147B	+	WET-HST-UZ 1200x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z147C	+	WET-HST-UZ 1300x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147D	+	WET-HST-UZ 900x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147E	+	WET-HST-UZ 1000x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147K	+	WET-HST-UZ 1100x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147L	+	WET-HST-UZ 1200x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147M	+	WET-HST-UZ 1300x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147N	+	WET-HST-UZ 900x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z147O	+	WET-HST-UZ 1000x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z149	+ Eckzargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.				
43Z149A	+ WET-HST-EZ 1100x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z149B	+ WET-HST-EZ 1200x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z149C	+ WET-HST-EZ 1300x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z149D	+ WET-HST-EZ 900x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z149E	+ WET-HST-EZ 1000x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z149K	+ WET-HST-EZ 1100x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z149L	+ WET-HST-EZ 1200x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

43Z149M + **WET-HST-EZ 1300x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z149N + **WET-HST-EZ 900x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z149O + **WET-HST-EZ 1000x2000 RAL**
Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z2 + **Zargen u.Stöcke f.Wohnungeingangstüren EI2 30 (ABD)**
Version 2020

Zargen / Stöcke (Abkürzungen):

UZ: Umfassungszargen aus Stahl
EZ: Eckzargen aus Stahl
HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz
HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz

Wohnungeingangstüren werden in den Positionsstichworten mit WET abgekürzt.

Zargen/Stöcke:

Folgende Leistungen sind bei Zargen bzw. Stöcke in den Einheitspreis einkalkuliert:

Für Zargen und Stöcke im Eingangsbereich bei Wohnungen bzw. Laubengängen ist eine untere Aussteifung, sowie eine Schwelle mit maximal 2cm Höhe nach Material Wahl des AGs auszuführen. Die Schwelle ist vom Türblattanschlag bis zur Außenkante der Zarge zu führen.

Die Befestigung der Zarge/Stockes hat mit Verankerungsteilen direkt am Bauteil zu erfolgen.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

Bei etwaigen Brandschutzbeschichtungen ist darauf zu achten, dass diese bei Aufquellen die Rauchdichtheit des Türsystems noch gewährleisten.

43Z200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Z200S + **Materialangaben Schwelle zu ULG 43Z2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den Positionen dieser Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Sämtliche Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers gelten als Vereinbart, sofern der Auftragnehmer kein gleichwertiges Material-/Type-/System anbietet. Die Gleichwertigkeit des Materials-/Typs-/Systems muss den folgenden Gleichwertigkeitskriterien entsprechen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch den AN zu erbringen.

Material der Schwelle:

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Bei folgenden Positionen wird von Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers abgewichen:

Positionsnummer:	verwendetes Material-/Type oder System lt. AN
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)

43Z210 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z210A + WET-UZ EI2 30 1100x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z210B + WET-UZ EI2 30 1200x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z210C + WET-UZ EI2 30 1300x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z210D + WET-UZ EI2 30 900x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z210E + WET-UZ EI2 30 1000x2000x80 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z211 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z211A + WET-UZ EI2 30 1100x2000x100 GRUND

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z211B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x100 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z211C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x100 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z211D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x100 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z211E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x100 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z212	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z212A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x120 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z212B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x120 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z212C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x120 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z212D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x120 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z212E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x120 GRUND				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z213	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				

43Z213A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z213B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z213C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z213D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z213E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x130 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z215	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z215A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x145 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z215B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x145 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z215C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x145 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z215D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x145 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
43Z215E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x145 GRUND			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
43Z216	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z216A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z216B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z216C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z216D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z216E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x160 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z217	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.			
43Z217A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x170 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z217B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x170 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z217C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x170 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
43Z217D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x170 GRUND			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

43Z217E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x170 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z219	+	Eckzargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.					
43Z219A	+	WET-EZ EI2 30 1100x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z219B	+	WET-EZ EI2 30 1200x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z219C	+	WET-EZ EI2 30 1300x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z219D	+	WET-EZ EI2 30 900x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z219E	+	WET-EZ EI2 30 1000x2000 GRUND					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z220	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.					
43Z220A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x80 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z220B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x80 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
43Z220C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x80 RAL					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

43Z220D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x80 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z220E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z221	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z221A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z221B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z221C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z221D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z221E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z222	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z222A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z222B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43Z222C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z222D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z222E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z223	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z223A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z223B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z223C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z223D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z223E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z225	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z225A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43Z225B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z225C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z225D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z225E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z226	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z226A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z226B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z226C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z226D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z226E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z227	+	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				

43Z227A	+	WET-UZ EI2 30 1100x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z227B	+	WET-UZ EI2 30 1200x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z227C	+	WET-UZ EI2 30 1300x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z227D	+	WET-UZ EI2 30 900x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z227E	+	WET-UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z229	+	Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.				
43Z229A	+	WET-EZ EI2 30 1100x2000 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z229B	+	WET-EZ EI2 30 1200x2000 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z229C	+	WET-EZ EI2 30 1300x2000 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z229D	+	WET-EZ EI2 30 900x2000 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
43Z229E	+	WET-EZ EI2 30 1000x2000 RAL				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

43Z240	+ Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.				
43Z240A	+ WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Z240B	+ WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Z240C	+ WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Z240D	+ WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Z240E	+ WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Z240K	+ WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
43Z240L	+ WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

43Z240M	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z240N	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z240O	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241	+	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z241A	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241B	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241C	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241D	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z241E	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241K	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241L	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241M	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241N	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z241O	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242	+	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z242A	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z242B	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242C	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242D	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242E	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242K	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242L	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242M	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z242N	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z242O	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243	+	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z243A	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243B	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243C	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243D	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243E	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243K	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z243L	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243M	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243N	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z243O	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244	+	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z244A	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244B	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244C	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z244D	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244E	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244K	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244L	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244M	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244N	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z244O	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246	+	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z246A	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246B	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246C	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246D	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246E	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246K	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246L	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246M	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z246N	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z246O	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247	+	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.
43Z247A	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247B	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247C	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247D	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247E	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z247K	+	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247L	+	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247M	+	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247N	+	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z247O	+	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249	+	Eckzargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.
43Z249A	+	WET-HST-EZ EI2 30 1100x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249B	+	WET-HST-EZ EI2 30 1200x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43Z249C	+	WET-HST-EZ EI2 30 1300x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249D	+	WET-HST-EZ EI2 30 900x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249E	+	WET-HST-EZ EI2 30 1000x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249K	+	WET-HST-EZ EI2 30 1100x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249L	+	WET-HST-EZ EI2 30 1200x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249M	+	WET-HST-EZ EI2 30 1300x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249N	+	WET-HST-EZ EI2 30 900x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
43Z249O	+	WET-HST-EZ EI2 30 1000x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

43ZE + Stahl-Eckzargen (ABD)

Version 2020

Zargen / Stöcke (Abkürzungen):

EZ: Eckzargen aus Stahl

Enthaltene Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Zargen bzw. Stöcke einzukalkulieren:

Für Zargen von echten Außentüren ist eine untere Aussteifung, sowie eine Schwelle mit maximal 2cm Höhe nach Material Wahl des AGs auszuführen. Die Schwelle ist vom Türblattanschlag bis zur Außenkante der Zarge zu führen.

Die Befestigung der Zarge hat mit Verankerungsteilen direkt am Bauteil zu erfolgen.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

Bei etwaigen Brandschutzbeschichtungen ist darauf zu achten, dass diese bei Aufquellen die Rauchdichtheit des Türsystems noch gewährleisten.

43ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43ZE00S + Materialangaben Schwelle zu ULG 43ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den Positionen dieser Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Sämtliche Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers gelten als Vereinbart, sofern der Auftragnehmer kein gleichwertiges Material-/Type-/System anbietet. Die Gleichwertigkeit des Materials-/Typs-/Systems muss den folgenden Gleichwertigkeitskriterien entsprechen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch den AN zu erbringen.

Material der Schwelle: _____

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Bei folgenden Positionen wird von Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers abgewichen:

Positionsnummer:	verwendetes Material-/Type oder System lt. AN
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)

43ZE19 + Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.

43ZE19A	+	EZ 1100x2000 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43ZE19B	+	EZ 1200x2000 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43ZE19C	+	EZ 1300x2000 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43ZE19E	+	EZ 1000x2000 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43ZE29	+	Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.					
43ZE29A	+	EZ 1100x2200 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43ZE29B	+	EZ 1200x2200 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43ZE29C	+	EZ 1300x2200 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
43ZE29E	+	EZ 1000x2200 RAL mit Schwelle					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

44 Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden wird für:

- Außenwand-Wärmedämmverbundsystem die Abkürzung WDVS
- untere Fassadenabschlüsse, die zum Schutz gegen Spritzwasser und etwaige Durchfeuchtung in erdberührten Bereichen gemäß ÖNORM eine besondere Ausführung erfordern (Material und Verarbeitung) der Begriff Spritzwasserbereich (z.B. Sockel) verwendet.

2. Kennzeichnung/Nachweise:

Systemkomponenten des gleichen Systemherstellers (Systemhalters) und von diesem empfohlenes Zubehör werden verwendet. Auf Anforderung werden dem Auftraggeber alle Nachweise (z.B. Konformitätspapier) vorgelegt.

3. Untergrundeigenschaften:

Die Ausführung des WDVS erfolgt auf Untergründen, für die gemäß ÖNORM kein besonderer Eignungsnachweis erforderlich ist.

4. Verarbeitung:

Die Verarbeitung erfolgt durch qualifiziertes Personal. Etwaige ergänzende Verarbeitungsrichtlinien des Systemhalters und anerkannte technische Regeln zur Qualitätssicherung (z.B. Verarbeitungsrichtlinien) gelten ebenfalls als Vertragsbestandteil.

4.1 Leibungen:

Die Ausführung der Wärmedämmung im Leibungs- und Sturzbereich (z.B. bei Fenster- und Türöffnungen) erfolgt in der Dicke des Dämmstoffes der Fassadenfläche, soweit nicht aus zwingenden räumlichen Gründen nur eine geringere Dicke möglich ist. Für solche etwaige räumlich erzwungenen Dickenunterschiede erfolgt keine Änderung der Einheitspreise.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- eine Kantenausbildung mit Gewebewinkel oder Eckprofil
- die Ausführung der Stoßfestigkeit in der Nutzungskategorie II
- eine Eigenüberwachung gemäß ÖNORM
- eine Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber (örtliche Bauaufsicht) für die zeitliche und räumliche Festlegung von Stichproben und die Art der Dokumentation der Prüfergebnisse
- die Behebung etwaiger bei den Prüfungen entstandener Schäden
- die Übergabe des während der Ausführungszeit auf der Baustelle aufliegenden Protokolls mit der Schlussrechnung

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- das lagenweise, rückschreitende Entfernen von Gerüstteilen
- WDVS mit Phenolharzschaum (PF)
- Instandsetzung von WDVS

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 1991-1-4: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten - Nationale Festlegung zu ÖNORM EN 1991-1-4 und nationale Ergänzungen
- ÖNORM 2204 Ausführung von Bauteilen
- ÖNORM B 2259: Werkvertragsnorm - Herstellung von Außenwand-Wärmedämmverbundsystemen
- ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz

im Hochbau - Arten und Anwendung

- ÖNORM B 6400: Außenwand-Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) - Planung & Verarbeitung

- ÖNORM DIN 18202:Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

- ETAG 004: Leitlinie für die Europäische technische Zulassung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht

- Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme: Verarbeitungsrichtlinie für Wärmedämmverbundsysteme
- technische Richtlinien und Detailzeichnungen (VAR)

441E + Profile, Fassaden-Fertigteile, Nuten - Ergänzungen (ABD)

441E01 + Sockel-Abschlussprofile aus Aluminium blank für WDVS in das Verbundsystem einbinden und die Fuge zwischen Untergrund und Sockelprofil dicht verschließen, einschließlich Zubehör und Befestigungsmittel.

Im Positionsstichwort ist die Dämmstoffdicke (cm) angegeben.

441E01D + WDVS Sockel-Abschlussprofil Alu 8cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

441E50 + WDVS-Leibungsplatte aus EPS-F mit Dichtfugen an der Anschlussseite mit Kleber befestigen, einschließlich Spachtelung und Einbinden des Netzes.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Dämmplatte (mm) angegeben.

441E50A + EPS F Leibungsplatte 10mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

441E50B + EPS F Leibungsplatte 20mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

441E50C + EPS F Leibungsplatte 30mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

441E50D + EPS F Leibungsplatte 40mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

441E50E + EPS F Leibungsplatte 50mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

441E50F + EPS F Leibungsplatte 60mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

441E50G	+	EPS F Leibungsplatte 80mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
441E50H	+	EPS F Leibungsplatte 100mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A	+	Oberputze für WDVS - Ergänzungen (ABD)			
442A51	+	Endbeschichtung des WDVS-Leibungsbereiches mit kunstharzgebundenem Dünnputz (Dünnp.kunsth.), in Korndicke aufgebracht, einschließlich systembedingter Grundierung, in Standardfarbe.			
442A51A	+	Fensterleibung WDVS Dünnp.kunsth.Rillenstruktur 2mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A51B	+	Fensterleibung WDVS Dünnp.kunsth.Rillenstruktur 3mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A51C	+	Fensterleibung WDVS Dünnp.kunsth.Reibstruktur 1,5mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A51D	+	Fensterleibung WDVS Dünnp.kunsth.Reibstruktur 2mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A51E	+	Fensterleibung WDVS Dünnp.kunsth.Reibstruktur 3mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A51F	+	Fensterleibung WDVS Dünnp.kunsth.Füllputz 0,5mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A51G	+	Fensterleibung WDVS Dünnp.kunsth.Feinputz 1mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A53	+	Endbeschichtung des WDVS-Leibungsbereiches mit Silikat-Dünnputz (Silikat-Dünnp.), in Korndicke aufgebracht, einschließlich systembedingter Grundierung, in Standardfarbe.			

442A53A	+	Fensterleibung WDVS Silikat-Dünnp.Rillenstruktur 2mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A53B	+	Fensterleibung WDVS Silikat-Dünnp.Rillenstruktur 3mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A53C	+	Fensterleibung WDVS Silikat-Dünnp.Reibstruktur 1,5mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A53D	+	Fensterleibung WDVS Silikat-Dünnp.Reibstruktur 2mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A53E	+	Fensterleibung WDVS Silikat-Dünnp.Reibstruktur 3mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A53F	+	Fensterleibung WDVS Silikat-Dünnp.Füllputz 0,5mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A53G	+	Fensterleibung WDVS Silikat-Dünnp.Feinputz 1mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A57	+	Endbeschichtung des WDVS-Leibungsbereiches mit Silikon-Dünnputz (Silikon-Dünnp.), in Korndicke aufgebracht, einschließlich systembedingter Grundierung, in Standardfarbe.			
442A57A	+	Fensterleibung WDVS Silikon-Dünnp.Rillenstruktur 2mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A57B	+	Fensterleibung WDVS Silikon-Dünnp.Rillenstruktur 3mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A57C	+	Fensterleibung WDVS Silikon-Dünnp.Reibstrukt.1,5mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:

442A57D	+	Fensterleibung WDVS Silikon-Dünnp.Reibstruktur 2mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A57E	+	Fensterleibung WDVS Silikon-Dünnp.Reibstruktur 3mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A57F	+	Fensterleibung WDVS Silikon-Dünnp.Füllputz 0,5mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:
442A57G	+	Fensterleibung WDVS Silikon-Dünnp.Feinputz 1mm			
		L:	S:	EP:	0,00 m ² PP:

48 Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Leichtbaupl.

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden sind Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen, Metall, Mauerwerk (Mwk), Putz, Beton und Leichtbauplatten (Leichtbaupl.) beschrieben.

1. Ausführung der Beschichtungen:

Einfache, Standard- und hochwertige Ausführungen sowie die Instandhaltung (Wartung) sind gemäß ÖNORM ausgeführt.

Beschichtungen von Fensterflügeln und Türblättern erfolgen im ausgehängtem Zustand.

2. Erbringungsort:

Der Erbringungsort ist die Baustelle.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Beschichtungsarbeiten auf Fenstern und Türen im eingehängten Zustand
- Beschichtungsarbeiten auf Fenstern und Türen, abgerechnet nach Stück (Loch)

4822 Beschichtungen auf Metall

Kommentar:

Deckende Beschichtungen können entweder nach den einzelnen Schichten oder als Gesamtleistung (Instandhaltung, einfache, Standard- oder hochwertige Ausführung) ausgeschrieben werden.

Instandhaltungs-/Wartungsarbeiten in ULG 48.80 (neu)

Frei zu formulieren (z.B.):

- deckende Beschichtungen mit besonderer Beständigkeit gegen Streusalz und Harn
- deckende Beschichtungen mit einer erhöhten Schlag- und Stoßfestigkeit

482208 Deckende Beschichtungen auf grundierten Stahlzargen bis zu einer Abwicklung von 36 cm.

482208C + Stahlzarge ü.110-130x200cm standard

Innenlichte über 110 bis 130 x 200 cm, Standardausführung.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend):

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

4835 Innenbeschichtung von Beton (Fußböden)

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- säurebeständige Beschichtungen

- leitfähige Beschichtungen
- besondere Oberflächenausführungen
- Sandung

483502 + Randdämmstreifen aus Materialien nach den Vorarbeiten bzw. nach dem Verlegen harter Beläge abschneiden, einschließlich Entsorgen.

483502A + Randstreifen abschneiden

L: S: EP: 0,00 m PP:

484A + Beschichtungen von Außenflächen (Fassade) - Ergänzung (ABD)

484A02 + Beschichtung auf Leibungsflächen (Fassaden) mit Kalkfarbe (wobei alkalibeständige Pigmente und Bindemittel zugesetzt werden können). Achtung nicht witterungsbeständig! Sollte nur auf nicht bewitterten, geschützten Flächen verwendet werden.

484A02A + Fensterleibung Fassade Kalkfarbe einfach

Einfache Ausführung.

Farbton:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

484A02B + Fensterleibung Fassade Kalkfarbe Standard

Standardausführung.

Farbton:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

484A13 + Beschichtung auf Leibungsflächen (Fassaden) mit einkomponentiger Organosilikatfarbe.

- Durchlässigkeit für Wasser: Klasse W2
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: Klasse V1

484A13A + Fensterleibung Fassade Silikatfarbe 1-Komp.einfach

Einfache Ausführung.

Farbe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

484A13B + Fensterleibung Fassade Silikatfarbe 1-Komp.Standard

Standardausführung.

Farbton:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

484A22	+	Beschichtung auf Leibungsflächen (Fassaden) mit Silikonharzfarbe. <ul style="list-style-type: none">• Durchlässigkeit für Wasser: Klasse W3• Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: Klasse V1				
484A22A	+	Fensterleibung Fassade Silikonharzfarbe einfach Einfache Ausführung. Farbton: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		
484A22B	+	Fensterleibung Fassade Silikonharzfarbe Standard Standardausführung. Farbton: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		
484A32	+	Beschichtung auf Leibungsflächen (Fassaden) mit Außen (A) -Dispersionsfarbe. <ul style="list-style-type: none">• Durchlässigkeit für Wasser: Klasse W2• Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: Klasse V2				
484A32A	+	Fensterleibung Fassade A-Dispersionsfarbe einfach Einfache Ausführung. Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): <input type="text"/> Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		
484A32B	+	Fensterleibung Fassade A-Dispersionsfarbe Standard Standardausführung. Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): <input type="text"/> Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		
484A42	+	Beschichtung auf Leibungsflächen aus Beton (Fassaden) mit Dispersionsfarbe.				
484A42A	+	Fensterleibung Fassade Betonfl.Dispersionsfarbe einfach Durchlässigkeit von CO ₂ , bis zu einem sd-Wert ≥: <input type="text"/> Einfache Ausführung. Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): <input type="text"/> Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		

484A42B + Fensterleibung Fassade Betonfl.Dispersionsfarbe Standard

Durchlässigkeit von CO₂, bis zu einem sd-Wert \geq :

Standardausführung.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend):

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

484A52 + Beschichtung auf Leibungsflächen (Fassaden) mit lösemittelhaltigen Kunstharzfarben.

- Durchlässigkeit für Wasser: Klasse W2
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: Klasse V2

484A52A + Fensterleibung Fassade Kunstharzfarbe lösemittelh.einfach

Einfache Ausführung.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend):

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

484A52B + Fensterleibung Fassade Kunstharzfarbe lösemittelh.Standard

Standardausführung.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend):

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

484A62 + Wasserabweisendes Imprägnieren von Leibungsflächen (Fassaden) aus mineralischen Baustoffen mit einer wasserverdünnbaren, farblosen Silikonimprägnierung.

484A62A + Fensterleibung Fassade imprägnieren Silikon

Einfache Ausführung.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

57 Bewegliche Abschlüsse von Fenstern

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Abmessungen:

Als Kalkulationsgrundlage werden die in der Positionslücke angegebenen Maße verwendet.

Vor Beginn der Erzeugung werden die Maße, die Stückanzahl und die sonstigen technischen Einzelheiten im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Bei Größenänderungen +/- 5 cm in der Breite und/oder in der Höhe gegenüber den angegebenen Größen, gelten die Preise unverändert, auch wenn die in der Position angegebenen Breiten- und Flächengrenzen über- oder unterschritten werden.

2. Fenstertüren:

Bezüglich beweglicher Abschlüsse gelten Fenstertüren als Fenster.

3. Farben:

Die Preise gelten ohne Unterschied der Farben aller sichtbaren Metallteile aus der vorgelegten Kollektion des AN, nach Wahl des Auftraggebers.

Kommentar:

Allgemeine Vorbemerkungen:

Die Formulierungen der Leistungsbeschreibung gehen davon aus, dass die ÖNORM B 2110 zur Vertragsgrundlage erklärt wird.

Fensterläden:

Fensterläden sind in der LG 37 beschrieben.

5720 + Rollläden m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)

Version 2020

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Welle:

Aus korrosionsgeschütztem Metall, größte Durchbiegung 1/200, Endkappen mit eingebauten Lagerzapfen.

Lagerung:

Aus korrosionsgeschütztem Metall oder aus Kunststoff, Voll- oder Halblagerschalen mit Kugellager, nach Wahl des Auftragnehmers.

Führungsschienen:

Aus einbrennlackiertem Leichtmetall, mit Geräuschkämmeinlage, am oberen Ende trichterförmig erweitert. Nutentiefe ca. 1 Prozent der Behangbreite, mindestens 20 mm.

Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

572001 + **Einbaurollladen mit Gurtzug,**

Behang aus **Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben**, mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben.

Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung.

Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers.

Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572001A + **Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 40x160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001D + **Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 50x160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001E + **Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 60x160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001F + **Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 70x160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001J + **Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 80x160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001L + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001N + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001O + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001P + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001Q + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001R + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001S + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572001T + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005 + Einbaurollladen mit Motorantrieb,

Behang aus **Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben** mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel.

Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572005A + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005D + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005E + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005F + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005J + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005L + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005N + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005O + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005P + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005Q + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005R + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005S + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005T + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005U + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005V + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572005W + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009 + Einbaurollladen mit Gurtzug,

Behang aus **doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben**, mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitz, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung.

Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572009A + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009D + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009E + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009F + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009J + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009L + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009N + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009O + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009P + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009Q + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009R + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009S + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009T + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009U + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009V + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572009W + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013 + Einbaurollladen mit Motorantrieb,

Behang aus **doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben** mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenenschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel.

Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572013A + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013D + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013E + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013F + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013J + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013L + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013N + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013O + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013P + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013Q + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013R + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013S + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013T + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013U + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013V + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572013W + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021 + Einbaurollladen mit Gurtzug,

Behang aus **Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben**, mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung.

Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572021A + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021D + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021E + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021F + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021J + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021L + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021N + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021O + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021P + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021Q + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021R + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021S + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572021T + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025 + **Einbaurollladen mit Motorantrieb,**

Behang aus **Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben** mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel.

Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572025A + **Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 40x195**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025D + **Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 50x195**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025E + **Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 60x195**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025F + **Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 70x195**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025J + **Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 80x195**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025L + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025N + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025O + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025P + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025Q + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025R + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025S + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025T + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025U + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025V + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572025W + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029 + Einbaurollladen mit Gurtzug,

Behang aus **doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben**, mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572029A + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029D + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029E + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029F + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029J + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029L + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029N + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029O + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029P + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029Q + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029R + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029S + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029T + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029U + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029V + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572029W + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033 + Einbaurollladen mit Motorantrieb,

Behang aus **doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben** mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitz mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel.

Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572033A + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033D + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033E + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033F + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033J + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033L + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033N + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033O + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033P + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033Q + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033R + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033S + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033T + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033U + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033V + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572033W + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5725 + Faltrillos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)

Version 2020

Faltrillos als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügellinnenseite montiert.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

572501 + Faltrollo für Fenster, mit **Handbedienung**
durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem,
plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl
des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite
montiert.
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572501A + **Faltrollo 1-wand.Seilzug 40x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501D + **Faltrollo 1-wand.Seilzug 50x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501E + **Faltrollo 1-wand.Seilzug 60x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501F + **Faltrollo 1-wand.Seilzug 70x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501J + **Faltrollo 1-wand.Seilzug 80x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501L + **Faltrollo 1-wand.Seilzug 90x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501N + Faltrollo 1-wand.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501O + Faltrollo 1-wand.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501P + Faltrollo 1-wand.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501Q + Faltrollo 1-wand.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501R + Faltrollo 1-wand.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501S + Faltrollo 1-wand.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572501T + Faltrollo 1-wand.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 572505 + **Faltrollos** für Fenster, mit in den Kasten eingebautem **E-Motor**
und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz,
aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in
Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose
Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
- 572505A + **Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 40x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 572505D + **Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 50x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 572505E + **Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 60x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 572505F + **Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 70x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 572505J + **Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 80x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 572505L + **Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 90x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505N + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505O + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505P + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505Q + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505R + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505S + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505T + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505U + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505V + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572505W + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509 + Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit Handbedienung

durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572509A + Faltrollo doppelw.Seilzug 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509D + Faltrollo doppelw.Seilzug 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509E + Faltrollo doppelw.Seilzug 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509F + Faltrollo doppelw.Seilzug 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509J + Faltrollo doppelw.Seilzug 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509L + Faltrollo doppelw.Seilzug 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509N + Faltrollo doppelw.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509O + Faltrollo doppelw.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509P + Faltrollo doppelw.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509Q + Faltrollo doppelw.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509R + Faltrollo doppelw.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509S + Faltrollo doppelw.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509T + Faltrollo doppelw.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509U + Faltrollo doppelw.Seilzug 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509V + Faltrollo doppelw.Seilzug 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572509W + Faltrollo doppelw.Seilzug 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513 + Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor

und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572513A + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513D + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513E + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513F + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513J + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513L + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513N + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513O + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513P + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513Q + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513R + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513S + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513T + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513U + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513V + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572513W + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521 + Faltrillos für Fenster, mit Handbedienung

durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572521A + Faltrollo 1-wand.Seilzug 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521D + Faltrollo 1-wand.Seilzug 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521E + Faltrollo 1-wand.Seilzug 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521F + Faltrollo 1-wand.Seilzug 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521J + Faltrollo 1-wand.Seilzug 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521L + Faltrollo 1-wand.Seilzug 90x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521N + Faltrollo 1-wand.Seilzug 100x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521O + Faltrollo 1-wand.Seilzug 120x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521P + Faltrollo 1-wand.Seilzug 140x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521Q + Faltrollo 1-wand.Seilzug 150x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521R + Faltrollo 1-wand.Seilzug 160x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521S + Faltrollo 1-wand.Seilzug 180x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572521T + Faltrollo 1-wand.Seilzug 200x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525 + Faltrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor

und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572525A + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525D + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525E + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525F + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525J + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525L + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 90x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525N + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 100x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525O + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 120x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525P + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 140x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525Q + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 150x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525R + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 160x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525S + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 180x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525T + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 200x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525U + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 210x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525V + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 240x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572525W + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 280x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529 + Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit Handbedienung

durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572529A + Faltrollo doppelw.Seilzug 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529D + Faltrollo doppelw.Seilzug 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529E + Faltrollo doppelw.Seilzug 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529F + Faltrollo doppelw.Seilzug 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529J + Faltrollo doppelw.Seilzug 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529L + Faltrollo doppelw.Seilzug 90x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529N + Faltrollo doppelw.Seilzug 100x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529O + Faltrollo doppelw.Seilzug 120x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572529P	+	Faltrollo doppelw.Seilzug 140x240							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
572529Q	+	Faltrollo doppelw.Seilzug 150x240							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
572529R	+	Faltrollo doppelw.Seilzug 160x240							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
572529S	+	Faltrollo doppelw.Seilzug 180x240							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
572529T	+	Faltrollo doppelw.Seilzug 200x240							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
572529U	+	Faltrollo doppelw.Seilzug 210x240							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
572529V	+	Faltrollo doppelw.Seilzug 240x240							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

572529W + Faltrollo doppelw.Seilzug 280x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533 + Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor

und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

572533A + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533D + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533E + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533F + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533J + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533L + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 90x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533N + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 100x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533O + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 120x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533P + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 140x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533Q + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 150x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533R + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 160x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533S + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 180x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533T + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 200x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533U + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 210x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533V + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 240x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

572533W + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 280x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5730 + Verdunklungsrollos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)

Version 2020

Verdunklungsrollos als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

573001 + Verdunklungsrollos für Fenster, mit Handbedienung

durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite

montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573001A + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 40x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001D + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 50x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001E + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 60x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001F + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 70x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001J + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 80x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001L + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 90x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001N + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001O + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001P + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001Q + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001R + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001S + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573001T + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005 + Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor

und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose

Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573005A + Verdunklungsrollo 1-wand.E-Antrieb 40x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005D + Verdunklungsrollo 1-wand.E-Antrieb 50x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005E + Verdunklungsrollo 1-wand.E-Antrieb 60x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005F + Verdunklungsrollo 1-wand.E-Antrieb 70x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005J + Verdunklungsrollo 1-wand.E-Antrieb 80x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005L + Verdunklungsrollo 1-wand.E-Antrieb 90x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005N + Verdunklungsrollo 1-wand.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005O + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005P + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005Q + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005R + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005S + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573005T + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 573005U + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 210x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573005V + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 240x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573005W + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 280x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573009 + Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit Handbedienung**
durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben..
- 573009A + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 40x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573009D + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 50x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573009E + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 60x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009F + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009J + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009L + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009N + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009O + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009P + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009Q + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009R + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009S + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009T + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009U + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009V + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573009W + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013 + Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor

und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

- 573013A + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 40x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573013D + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 50x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573013E + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 60x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573013F + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 70x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573013J + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 80x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573013L + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 90x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573013N + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 100x160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013O + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013P + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013Q + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013R + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013S + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013T + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013U + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013V + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573013W + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021 + Verdunkelungsrollos für Fenster, mit Handbedienung

durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573021A + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021D + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021E + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021F + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021J + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021L + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 90x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021N + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 100x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021O + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 120x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021P + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 140x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021Q + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 150x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021R + Verdunklungsrollo 1-wand.Seilzug 160x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021S + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 180x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573021T + Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 200x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025 + Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor

und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573025A + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025D + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025E + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025F + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025J + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025L + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 90x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025N + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 100x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025O + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 120x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025P + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 140x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025Q + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 150x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025R + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 160x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025S + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 180x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025T + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 200x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025U + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 210x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025V + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 240x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573025W + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 280x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029 + Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit Handbedienung

durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573029A + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029D + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029E + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029F + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029J + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029L + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 90x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029N + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 100x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029O + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 120x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029P + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 140x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029Q + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 150x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029R + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 160x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029S + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 180x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029T + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 200x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029U + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 210x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029V + Verdunklungsrollo doppelw.Seilzug 240x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573029W + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 280x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033 + Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor

und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573033A + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 40x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033D + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 50x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033E + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 60x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033F + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 70x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033J + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 80x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 573033L + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 90x240**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573033N + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 100x240**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573033O + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 120x240**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573033P + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 140x240**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573033Q + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 150x240**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573033R + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 160x240**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 573033S + Verdunklungsrollo doppelw.E-Antrieb 180x240**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033T + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 200x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033U + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 210x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033V + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 240x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573033W + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 280x240

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5735 + Innenjalousien m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)

Version 2020

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Lamellen:

Gewölbt aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, hochelastisch, kratzfest und korrosionsbeständig.

Oberschiene, Unterschiene:

Aus rollverformtem Leichtmetall- oder einbrennlackiertem Stahlblech, nach Wahl des Auftragnehmers. Abschluss mit Kunststoffendkappen (nicht die Oberschiene beim Verbundfenster).

Leiterkordel:

Aus Polyestergewebe mit eingewebten Doppelstegen, Lamellen auf den Stegen aufgelegt.

Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

Montage:

Ohne Unterschied des Untergrundes.

Montageträger:

Korrosionsgeschützte Schrauben oder Träger aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.

Einbauteile und Beschläge:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

573501 + **Innenjalousie**, am Flügel montiert, **mit Seilzug**, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Seilzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573501A + **Innenjalousie 1-wand.Seilzug 40x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501D + **Innenjalousie 1-wand.Seilzug 50x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501E + **Innenjalousie 1-wand.Seilzug 60x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501F + **Innenjalousie 1-wand.Seilzug 70x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501J + **Innenjalousie 1-wand.Seilzug 80x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501L + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501N + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501O + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501P + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501Q + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501R + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501S + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573501T + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505 + Innenjalousie, am Flügel montiert, **mit Motorantrieb**, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573505A + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505D + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505E + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505F + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505J + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505L + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505N + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505O + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505P + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505Q + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505R + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505S + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505T + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505U + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505V + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573505W + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521 + **Innenjalousie**, am Flügel montiert, **mit Seilzug**, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Seilzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573521A + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521D + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521E + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521F + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521J + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521L + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521N + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521O + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521P + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521Q + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521R + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521S + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573521T + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525 + **Innenjalousie**, am Flügel montiert, **mit Motorantrieb**, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

573525A + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525D + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525E + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525F + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525J + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525L + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525N + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525O + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525P + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525Q + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525R + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525S + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525T + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525U + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525V + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

573525W + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5740 + Rollos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)

Version 2020

Bespannung aus Stoff, schwer entflammbar B1, Q1.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

Montage:

Montageträger, entsprechend der Montageart im Stockbereich oder am Fensterflügel.

Montage, ohne Unterschied des Untergrundes.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

574001 + Selbstroller mit Bespannung und **Seilzug**. Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574001A + Rollo 1-wand.Seilzug 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001D + Rollo 1-wand.Seilzug 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001E + Rollo 1-wand.Seilzug 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001F + Rollo 1-wand.Seilzug 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001J + Rollo 1-wand.Seilzug 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001L + Rollo 1-wand.Seilzug 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001N + Rollo 1-wand.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001O + Rollo 1-wand.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001P + Rollo 1-wand.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001Q + Rollo 1-wand.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001R + Rollo 1-wand.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001S + Rollo 1-wand.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574001T + Rollo 1-wand.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005 + Selbstroller mit Bespannung **mit Motorantrieb**. Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar.
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574005A + Rollo 1-wand.E-Antrieb 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005D + Rollo 1-wand.E-Antrieb 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005E + Rollo 1-wand.E-Antrieb 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005F + Rollo 1-wand.E-Antrieb 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005J + Rollo 1-wand.E-Antrieb 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005L + Rollo 1-wand.E-Antrieb 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005N + Rollo 1-wand.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005O + Rollo 1-wand.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005P + Rollo 1-wand.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005Q + Rollo 1-wand.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005R + Rollo 1-wand.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005S + Rollo 1-wand.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005T + Rollo 1-wand.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005U + Rollo 1-wand.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005V + Rollo 1-wand.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574005W + Rollo 1-wand.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021 + Selbstroller mit Bespannung und Seilzug. Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574021A + Rollo 1-wand.Seilzug 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021D + Rollo 1-wand.Seilzug 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021E + Rollo 1-wand.Seilzug 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021F + Rollo 1-wand.Seilzug 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021J + Rollo 1-wand.Seilzug 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021L + Rollo 1-wand.Seilzug 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021N + Rollo 1-wand.Seilzug 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021O + Rollo 1-wand.Seilzug 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021P + Rollo 1-wand.Seilzug 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021Q + Rollo 1-wand.Seilzug 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021R + Rollo 1-wand.Seilzug 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021S + Rollo 1-wand.Seilzug 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574021T + Rollo 1-wand.Seilzug 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025 + Selbstroller mit Bespannung mit Motorantrieb. Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574025A + Rollo 1-wand.E-Antrieb 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025D + Rollo 1-wand.E-Antrieb 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025E + Rollo 1-wand.E-Antrieb 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025F + Rollo 1-wand.E-Antrieb 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025J + Rollo 1-wand.E-Antrieb 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025L + Rollo 1-wand.E-Antrieb 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025N + Rollo 1-wand.E-Antrieb 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025O + Rollo 1-wand.E-Antrieb 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025P + Rollo 1-wand.E-Antrieb 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025Q + Rollo 1-wand.E-Antrieb 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025R + Rollo 1-wand.E-Antrieb 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025S + Rollo 1-wand.E-Antrieb 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025T + Rollo 1-wand.E-Antrieb 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025U + Rollo 1-wand.E-Antrieb 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025V + Rollo 1-wand.E-Antrieb 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574025W + Rollo 1-wand.E-Antrieb 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5745 + Insektenschutz (ABD)

Version 2020

Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren und Türen mit festem Rahmen - Außenmontage.
Die Ausführung 1-flügelig, 2-flügelig, 3-flügelig oder 4-flügelig ist im Positionsstichwort
angegeben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

574502 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel,
aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das
Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574502A + Insektenschutz 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574502C + Insektenschutz 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574502E + Insektenschutz 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574502G + Insektenschutz 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574502I + Insektenschutz 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574502K + Insektenschutz 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574503 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574503A + Insektenschutz 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574503C + Insektenschutz 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574503E + Insektenschutz 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574503G + Insektenschutz 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574503I + Insektenschutz 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574503K + Insektenschutz 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574504 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574504A + Insektenschutz 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574504C + Insektenschutz 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574504E + Insektenschutz 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574504G + Insektenschutz 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574504I + Insektenschutz 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574504K + Insektenschutz 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574505 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574505A + Insektenschutz 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574505C + Insektenschutz 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574505E + Insektenschutz 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574505G + Insektenschutz 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574505I + Insektenschutz 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574505K + Insektenschutz 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574506 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574506A + Insektenschutz 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574506C + Insektenschutz 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574506E + Insektenschutz 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574506G + Insektenschutz 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574506I + Insektenschutz 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574506K + Insektenschutz 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574522 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574522A + Insektenschutz 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574522C + Insektenschutz 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574522E + Insektenschutz 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574522G + Insektenschutz 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574522I + Insektenschutz 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574522K + Insektenschutz 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574523 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574523A + Insektenschutz 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574523C + Insektenschutz 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574523E + Insektenschutz 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574523G + Insektenschutz 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574523I + Insektenschutz 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574523K + Insektenschutz 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574524 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
IIm Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574524A + Insektenschutz 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574524C + Insektenschutz 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574524E + Insektenschutz 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574524G + Insektenschutz 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574524I + Insektenschutz 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574524K + Insektenschutz 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574525 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe, und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar(somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574525A + Insektenschutz 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574525C + Insektenschutz 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574525E + Insektenschutz 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574525G + Insektenschutz 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574525I + Insektenschutz 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574525K + Insektenschutz 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574526 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe, und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar(somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

574526A + Insektenschutz 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574526C + Insektenschutz 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574526E + Insektenschutz 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574526G + Insektenschutz 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574526I + Insektenschutz 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574526K + Insektenschutz 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574532 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574532A + Insektenschutz 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574532C + Insektenschutz 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574532E + Insektenschutz 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574532G + Insektenschutz 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574532I + Insektenschutz 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574532K + Insektenschutz 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574533 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574533A + Insektenschutz 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574533C + Insektenschutz 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574533E + Insektenschutz 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574533G + Insektenschutz 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574533I + Insektenschutz 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574533K + Insektenschutz 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574534 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574534A + Insektenschutz 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574534C + Insektenschutz 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574534E + Insektenschutz 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574534G + Insektenschutz 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574534I + Insektenschutz 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574534K + Insektenschutz 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574535 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574535A + Insektenschutz 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574535C + Insektenschutz 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574535E + Insektenschutz 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574535G + Insektenschutz 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574535I + Insektenschutz 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574535K + Insektenschutz 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574542 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574542A + Insektenschutz 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574542C + Insektenschutz 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574542E + Insektenschutz 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574542G + Insektenschutz 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574542I + Insektenschutz 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574542K + Insektenschutz 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574543 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574543A + Insektenschutz 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574543C + Insektenschutz 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574543E + Insektenschutz 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574543G + Insektenschutz 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574543I + Insektenschutz 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574543K + Insektenschutz 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574544 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden). Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574544A + Insektenschutz 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574544C + Insektenschutz 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574544E + Insektenschutz 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574544G + Insektenschutz 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574544I + Insektenschutz 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574544K + Insektenschutz 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574545 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

574545A + Insektenschutz 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574545C + Insektenschutz 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574545E + Insektenschutz 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574545G + Insektenschutz 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574545I + Insektenschutz 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

574545K + Insektenschutz 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5750 + Außenjalousien m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)

Version 2020

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Lamellen:

Aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, hochelastisch, kratzfest, korrosionsbeständig.

Oberschiene, Unterschiene:

Aus rollverformtem oder gekantetem Leichtmetall, natureloxiertem oder einbrennlackiertem Stahlblech, nach Wahl des Auftragnehmers. Unterschriftenabschluss mit Kunststoffendkappen.

Leiterkordel:

Aus Polyestergewebe mit eingewebten Doppelstegen, Lamellen zwischen Doppelstegen gefädelt. Weitgehend schrumpf- und dehnungsfrei.

Seitenführung:

Mit Polyamidseil oder kunststoffummanteltem Stahl nach Wahl des Auftragnehmers, unterer Abspannwinkel aus eloxiertem Aluminium mit Nachspannvorrichtung.

Geräuschdämmung:

Lamellen in den Seitenführungsstanzungen zumindest wechselseitig mit Kunststoffdämmösen ausgestattet.

Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

Montage:

Aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.

Einbauteile und Beschläge:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

575001 + **Außenjalousie mit flexiblen Lamellen, mit Seilzug.**

Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Zugschnur aus Polyester in drallfreier Flechtung. Fixiert über automatische Sperrlager oder mit Seilfeststeller. Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

575001A + **Außenjalousie 1-wand.Seilzug 40x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575001D + **Außenjalousie 1-wand.Seilzug 50x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575001E + **Außenjalousie 1-wand.Seilzug 60x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575001F + **Außenjalousie 1-wand.Seilzug 70x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575001J + **Außenjalousie 1-wand.Seilzug 80x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575001L	+	Außenjalousie 1-wand.Seilzug 90x160							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575001N	+	Außenjalousie 1-wand.Seilzug 100x160							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575001O	+	Außenjalousie 1-wand.Seilzug 120x160							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575001P	+	Außenjalousie 1-wand.Seilzug 140x160							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575001Q	+	Außenjalousie 1-wand.Seilzug 150x160							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575001R	+	Außenjalousie 1-wand.Seilzug 160x160							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575001S	+	Außenjalousie 1-wand.Seilzug 180x160							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

575001T + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005 + Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Motorantrieb.

Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wendung der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Wenden. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

575005A + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005D + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005E + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005F + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005J + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005L + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005N + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005O + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005P + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005Q + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005R + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005S + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005T + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005U + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005V + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575005W + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021 + Außenjalousie mit flexiblen Lamellen, mit Seilzug.

Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Zugschnur aus Polyester in drallfreier Flechtung. Fixiert über automatische Sperrlager oder mit Seilfeststeller. Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

575021A + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021D + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021E + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021F + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021J + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021L + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021N + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021O + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021P + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021Q + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021R + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021S + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575021T + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025 + Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Motorantrieb.

Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wendung der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Wenden. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

575025A + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025D + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025E + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025F + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025J + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025L + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025N + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025O + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025P + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025Q + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025R + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025S + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025T + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025U + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025V + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575025W + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5755 + Raffstores m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)

Version 2020

Raffstore sind bewegliche Sonnenschutzsysteme, die nur im Außenbereich zum Einsatz kommen.

Zwar ähneln sie in ihrer Form den Jalousien, sind jedoch größer dimensioniert und stabiler ausgeführt, um Witterungsbelastungen durch Regen, Wind, Schnee und Hagel standhalten zu können.

Raffstore bieten einen guten Sonnenschutz und ermöglichen wegen ihrer beweglichen Lamellen sowohl eine Steuerung des Lichteinfalls als auch eine nahezu komplette Verdunkelung von Räumen.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

Lamellen:

Aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, kratzfest, korrosionsbeständig. Selbsttragend durch Rollverformung, beidseitig gebördelt, mit einseitig eingewalzter Dichtungslippe.

Führungsschiene:

Aus stranggepresstem natureloxiertem Leichtmetallprofil, natureloxiert, einschließlich örtlicher Haltekonsolen aus Leichtmetall.

Aufzug- und Wendemechanismus aus Metall, in seitlicher Führungsschiene montiert.

Einbauteile und Beschläge:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

575501 + **Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb.** Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575501A + Raffstore 1-wand.Seilzug 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501D + Raffstore 1-wand.Seilzug 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501E + Raffstore 1-wand.Seilzug 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501F + Raffstore 1-wand.Seilzug 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501J + Raffstore 1-wand.Seilzug 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501L + Raffstore 1-wand.Seilzug 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501N + Raffstore 1-wand.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501O + Raffstore 1-wand.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501P + Raffstore 1-wand.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501Q + Raffstore 1-wand.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501R + Raffstore 1-wand.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501S + Raffstore 1-wand.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575501T + Raffstore 1-wand.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505 + Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb. Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575505A + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505D + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505E + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505F + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505J + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505L + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505N + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505O + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505P + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505Q + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505R + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505S + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505T + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505U + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505V + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575505W + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509 + **Doppelbehang Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb.** Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575509A + **Raffstore doppelbeh.Seilzug 40x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509D + **Raffstore doppelbeh.Seilzug 50x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509E + **Raffstore doppelbeh.Seilzug 60x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509F + **Raffstore doppelbeh.Seilzug 70x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509J + **Raffstore doppelbeh.Seilzug 80x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509L + **Raffstore doppelbeh.Seilzug 90x160**

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509N + Raffstore doppelbeh.Seilzug 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509O + Raffstore doppelbeh.Seilzug 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509P + Raffstore doppelbeh.Seilzug 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509Q + Raffstore doppelbeh.Seilzug 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509R + Raffstore doppelbeh.Seilzug 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509S + Raffstore doppelbeh.Seilzug 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509T + Raffstore doppelbeh.Seilzug 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509U + Raffstore doppelbeh.Seilzug 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509V + Raffstore doppelbeh.Seilzug 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575509W + Raffstore doppelbeh.Seilzug 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513 + Doppelbehang Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb.
Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575513A + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 40x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513D + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 50x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513E + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 60x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513F + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 70x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513J + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 80x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513L + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 90x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513N + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 100x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513O + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 120x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513P + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 140x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513Q + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 150x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513R + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 160x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513S + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 180x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513T + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 200x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513U + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 210x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513V + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 240x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575513W + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 280x160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575521 + Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb. Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575521A + Raffstore 1-wand.Seilzug 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575521D + Raffstore 1-wand.Seilzug 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575521E + Raffstore 1-wand.Seilzug 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575521F + Raffstore 1-wand.Seilzug 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575521J + Raffstore 1-wand.Seilzug 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575521L + Raffstore 1-wand.Seilzug 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575521N + Raffstore 1-wand.Seilzug 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 575521O + Raffstore 1-wand.Seilzug 120x195**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 575521P + Raffstore 1-wand.Seilzug 140x195**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 575521Q + Raffstore 1-wand.Seilzug 150x195**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 575521R + Raffstore 1-wand.Seilzug 160x195**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 575521S + Raffstore 1-wand.Seilzug 180x195**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 575521T + Raffstore 1-wand.Seilzug 200x195**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 575525 + Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb.** Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575525A + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525D + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525E + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525F + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525J + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525L + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525N + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525O	+	Raffstore 1-wand.E-Antrieb 120x195							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575525P	+	Raffstore 1-wand.E-Antrieb 140x195							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575525Q	+	Raffstore 1-wand.E-Antrieb 150x195							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575525R	+	Raffstore 1-wand.E-Antrieb 160x195							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575525S	+	Raffstore 1-wand.E-Antrieb 180x195							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575525T	+	Raffstore 1-wand.E-Antrieb 200x195							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
575525U	+	Raffstore 1-wand.E-Antrieb 210x195							
		Tatsächliche Breite (cm):	<input type="text"/>						
		Tatsächliche Höhe (cm):	<input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

575525V + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575525W + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529 + Doppelbehang Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb. Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575529A + Raffstore doppelbeh.Seilzug 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529D + Raffstore doppelbeh.Seilzug 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529E + Raffstore doppelbeh.Seilzug 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529F + Raffstore doppelbeh.Seilzug 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529J + Raffstore doppelbeh.Seilzug 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529L + Raffstore doppelbeh.Seilzug 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529N + Raffstore doppelbeh.Seilzug 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529O + Raffstore doppelbeh.Seilzug 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529P + Raffstore doppelbeh.Seilzug 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529Q + Raffstore doppelbeh.Seilzug 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529R + Raffstore doppelbeh.Seilzug 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529S + Raffstore doppelbeh.Seilzug 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529T + Raffstore doppelbeh.Seilzug 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529U + Raffstore doppelbeh.Seilzug 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529V + Raffstore doppelbeh.Seilzug 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575529W + Raffstore doppelbeh.Seilzug 280x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533 + Doppelbehäng Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb.
Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

575533A + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 40x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533D + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 50x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533E + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 60x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533F + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 70x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533J + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 80x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533L + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 90x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533N + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 100x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533O + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 120x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533P + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 140x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533Q + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 150x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533R + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 160x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533S + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 180x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533T + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 200x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533U + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 210x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533V + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 240x195

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

575533W + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 280x195

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

58 Gartengestaltung und Landschaftsbau

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen, sowie von Baum-, Strauch- und Grünschnitt, Gras, Mähgut und Laub zu verstehen.

Sofern vom Auftraggeber nicht anders angeordnet, geht das zu entsorgende Material mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

Kommentar:

Regelungen z.B. zur Wasser- oder Stromentnahme sind in der LG 00 (Allgemeine Vertragsbestimmungen) beschrieben.

Sicherungs- und Schutzmaßnahmen sind in der LG 25 beschrieben.

Erdarbeiten sind in der LG 03 (Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen) und in der LG 13 (Außenanlagen) beschrieben.

Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind mit Regiestunden auszusprechen.

Maßnahmen zum Pflanzenschutz sind mit Regiestunden auszusprechen.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Leistungen/Positionen bei Neigungen über 100 Prozent
- das Erstellen von Befundungen
- die Beschreibung zu Beweissicherungen
- die Beschreibung von Bestandsaufnahmen
- das Erstellen von Bestandsplänen
- das Erstellen von Baustelleneinrichtungsplänen
- die Beschreibung von Bau(m)-Verträglichkeitsprüfungen
- die Beschreibung einer ökologischen Bauaufsicht
- das Abschälen des Rasens im Bereich der Gräben für Bewässerungsrohre
- Fassadenbegrünungen

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM B 2241: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2607: Spiel- und Bewegungsräume im Freien - Spielraumkonzepte und Planung von Spielplätzen
- ÖNORM EN 1176: Serie Spielplatzgeräte und Spielplatzböden
- ÖNORM L 1110: Pflanzen, Güteanforderungen, Sortierungsbestimmungen
- ÖNORM L 1111: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Technische Ausführung
- ÖNORM L 1112: Anforderungen an die Bewässerung von Grünflächen
- ÖNORM L 1120: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Pflegearbeiten
- ÖNORM L 1121: Schutz von Gehölzen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
- ÖNORM L 1122: Baumkontrolle und Baumpflege
- ÖNORM L 1131: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken
- ÖNORM L 1210: Anforderungen für die Herstellung von Vegetationstragschichten

581G	+ Pflanzung - Ergänzungen (ABD)				
581G59	+ Rindenmulch liefern und aufbringen. Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.				
581G59X	+ Rindenmulch ü.10cm: _____				
	L: S: EP:	0,00 m ³		PP:	
582C	+ Intensive Bauwerksbegrünung - Ergänzungen (ABD)				
582C17	+ Schüttstoffgemisch als Intensiv-Substrat für Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit (leicht). <ul style="list-style-type: none">• strukturstabilisiert• für breites Pflanzenspektrum• mit hohem Anteil an organischen Substanzen• Gewicht nass je cm Schüttung 0,1 bis 0,13 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben.				
582C17C	+ Intensiv-Substrat leicht 60cm				
	L: S: EP:	0,00 m ²		PP:	
582C17D	+ Intensiv-Substrat leicht 80cm				
	L: S: EP:	0,00 m ²		PP:	
582C18	+ Schüttstoffgemisch als Intensiv-Substrat für Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit (schwer). <ul style="list-style-type: none">• lose• strukturstabilisiert• für breites Pflanzenspektrum• mit hohem Anteil an organischen Substanzen• Gewicht nass je cm Schüttung 0,13 bis 0,16 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben.				
582C18C	+ Intensiv-Substrat schwer 60cm				
	L: S: EP:	0,00 m ²		PP:	
582C18D	+ Intensiv-Substrat schwer 80cm				
	L: S: EP:	0,00 m ²		PP:	
582C20	+ Ansaat - Begrünung.				
582C20A	+ Spritzbegrünung m.Sedum/Intensiv. min.100g/m²				
	Spritzbegrünung als Nass-Saatverfahren. Aufbringen einer Keim-, Nähr- und Wachstumsschicht bestehend aus einer wässrigen Klebelösung aus Mulch und Nährstoffkomponenten in homogener Mischung aus Sprosstielen und/oder Saatgut von mindestens 5 Sedumarten, in möglicher Kombination mit trockenheitsangepassten Kräutern, Gräsern und Kräutern				

- in mindestens 15 verschiedenen Arten
- Bodenerschließungsmittel mindestens 5 l/m²
- Langzeitdünger 20 g/m²

Sedum. mindestens 100 g/m² Sprosssteile

L: S: EP: 0,00 m² PP:

582C20B + Normalsaat m.Sedum/Intensiv. min.100g/m2

Normalsaat, als Trockensaat, mit an Trockensaat angepassten Gräsern und Kräutern in mindestens 15 verschiedenen Arten und einer Mischung aus Sprosssteilen von mindestens 5 Sedumarten.

Sedum. mindestens 100 g/m² Sprosssteile

L: S: EP: 0,00 m² PP:

582C20C + Sedum-Matte/Intensiv.verrottbar 0,3kN/m2

Vegetationsmatte mit Basis aus einer verrottungsfähigen Trägereinlage mit Substratdeckung und einer vorkultivierten Begrünung aus an die Trockenheit angepassten Arten.

- Nassgewicht 0,3 kN/m²
- Dicke 2 bis 3 cm
- Deckungsgrad größer als 70 Prozent
- mindestens 5 Sedumsorten
- verrottbar

Sedum.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

582C30 + Anwuchspflege für Extensivbegrünung bis zur Übernahme (gemäß NORM) der Flächen, bestehend aus:

- ausreichend anwässern
- Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen
- unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen
- nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m²)
- Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen

Die Abnahme erfolgt frühestens nach einer Vegetationsperiode aber erst bei einem projektiven Deckungsgrad der Pflanzen von 60 Prozent.

582C30A + Anwuchspflege f.Begrünung Spritzbegrünung/Normalsaat

Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

582C30B + Anwuchspflege f.Begrünung Vegetationsmatten

Bei Vegetationsmatten.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

582C32	+	Entwicklungspflege für Begrünung, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen• unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen• nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m²)• Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen• Kiesstreifen von Bewuchs frei halten• etwa erforderliches einmaliges Mähen der Gräser und Kräuter				
		Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat)				
582C32A	+ Entwicklungspflege f.Begr.Spritzbegrünung/Normalsaat	Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.				
		L: S: EP:	0,00	VE	PP:	
582C32B	+ Entwicklungspflege f.Begr.Vegetationsmatten	Bei Vegetationsmatten.				
		L: S: EP:	0,00	VE	PP:	
582D	+ Extensive Bauwerksbegrünung - Ergänzungen (ABD)					
582D07	+ Vegetationsfreie Flächen mit gewaschenem Rundkies als Kiesrandstreifen. Im Positionsstichwort sind die Körnung, die Breite des Streifens und die Schichtdicke angegeben.					
582D07D	+ Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 50/10cm					
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
582D07E	+ Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 75/10cm					
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
582D07F	+ Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 50/_____					
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
582D07G	+ Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 75/_____					
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
582D07H	+ Kiesrandstreifen 16/32mm 40/10cm+					
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	

582D07I	+	Kiesrandstreifen 16/32mm 40cm+/_					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
582D07J	+	Kiesrandstreifen 16/32mm 50/10cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
582D07K	+	Kiesrandstreifen 16/32mm 75/10cm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
582D07L	+	Kiesrandstreifen 16/32mm 50/_					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
582D07M	+	Kiesrandstreifen 16/32mm 75/_					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	

65 Toranlagen in Gebäuden

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

ALLGEMEINES:

Begriffsbestimmungen:

Unter einer Toranlage (Tor) wird in der Folge ein Produkt mit CE-Kennzeichen gemäß Norm verstanden, das zum Schließen einer Öffnung in einem Gebäude dient, welche für die Durchfahrt von Fahrzeugen und den Durchgang von Personen vorgesehen ist.

Die Bezeichnungen der Bauarten von Toren sind der ÖNORM entnommen

Nebenleistungen:

Nebenleistungen sind auch das Feststellen von Naturmaßen vor Leistungserbringung, Montagehilfen (einschließlich etwaiger Gerüste für die eigene Leistung) und das Beistellen von Werkzeichnungen.

Werkzeichnungen des Auftragnehmers zu den angebotenen Toranlagen werden nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Produktionsbeginn, dem Auftraggeber übergeben, wobei etwaige Detailzeichnungen des Auftraggebers eingearbeitet werden. Nach Zustimmung des Auftraggebers werden die Werkzeichnungen Bestandteil des Vertrages.

Ausführung der Torflügel:

Die Torflügel sind mindestens auf einer Seite eben und glatt (oder nur schwach strukturiert). Etwaige konstruktiv erforderliche Fugen, Nähte, Profile oder dergleichen in der Oberfläche sind zulässig. Die sichtbare Flächenteilung (optische Erscheinung) wird jedoch vor Ausführung im Rahmen der konstruktiven Möglichkeiten mit dem Auftraggeber abgestimmt.

Leistungsumfang:

Die Toranlage umfasst alle Bauelemente, die für die bestimmungsgemäße Verwendung erforderlich sind (z.B. Torrahmen, Torflügel, Führungen, Beschläge, Antriebe, Sicherheitseinrichtungen und dergleichen).

Bei kraftbetätigten Toren sind die elektrischen Anschlüsse mit einem der Stromspannung und Stromstärke entsprechenden allpoligen CE-Stecker an einer mindestens 1,5 m langen Anschlussleitung ausgeführt.

Interne Verkabelungen und Steuerleitungen zwischen den Befehlsgebern und der Steuerungseinheit, beide in unmittelbarer Umgebung des Torbereiches (bis etwa 1,5 m Entfernung von der Toröffnung), sind im Einheitspreis einkalkuliert. Längere Steuerleitungen zu Befehlsgebern oder Steuerzentralen, die nicht im unmittelbaren Torbereich angeordnet sind, werden durch eigene Positionen erfasst.

Etwa erforderliche Leerverrohrungen, Verteilerdosen, Unterputzdosen, Verteilerschränke und dergleichen sind nicht Gegenstand der Leistung.

Inbetriebnahme elektrisch betriebener Tore:

Der Auftragnehmer macht die Toranlagen gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll. Dem Auftraggeber wird eine Betriebsvorschrift in zweifacher Ausführung übergeben und im Beisein des Nutzers die Funktion der Anlage nachweislich erläutert.

Standardgröße:

Als Standardgröße von Toren werden folgende Öffnungsmaße (lichte Öffnungsmaße im Baukörper, Breite x Höhe) bezeichnet:

- 1-PKW: 2.500 x 2.125 mm

- 2-PKW: 5.000 x 2.125 mm

- 1-LKW: 4.000 x 4.500 mm Von diesen Maßen bis höchstens 100 mm abweichende Öffnungsmaße werden wie Standardgrößen behandelt. Darüber hinausgehende Abweichungen der Öffnungsmaße sind als Sondergröße in eigenen Positionen beschrieben.

Skizze:

In der Folge wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet. Die vom Auftraggeber beigestellten Skizzen beinhalten alle für die Kalkulation benötigten Maße und Angaben.

Schutzmaßnahmen und Sicherheit:

Soweit nicht bereits im Leistungsverzeichnis oder in den Normen bestimmte Maßnahmen festgelegt sind, trifft der Auftragnehmer die Auswahl unter den für die Sicherheit erforderlichen geeigneten Schutzmaßnahmen und achtet auf die Einhaltung der erforderlichen Sicherheitsabstände.

Bauanschlussfugen:

Die konstruktive Ausbildung etwaiger Bauanschlussfugen in Außenbauteilen wird nach den Qualitätszielen der ÖNORM B 5320 (Vornorm) ausgeführt.

Prüfungen und Prüfberichte:

Soweit in den Normen eine Prüfung, ein Nachweis oder eine Kennzeichnung für Tore vorgesehen ist, werden diese ohne gesonderte Verrechnung durchgeführt. Prüfberichte oder Nachweise werden dem Auftraggeber auf Anforderung vorgelegt.

Wartungsarbeiten während der Gewährleistungsfrist:

Die vom Hersteller vorgeschriebenen oder empfohlenen Wartungsarbeiten während der Dauer der gesetzlichen oder vereinbarten Gewährleistungsfrist werden vom Auftragnehmer erbracht oder veranlasst. Die Kosten hierfür sind im Einheitspreis einkalkuliert.

WERKSTOFFE:

Materialverträglichkeit:

Erfordert die Konstruktion den Einsatz unterschiedlicher Materialien oder von Materialkombinationen, berücksichtigt der Auftragnehmer deren Verträglichkeit untereinander.

Stranggepresste Aluminiumprofile (Alu):

Profile aus Aluminium werden mit einer Mindestdicke von 2,0 mm (+/- 0,2 mm Maßtoleranz) gemäß DIN 17615/Teil 1 bis 3 hergestellt.

Als Werkstoff wird EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 755-2, Toleranzen gemäß ÖNORM EN 12020 verwendet.

Aluminiumbleche (Alu):

Als Werkstoff wird EN AW-1050 H24 für Farbbeschichtung oder EN AW-5050 H24/H34 für Farbbeschichtung und Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 485-2 verwendet.

Stahl verzinkt (verz.):

Für alle Positionen wird Stahl S 235 J0 gemäß EN 10025 mit gemäß Norm verzinkter Oberfläche verwendet.

Nicht rostender Stahl (NIRO):

Als nicht rostender Stahl (NIRO) wird der Werkstoff-Nr. 1.4301 verwendet.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Beschichtete Oberflächen (RAL):

Der Auftragnehmer wählt bei einer Ausführung mit beschichteter Oberfläche (RAL) die verwendeten Werkstoffe.

Farbbeschichtungen werden nach Wahl des Auftragnehmers pulverbeschichtet oder einbrennlackiert ohne Unterschied des Einheitspreises in Standardfarben (RAL) ausgeführt. Die Schichtdicke beträgt 65 my (+/- 15 my) für Hauptsichtflächen, Nebensichtflächen werden farbedeckend beschichtet. Über die Einhaltung der Qualitätsanforderungen gemäß QUALICOAT, der Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V. oder dem Gütezeichen für Stückbeschichtung, wird auf Verlangen ein Prüfbericht vorgelegt (z.B. des Österreichischen Lackinstitutes, 1030 Wien, Arsenal Objekt 213, Franz-Grill-Straße 5).

Die Beschichtung erfolgt in einer RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbkarte des Herstellers, für die kein Aufpreis vorgesehen ist.

Anodische Oxidation (Eloxierung) A6/C0:

Die Eloxierung von Aluminiumoberflächen erfolgt gemäß ÖNORM C 2351 C0, die Vorbehandlung der Oberfläche A6. Die Schichtdicke entspricht Klasse 20. Die Einhaltung der in der ÖNORM C 2531 enthaltenen Güte- und Prüfbestimmungen wird durch einen Prüfbericht einer Prüf-

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle oder durch die Mitgliedschaft zur EURAS/EWAA
Gütesicherung nachgewiesen.

Nicht rostender Stahl (NIRO):

Die Oberflächen von nicht rostendem Stahl (NIRO) werden geschliffen und gebürstet Korn 180
bis 220 ausgeführt.

Kommentar:

*Die erforderlichen Wartungsarbeiten zur Erhaltung einer dauernden Betriebssicherheit während
der (zu Vergleichszwecken angenommenen) Nutzungsdauer sind frei zu formulieren.*

ÖNORMEN:

*Zum Zeitpunkt der Herausgabe der Version 17 galt die ÖNORM EN 13241 Tore-Produktnorm,
Ausgabe 2004-03-01. Diese Norm enthält im Abschnitt 2 Normative Verweisungen auf andere
einschlägige Normen.*

Allgemeine Begriffsdefinitionen zur Bauart von Toren sind in der ÖNORM EN 12433-1 zu finden.

Feuerschutz:

*Landesgesetze gestatten, Garagentore, die in das Freie führen, dann ohne Feuerschutz
auszuführen, wenn sie von Öffnungen anlagenfremder Bauteile genügend weit (z. B. 5,0 m
gemäß Wiener Garagensgesetz Paragraf 7 Abs. 1) entfernt sind.*

6507 + Tore aus Holz (ABD)

Version 2020

Torsysteme aus Holz, ohne chemischen Holzschutz, mit einseitiger Lattung aus Holz, Material
nach Wahl des Auftraggebers, , einseitig gehobelt, mit geradem Kopf, in ein- oder mehrflügeliger
Ausführung, mit umlaufendem Rahmen, ...

Das Torsystem besteht aus:

- Blindstock
- Holzstock
- Türblatt mit oder ohne Seitenteilen
- Beschlägen
- Blendteilen / Holzteilern

Die folgenden Leistungen umfassen die Herstellung, Lieferung und Montage.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Tores ist die max. Architekturlichte.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

650700 + Material nach Wahl des AGs. Das gewählte Material ist für alle Holzteile eines Tores gleich.

650700F + Material Fichte

Gewähltes Material: Fichte

Betrifft Position(en):

650700G + Material Buche

Gewähltes Material: Buche

Betrifft Position(en):

650700H + Material Eiche

Gewähltes Material: Eiche

Betrifft Position(en):

650700I + Material Lärche

Gewähltes Material: Lärche

Betrifft Position(en):

650701 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung.
Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5 x 5 cm) und beidseitig aufgeleimten Profild Bretttern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AG aufgebracht.
Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.
Einschließlich einer umlaufenden Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenetut ist.
Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650701A + Holztor b.1,00m Breite/Höhe max.2,50m 1fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650701B + Holztor b.1,00m Breite/Höhe max.3,00m 1fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650701C + Holztor b.1,00m Breite/Höhe max.3,50m 1fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650701D + Holztor b.1,00m Breite/Höhe max.4,00m 1fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650701E + Holztor b.1,00m Breite/Höhe max.4,50m 1fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650702 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profildressern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenietet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650702A + Holztor b.1,20m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650702B + Holztor b.1,20m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650702C + Holztor b.1,20m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650702D + Holztor b.1,20m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650702E + Holztor b.1,20m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650703 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profild Bretttern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenutet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650703A + Holztor b.1,40m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650703B + Holztor b.1,40m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650703C + Holztor b.1,40m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650703D + Holztor b.1,40m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650703E + Holztor b.1,40m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650704 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profildressern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenietet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650704A + Holztor b.1,60m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650704B + Holztor b.1,60m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650704C + Holztor b.1,60m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650704D + Holztor b.1,60m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650704E + Holztor b.1,60m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650705 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profildressen in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenietet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650705A + Holztor b.1,80m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650705B + Holztor b.1,80m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650705C + Holztor b.1,80m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650705D + Holztor b.1,80m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650705E + Holztor b.1,80m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650706 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profilbrettern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenetet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650706A + Holztor b.2,00m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650706B + Holztor b.2,00m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650706C + Holztor b.2,00m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650706D + Holztor b.2,00m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650706E + Holztor b.2,00m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650707 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profilbrettern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenetet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650707A + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650707B + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650707C + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650707D + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650707E + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650708 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profilbrettern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenetet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650708A + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650708B + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650708C + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650708D + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650708E + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.-1ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650710 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profild Bretttern in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenutet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650710A + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650710B + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650710C + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650710D + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650710E + Holztor b.2,50m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650712 + Das Holztor in angegebenen Größe bezieht sich auf eine ein- oder zweiflügelige Ausführung. Die Nennweite und Art der Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Das Tor besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer (mind. 5x5cm) und beidseitig aufgeleimten Profildressen in Sandwichtechnik. Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm starken wasserfesten MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AGs aufgebracht.

Das Tor hat eine außen und innen geschlossene Oberfläche. Der Holzrahmen ist mit Wärmedämmung aus Steinwolle ausgefüllt.

Umlaufend befindet sich eine Überschlagsdichtung, die im Türblatt eingenietet wird.

Im Positionsstichwort ist die max. Breite, die max. Höhe (m) und die Art der Ausführung angegeben.

650712A + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.2,50m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650712B + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.3,00m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650712C + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.3,50m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650712D + Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.4,00m 2fl.-2ST fix

Tatsächliche Breite: cm

Tatsächliche Höhe: cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 650712E** + **Holztor b.3,00m Breite/Höhe max.4,50m 2fl.-2ST fix**
Tatsächliche Breite: _____ cm
Tatsächliche Höhe: _____ cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 650720 + Blindstöcke für Rahmenstöcke von Außentüren in richtiger Höhenlage (einschließlich Zurichten von Unterstützungsblöcken und Einbringen von dazwischen liegendem Dämmmaterial), einschließlich Ausbilden der Bauanschlussfuge gemäß ÖNORM.
- 650720A** + **Blindstock aus Holz**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 650730 + Holzblockstöcke auf den Blindstock aufgesetzt und verschraubt mit unten befindlichen Anschlagwinkel
(L-Winkel mit Abmessungen ca. 20 x 20 mm), sowie Aufschraubbänder.
Im Positionsstichwort ist die Stockbreite (cm) angegeben.
- 650730A** + **Holzrahmen/-stock f.Tore b.10cm Breite**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 650730B** + **Holzrahmen/-stock f.Tore b.15cm Breite**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 650730C** + **Holzrahmen/-stock f.Tore b.20cm Breite**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 650740 + Der fixe Seitenteil besteht aus einem Holzrahmen mit Querhölzer und beidseitig aufgeleimten Profildressen in Sandwichtechnik.
Auf diesem massivem PU-verleimten Holzkern werden beidseits deckverleimte 12 mm dicke wasserfeste MDF-Platten (V 100) in einer RAL-Farbe nach Wahl des AG aufgebracht.
Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) angegeben.
- 650740A** + **Fixe Seitenteile b.6cm**
Querschnitt der Tragkonstruktion: 4 x 4 cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 650740B** + **Fixe Seitenteile b.7cm**
Querschnitt der Tragkonstruktion: 5 x 5 cm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

650740C	+ Fixe Seitenteile b.8cm				
	Querschnitt der Tragkonstruktion: 6 x 6 cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
650740D	+ Fixe Seitenteile b.10cm				
	Querschnitt der Tragkonstruktion: 8 x 8 cm.				
	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
650770	+ Aufsatz auf die Holztor oder Seitenteiloberfläche mittels max. 5 cm starker Blende.				
	Die Blende wird verdeckt aufgebracht.				
	Im Positionsstichwort ist die Höhe des Aufsatzes (cm) angegeben.				
650770A	+ Blendenteil/Holzteiler b.20cm				
	Blendendicke: <input type="text"/> cm				
	Blendenhöhe: <input type="text"/> cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
650770B	+ Blendenteil/Holzteiler b.25cm				
	Blendendicke: <input type="text"/> cm				
	Blendenhöhe: <input type="text"/> cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
650770C	+ Blendenteil/Holzteiler b.30cm				
	Blendendicke: <input type="text"/> cm				
	Blendenhöhe: <input type="text"/> cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
650770D	+ Blendenteil/Holzteiler b.35cm				
	Blendendicke: <input type="text"/> cm				
	Blendenhöhe: <input type="text"/> cm				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

- 650770E** + **Blendenteil/Holzteiler b.40cm**
Blendendicke: cm
Blendenhöhe: cm
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 650770F** + **Blendenteil/Holzteiler b.45cm**
Blendendicke: cm
Blendenhöhe: cm
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 650780 + Bänder aus Edelstahl als dreifaches, verstellbares Zapfenband bestehend aus Oberteil mit verstellbarem Bolzen zur Überbrückung von unterschiedlichen Kammermaßen, einem Mittelteil und Unterteil mit Nadellager.
Abgerechnet wird je Flügel.
- 650780B** + **Dreifach Zapfenband je Flügel aus Edelstahl**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 650785 + Standardbeschlag für Außentüren, einbruchhemmend,
außen Knopf-Langschild,
innen Rundrosettenbeschlag mit Drücker in U-Form,
mit objekttauglicher Metall-Lagerung der Gebrauchsklasse 3 nach ÖNORM EN 1906 und ÖNORM B 5340 sowie der Widerstandsklasse WB1 der ÖNORM B 5351.
Material und Oberfläche Aluminium eloxiert, sowie verdecktem Sperrriegel.
- 650785A** + **Außentüre Standardbeschlag**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 650E** + **Aufzahlungen und Zubehör - Ergänzungen (ABD)**
- 650E02 + Aufzahlung (Az) auf Tore für die Ausführung mit einer Gehtüre gemäß Norm.
- 650E02D** + **Az Rundlaufschiebetor f.Schlupftür m.Schwelle**
In Toren mit Ausnahme von Sektionaltoren und Rundlaufschiebetoren, Ausführung mit Schwelle.
Betrifft Position:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 650E20 + Zubehör zu Tore für PKW.

650E20A + Antriebssystem bei Toren für PKW

Antriebssystem mit außen befindlichem Motor, sowie Antriebsgestänge, sowie Anschluß an einer vorgefertigten E-Zuleitung. (die Zuleitung ist nicht inkludiert und in einer eigenen Position beschrieben)..

Das Antriebssystem ist mittels Schlüsselschalter manuell aktivier bzw. deaktivierbar.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

650E21 + Az auf Antriebssysteme bei Toren für PKW

650E21A + Steuerungseinheit f.Funksender

Steuerungseinheit für Fernbetrieb mittels Funksender und Regelstation. Der Sender/Regler steuert das Öffnen/Schließen der Tore mittels Ansteuerung des Antriebssystems. Inkludiert ist das Einrichten des Steuersystems für den Fernbetrieb.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

71

Fenster aus Holz

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

Die Abdichtung der Verglasungen erfolgt mit nicht tragenden, elastischen Fugendichtstoffen.

7.1 Die **Holzqualität** des fertigen Fensters entspricht der ÖNORM B 2217.

Keilzinkungen sind zulässig. Abweichend davon ist dies bei lasierender Beschichtung für die sichtbare Decklage vom AG festzulegen. Wenn nichts vereinbart wurde, sind Keilzinken (Abstand

zwischen 2 Keilzinkungen mindestens 50 cm) zulässig.

Fehlstellen im Holz werden ausgebessert (z.B. Kitt, Holzputs).

7.2 Fenster sind mit **Abdeckprofilen aus Alu** am unteren horizontalen Flügel/Rahmen ausgeführt.

7.3 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.4 Die **Beschichtung** des Holzes entspricht den Mindestanforderungen der ÖNORM B 3803.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)
- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

7101 + Vorarbeiten (ABD)

Version 2020

710102 + Ein aus der Lieferung zur Prüfung bestimmtes Fenster in einbaufertigem Zustand, einschließlich der entsprechenden Detailzeichnungen und einer Aufstellung der geforderten Werte, der Prüfstelle übergeben und nach der Prüfung abholen.

710102A + Prüfung/Fenster vor Einbau

Prüfung auf:
Prüfstelle:
Betrifft Fenster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

710104 + Herstellen eines Achsrisses vor dem Einbau der Fenster.

710104A + Achsriss f.Fenster

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

710125 + Blindstöcke aus Holz, für Holzfenster, ohne Unterschied der Art und Verglasung. Im Positionsstichwort angegeben ist das Fensterstockaußenmaß.

710125A + Blindstock Holz

L: S: EP: 0,00 m PP:

711A + Einfachfenster aus Holz - Ergänzungen (ABD)

- 711A02 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Holz** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.
- 711A02A + **Einfachfenster Holz 1-fl.60/100**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 711A02C + **Einfachfenster Holz 1-fl.60/120**
Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm) :
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 711A02E + **Einfachfenster Holz 1-fl.60/140**
Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm) :
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 711A02G + **Einfachfenster Holz 1-fl.60/160**
Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm) :
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 711A02I + **Einfachfenster Holz 1-fl.60/180**
Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm) :
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 711A02K + **Einfachfenster Holz 1-fl.60/200**
Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm) :
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 711A03 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Holz** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A03A + Einfachfenster Holz 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A03C + Einfachfenster Holz 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A03E + Einfachfenster Holz 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A03G + Einfachfenster Holz 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A03I + Einfachfenster Holz 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A03K + Einfachfenster Holz 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A04 + Einflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

711A04A + Einfachfenster Holz 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A04C + Einfachfenster Holz 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A04E + Einfachfenster Holz 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A04G + Einfachfenster Holz 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A04I + Einfachfenster Holz 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A04K + Einfachfenster Holz 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A05 + Einflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A05A + Einfachfenster Holz 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A05C + Einfachfenster Holz 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A05E + Einfachfenster Holz 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A05G + Einfachfenster Holz 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A05I + Einfachfenster Holz 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A05K + Einfachfenster Holz 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A06 + Einflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A06A + Einfachfenster Holz 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A06C + Einfachfenster Holz 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A06E + Einfachfenster Holz 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A06G + Einfachfenster Holz 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A06I + Einfachfenster Holz 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A06K + Einfachfenster Holz 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A22 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A22A + Einfachfenster Holz 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A22C + Einfachfenster Holz 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A22E + Einfachfenster Holz 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A22G + Einfachfenster Holz 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A22I + Einfachfenster Holz 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A22K + Einfachfenster Holz 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A23 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A23A + Einfachfenster Holz 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A23C + Einfachfenster Holz 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A23E + Einfachfenster Holz 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A23G + Einfachfenster Holz 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A23I + Einfachfenster Holz 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A23K + Einfachfenster Holz 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A24 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A24A + Einfachfenster Holz 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A24C + Einfachfenster Holz 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A24E + Einfachfenster Holz 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A24G + Einfachfenster Holz 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A24I + Einfachfenster Holz 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A24K + Einfachfenster Holz 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A25 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A25A + Einfachfenster Holz 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A25C + Einfachfenster Holz 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A25E + Einfachfenster Holz 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A25G + Einfachfenster Holz 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A25I + Einfachfenster Holz 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A25K + Einfachfenster Holz 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A26 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A26A + Einfachfenster Holz 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A26C + Einfachfenster Holz 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A26E + Einfachfenster Holz 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A26G + Einfachfenster Holz 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A26I + Einfachfenster Holz 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A26K + Einfachfenster Holz 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A32 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A32A + Einfachfenster Holz 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A32C + Einfachfenster Holz 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A32E + Einfachfenster Holz 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A32G + Einfachfenster Holz 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A32I + Einfachfenster Holz 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A32K + Einfachfenster Holz 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A33 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A33A + Einfachfenster Holz 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A33C + Einfachfenster Holz 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A33E + Einfachfenster Holz 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A33G + Einfachfenster Holz 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A33I + Einfachfenster Holz 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A33K + Einfachfenster Holz 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A34 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A34A + Einfachfenster Holz 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A34C + Einfachfenster Holz 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A34E + Einfachfenster Holz 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A34G + Einfachfenster Holz 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A34I + Einfachfenster Holz 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A34K + Einfachfenster Holz 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A35 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A35A + Einfachfenster Holz 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A35C + Einfachfenster Holz 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A35E + Einfachfenster Holz 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A35G + Einfachfenster Holz 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A35I + Einfachfenster Holz 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A35K + Einfachfenster Holz 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A42 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A42A + Einfachfenster Holz 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A42C + Einfachfenster Holz 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A42E + Einfachfenster Holz 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A42G + Einfachfenster Holz 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A42I + Einfachfenster Holz 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A42K + Einfachfenster Holz 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A43 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A43A + Einfachfenster Holz 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A43C + Einfachfenster Holz 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A43E + Einfachfenster Holz 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A43G + Einfachfenster Holz 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A43I + Einfachfenster Holz 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A43K + Einfachfenster Holz 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A44 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A44A + Einfachfenster Holz 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A44C + Einfachfenster Holz 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A44E + Einfachfenster Holz 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A44G + Einfachfenster Holz 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A44I + Einfachfenster Holz 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A44K + Einfachfenster Holz 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A45 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

711A45A + Einfachfenster Holz 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A45C + Einfachfenster Holz 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A45E + Einfachfenster Holz 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A45G + Einfachfenster Holz 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A45I + Einfachfenster Holz 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

711A45K + Einfachfenster Holz 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A + Kastenfenster aus Holz - Ergänzungen (ABD)

712A02 + **Einflügeliges Kastenfenster** aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach,
Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A02A + Kastenfenster Holz 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A02C + Kastenfenster Holz 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A02E + Kastenfenster Holz 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A02G + Kastenfenster Holz 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A02I + Kastenfenster Holz 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A02K + Kastenfenster Holz 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm) :

Tatsächliche Höhe (cm) :

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A03 + Einflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A03A + Kastenfenster Holz 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A03C + Kastenfenster Holz 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A03E + Kastenfenster Holz 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A03G + Kastenfenster Holz 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A03I + Kastenfenster Holz 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A03K + Kastenfenster Holz 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A04 + Einflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach,
Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A04A + Kastenfenster Holz 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A04C + Kastenfenster Holz 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A04E + Kastenfenster Holz 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A04G + Kastenfenster Holz 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A04I + Kastenfenster Holz 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A04K + Kastenfenster Holz 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A05 + Einflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach,
Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A05A + Kastenfenster Holz 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A05C + Kastenfenster Holz 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A05E + Kastenfenster Holz 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A05G + Kastenfenster Holz 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A05I + Kastenfenster Holz 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A05K + Kastenfenster Holz 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A06 + Einflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach,
Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A06A + Kastenfenster Holz 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A06C + Kastenfenster Holz 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A06E + Kastenfenster Holz 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A06G + Kastenfenster Holz 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A06I + Kastenfenster Holz 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A06K + Kastenfenster Holz 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A22 + Zweiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A22A + Kastenfenster Holz 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A22C + Kastenfenster Holz 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A22E + Kastenfenster Holz 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A22G + Kastenfenster Holz 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A22I + Kastenfenster Holz 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A22K + Kastenfenster Holz 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A23 + Zweiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A23A + Kastenfenster Holz 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A23C + Kastenfenster Holz 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A23E + Kastenfenster Holz 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A23G + Kastenfenster Holz 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A23I + Kastenfenster Holz 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A23K + Kastenfenster Holz 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A24 + Zweiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A24A + Kastenfenster Holz 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A24C + Kastenfenster Holz 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A24E + Kastenfenster Holz 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A24G + Kastenfenster Holz 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A24I + Kastenfenster Holz 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A24K + Kastenfenster Holz 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A25 + Zweiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A25A + Kastenfenster Holz 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A25C + Kastenfenster Holz 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A25E + Kastenfenster Holz 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A25G + Kastenfenster Holz 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A25I + Kastenfenster Holz 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A25K + Kastenfenster Holz 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A26 + Zweiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A26A + Kastenfenster Holz 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A26C + Kastenfenster Holz 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A26E + Kastenfenster Holz 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A26G + Kastenfenster Holz 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A26I + Kastenfenster Holz 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A26K + Kastenfenster Holz 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A32 + Dreiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A32A + Kastenfenster Holz 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A32C + Kastenfenster Holz 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A32E + Kastenfenster Holz 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A32G + Kastenfenster Holz 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A32I + Kastenfenster Holz 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A32K + Kastenfenster Holz 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A33 + Dreiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A33A + Kastenfenster Holz 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A33C + Kastenfenster Holz 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A33E + Kastenfenster Holz 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A33G + Kastenfenster Holz 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A33I + Kastenfenster Holz 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A33K + Kastenfenster Holz 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A34 + Dreiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A34A + Kastenfenster Holz 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A34C + Kastenfenster Holz 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A34E + Kastenfenster Holz 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A34G + Kastenfenster Holz 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A34I + Kastenfenster Holz 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A34K + Kastenfenster Holz 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A35 + Dreiflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A35A + Kastenfenster Holz 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A35C + Kastenfenster Holz 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A35E + Kastenfenster Holz 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A35G + Kastenfenster Holz 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A35I + Kastenfenster Holz 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A35K + Kastenfenster Holz 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A42 + Vierflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A42A + Kastenfenster Holz 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A42C + Kastenfenster Holz 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A42E + Kastenfenster Holz 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A42G + Kastenfenster Holz 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A42I + Kastenfenster Holz 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A42K + Kastenfenster Holz 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A43 + Vierflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A43A + Kastenfenster Holz 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A43C + Kastenfenster Holz 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A43E + Kastenfenster Holz 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A43G + Kastenfenster Holz 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A43I + Kastenfenster Holz 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A43K + Kastenfenster Holz 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A44 + Vierflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A44A + Kastenfenster Holz 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A44C + Kastenfenster Holz 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A44E + Kastenfenster Holz 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A44G + Kastenfenster Holz 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A44I + Kastenfenster Holz 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A44K + Kastenfenster Holz 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A45 + Vierflügeliges Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

712A45A + Kastenfenster Holz 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A45C + Kastenfenster Holz 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A45E + Kastenfenster Holz 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A45G + Kastenfenster Holz 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A45I + Kastenfenster Holz 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

712A45K + Kastenfenster Holz 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm) :
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

7130 + Verbundfenster aus Holz (ABD)

Version 2020

713002 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben..

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713002A + Verbundfenster Holz 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713002C + Verbundfenster Holz 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713002E + Verbundfenster Holz 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713002G + Verbundfenster Holz 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713002I + Verbundfenster Holz 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713002K + Verbundfenster Holz 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713003 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713003A + Verbundfenster Holz 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713003C + Verbundfenster Holz 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713003E + Verbundfenster Holz 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713003G + Verbundfenster Holz 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713003I + Verbundfenster Holz 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713003K + Verbundfenster Holz 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713004 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713004A + Verbundfenster Holz 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713004C + Verbundfenster Holz 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713004E + Verbundfenster Holz 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713004G + Verbundfenster Holz 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713004I + Verbundfenster Holz 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713004K + Verbundfenster Holz 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713005 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713005A + Verbundfenster Holz 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713005C + Verbundfenster Holz 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713005E + Verbundfenster Holz 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713005G + Verbundfenster Holz 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713005I + Verbundfenster Holz 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713005K + Verbundfenster Holz 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713006 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713006A + Verbundfenster Holz 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713006C + Verbundfenster Holz 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713006E + Verbundfenster Holz 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713006G + Verbundfenster Holz 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713006I + Verbundfenster Holz 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713006K + Verbundfenster Holz 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713011 + Aufzahlung (Az) auf Verbundfenster aus Holz mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).

713011I + Az Verbundfenster K.st.MIG f.Öffnungsbegrenzung

Für eine Öffnungsbegrenzung für Drehstellung mit stufenloser Bremse bis 90 Grad, Endfeststellung an der Unterseite der Flügel in die Beschlagsnut eingebaut. Mindestlänge des Öffnungsbegrenzers: 20 cm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713011J + Az Verbundfenster K.st.MIG f.Drehsperre

Für eine Drehsperre (Kindersicherung).

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713022 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713022A + Verbundfenster Holz 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713022C + Verbundfenster Holz 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713022E + Verbundfenster Holz 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713022G + Verbundfenster Holz 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713022I + Verbundfenster Holz 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713022K + Verbundfenster Holz 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713023 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713023A + Verbundfenster Holz 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713023C + Verbundfenster Holz 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713023E + Verbundfenster Holz 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713023G + Verbundfenster Holz 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713023I + Verbundfenster Holz 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713023K + Verbundfenster Holz 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713024 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713024A + Verbundfenster Holz 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713024C + Verbundfenster Holz 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713024E + Verbundfenster Holz 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713024G + Verbundfenster Holz 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713024I + Verbundfenster Holz 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713024K + Verbundfenster Holz 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713025 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713025A + Verbundfenster Holz 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713025C + Verbundfenster Holz 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713025E + Verbundfenster Holz 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713025G + Verbundfenster Holz 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713025I + Verbundfenster Holz 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713025K + Verbundfenster Holz 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713026 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713026A + Verbundfenster Holz 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713026C + Verbundfenster Holz 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713026E + Verbundfenster Holz 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713026G + Verbundfenster Holz 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713026I + Verbundfenster Holz 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713026K + Verbundfenster Holz 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713032 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713032A + Verbundfenster Holz 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713032C + Verbundfenster Holz 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713032E + Verbundfenster Holz 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713032G + Verbundfenster Holz 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713032I + Verbundfenster Holz 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713032K + Verbundfenster Holz 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713033 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713033A + Verbundfenster Holz 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713033C + Verbundfenster Holz 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713033E + Verbundfenster Holz 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713033G + Verbundfenster Holz 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713033I + Verbundfenster Holz 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713033K + Verbundfenster Holz 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713034 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713034A + Verbundfenster Holz 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713034C + Verbundfenster Holz 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713034E + Verbundfenster Holz 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713034G + Verbundfenster Holz 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713034I + Verbundfenster Holz 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713034K + Verbundfenster Holz 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713035 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713035A + Verbundfenster Holz 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713035C + Verbundfenster Holz 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713035E + Verbundfenster Holz 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713035G + Verbundfenster Holz 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713035I + Verbundfenster Holz 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713035K + Verbundfenster Holz 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713042 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713042A + Verbundfenster Holz 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713042C + Verbundfenster Holz 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713042E + Verbundfenster Holz 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713042G + Verbundfenster Holz 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713042I + Verbundfenster Holz 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713042K + Verbundfenster Holz 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713043 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713043A + Verbundfenster Holz 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713043C + Verbundfenster Holz 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713043E + Verbundfenster Holz 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713043G + Verbundfenster Holz 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713043I + Verbundfenster Holz 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713043K + Verbundfenster Holz 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713044 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713044A + Verbundfenster Holz 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713044C + Verbundfenster Holz 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713044E + Verbundfenster Holz 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713044G + Verbundfenster Holz 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713044I + Verbundfenster Holz 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713044K + Verbundfenster Holz 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713045 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

713045A + Verbundfenster Holz 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713045C + Verbundfenster Holz 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713045E + Verbundfenster Holz 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713045G + Verbundfenster Holz 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713045I + Verbundfenster Holz 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

713045K + Verbundfenster Holz 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

72

Fenster aus Aluminium

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichtern mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

7.1 Thermische Trennung:

Alle Fensterstock- und Flügelprofile sind in wärmegeämmter Bauweise mit über die ganze Profillänge durchgehender **thermischer Trennung** aus glasfaserverstärktem Polyamid oder hinsichtlich Festigkeit und Alterungsbeständigkeit gleichwertigen Stoffen ausgeführt.

Die inneren und äußeren Profilteile sind über die Isolierstege in ihrer ganzen Länge form- und kraftschlüssig miteinander verbunden.

Auf die Profile wirkende Lasten werden sicher aufgenommen und auf das Bauwerk übertragen. Die Aufnahme der Schubkräfte innerhalb des Profilverbundes ist sichergestellt.

7.2 Stranggepresste Aluminiumprofile sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxaqualität hergestellt.

7.3 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

7.4 Verbindungselemente (z.B. Schrauben, Bolzen, Muttern) bestehen in Verbindung mit Aluminium aus austenitischen Chromnickelstahl A2/A4. Alle übrigen Verbindungen und Kleinteile aus Stahl sind aus feuerverzinktem Material. Schraubverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert.

Zur Vermeidung von Kontaktkorrosionen wird beim Zusammenbau verschiedenartiger metallischer Werkstoffe eine Zwischenlage aus neutralem Material verwendet (außer beim Einsatz von nichtrostendem Stahl im Trockenbereich).

7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.6 Pulverbeschichtungen erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den

angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)

- *Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer*
- *Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes*
- *Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes*

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- *ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten - Werkvertragsnorm*
- *ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten - Werkvertragsnorm*
- *ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau*
- *ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1*
- *ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses*

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken*
- *Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)*
- *Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)*
- *Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten*
- *Etwaige Wartungsverträge*

721A + Einfachfenster aus Aluminium - Ergänzungen (ABD)

721A02 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Aluminium** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A02A + Einfachfenster Alu 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A02C + Einfachfenster Alu 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A02E + Einfachfenster Alu 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A02G + Einfachfenster Alu 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A02I + Einfachfenster Alu 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A02K + Einfachfenster Alu 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A03 + Einflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A03A + Einfachfenster Alu 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A03C + Einfachfenster Alu 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A03E + Einfachfenster Alu 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A03G + Einfachfenster Alu 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A03I + Einfachfenster Alu 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A03K + Einfachfenster Alu 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A04 + Einflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A04A + Einfachfenster Alu 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A04C + Einfachfenster Alu 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A04E + Einfachfenster Alu 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A04G + Einfachfenster Alu 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A04I + Einfachfenster Alu 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A04K + Einfachfenster Alu 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A05 + Einflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A05A + Einfachfenster Alu 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A05C + Einfachfenster Alu 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A05E + Einfachfenster Alu 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A05G + Einfachfenster Alu 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A05I + Einfachfenster Alu 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A05K + Einfachfenster Alu 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A06 + Einflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A06A + Einfachfenster Alu 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A06C + Einfachfenster Alu 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A06E + Einfachfenster Alu 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A06G + Einfachfenster Alu 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A06I + Einfachfenster Alu 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A06K + Einfachfenster Alu 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A22 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A22A + Einfachfenster Alu 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A22C + Einfachfenster Alu 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A22E + Einfachfenster Alu 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A22G + Einfachfenster Alu 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A22I + Einfachfenster Alu 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A22K + Einfachfenster Alu 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A23 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A23A + Einfachfenster Alu 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A23C + Einfachfenster Alu 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A23E + Einfachfenster Alu 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A23G + Einfachfenster Alu 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A23I + Einfachfenster Alu 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A23K + Einfachfenster Alu 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A24 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A24A + Einfachfenster Alu 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A24C + Einfachfenster Alu 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A24E + Einfachfenster Alu 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A24G + Einfachfenster Alu 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A24I + Einfachfenster Alu 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A24K + Einfachfenster Alu 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A25 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A25A + Einfachfenster Alu 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A25C + Einfachfenster Alu 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A25E + Einfachfenster Alu 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A25G + Einfachfenster Alu 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A25I + Einfachfenster Alu 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A25K + Einfachfenster Alu 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A26 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A26A + Einfachfenster Alu 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A26C + Einfachfenster Alu 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A26E + Einfachfenster Alu 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A26G + Einfachfenster Alu 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A26I + Einfachfenster Alu 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A26K + Einfachfenster Alu 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A32 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A32A + Einfachfenster Alu 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A32C + Einfachfenster Alu 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A32E + Einfachfenster Alu 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A32G + Einfachfenster Alu 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A32I + Einfachfenster Alu 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A32K + Einfachfenster Alu 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A33 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A33A + Einfachfenster Alu 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A33C + Einfachfenster Alu 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A33E + Einfachfenster Alu 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A33G + Einfachfenster Alu 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A33I + Einfachfenster Alu 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A33K + Einfachfenster Alu 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A34 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A34A + Einfachfenster Alu 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A34C + Einfachfenster Alu 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A34E + Einfachfenster Alu 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A34G + Einfachfenster Alu 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A34I + Einfachfenster Alu 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A34K + Einfachfenster Alu 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A35 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A35A + Einfachfenster Alu 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A35C + Einfachfenster Alu 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A35E + Einfachfenster Alu 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A35G + Einfachfenster Alu 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A35I + Einfachfenster Alu 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A35K + Einfachfenster Alu 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A42 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A42A + Einfachfenster Alu 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A42C + Einfachfenster Alu 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A42E + Einfachfenster Alu 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A42G + Einfachfenster Alu 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A42I + Einfachfenster Alu 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A42K + Einfachfenster Alu 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A43 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A43A + Einfachfenster Alu 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A43C + Einfachfenster Alu 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A43E + Einfachfenster Alu 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A43G + Einfachfenster Alu 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A43I + Einfachfenster Alu 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A43K + Einfachfenster Alu 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A44 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A44A + Einfachfenster Alu 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A44C + Einfachfenster Alu 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A44E + Einfachfenster Alu 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A44G + Einfachfenster Alu 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A44I + Einfachfenster Alu 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A44K + Einfachfenster Alu 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A45 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

721A45A + Einfachfenster Alu 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A45C + Einfachfenster Alu 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A45E + Einfachfenster Alu 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A45G + Einfachfenster Alu 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A45I + Einfachfenster Alu 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

721A45K + Einfachfenster Alu 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A + Verbundfenster aus Aluminium - Ergänzungen (ABD)

723A02 + Einflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A02A + Verbundfenster Alu 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A02C + Verbundfenster Alu 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A02E + Verbundfenster Alu 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A02G + Verbundfenster Alu 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A02I + Verbundfenster Alu 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A02K + Verbundfenster Alu 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A03 + Einflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A03A + Verbundfenster Alu 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A03C + Verbundfenster Alu 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A03E + Verbundfenster Alu 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A03G + Verbundfenster Alu 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A03I + Verbundfenster Alu 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A03K + Verbundfenster Alu 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A04 + Einflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A04A + Verbundfenster Alu 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A04C + Verbundfenster Alu 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A04E + Verbundfenster Alu 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A04G + Verbundfenster Alu 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A04I + Verbundfenster Alu 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A04K + Verbundfenster Alu 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A05 + Einflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A05A + Verbundfenster Alu 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A05C + Verbundfenster Alu 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A05E + Verbundfenster Alu 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A05G + Verbundfenster Alu 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A05I + Verbundfenster Alu 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A05K + Verbundfenster Alu 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A06 + Einflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A06A + Verbundfenster Alu 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A06C + Verbundfenster Alu 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A06E + Verbundfenster Alu 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A06G + Verbundfenster Alu 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A06I + Verbundfenster Alu 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A06K + Verbundfenster Alu 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A22 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A22A + Verbundfenster Alu 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A22C + Verbundfenster Alu 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A22E + Verbundfenster Alu 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A22G + Verbundfenster Alu 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A22I + Verbundfenster Alu 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A22K + Verbundfenster Alu 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A23 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A23A + Verbundfenster Alu 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A23C + Verbundfenster Alu 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A23E + Verbundfenster Alu 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A23G + Verbundfenster Alu 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A23I + Verbundfenster Alu 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A23K + Verbundfenster Alu 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A24 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A24A + Verbundfenster Alu 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A24C + Verbundfenster Alu 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A24E + Verbundfenster Alu 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A24G + Verbundfenster Alu 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A24I + Verbundfenster Alu 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A24K + Verbundfenster Alu 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A25 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A25A + Verbundfenster Alu 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A25C + Verbundfenster Alu 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A25E + Verbundfenster Alu 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A25G + Verbundfenster Alu 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A25I + Verbundfenster Alu 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A25K + Verbundfenster Alu 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A26 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A26A + Verbundfenster Alu 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A26C + Verbundfenster Alu 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A26E + Verbundfenster Alu 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A26G + Verbundfenster Alu 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A26I + Verbundfenster Alu 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A26K + Verbundfenster Alu 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A32 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A32A + Verbundfenster Alu 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A32C + Verbundfenster Alu 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A32E + Verbundfenster Alu 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A32G + Verbundfenster Alu 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A32I + Verbundfenster Alu 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A32K + Verbundfenster Alu 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A33 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A33A + Verbundfenster Alu 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A33C + Verbundfenster Alu 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A33E + Verbundfenster Alu 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A33G + Verbundfenster Alu 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A33I + Verbundfenster Alu 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A33K + Verbundfenster Alu 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A34 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A34A + Verbundfenster Alu 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A34C + Verbundfenster Alu 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A34E + Verbundfenster Alu 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A34G + Verbundfenster Alu 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A34I + Verbundfenster Alu 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A34K + Verbundfenster Alu 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A35 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A35A + Verbundfenster Alu 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A35C + Verbundfenster Alu 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A35E + Verbundfenster Alu 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A35G + Verbundfenster Alu 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A35I + Verbundfenster Alu 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A35K + Verbundfenster Alu 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A42 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A42A + Verbundfenster Alu 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A42C + Verbundfenster Alu 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A42E + Verbundfenster Alu 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A42G + Verbundfenster Alu 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A42I + Verbundfenster Alu 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A42K + Verbundfenster Alu 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A43 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A43A + Verbundfenster Alu 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A43C + Verbundfenster Alu 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A43E + Verbundfenster Alu 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A43G + Verbundfenster Alu 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A43I + Verbundfenster Alu 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A43K + Verbundfenster Alu 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A44 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A44A + Verbundfenster Alu 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A44C + Verbundfenster Alu 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A44E + Verbundfenster Alu 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A44G + Verbundfenster Alu 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A44I + Verbundfenster Alu 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A44K + Verbundfenster Alu 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A45 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

723A45A + Verbundfenster Alu 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A45C + Verbundfenster Alu 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A45E + Verbundfenster Alu 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A45G + Verbundfenster Alu 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A45I + Verbundfenster Alu 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

723A45K + Verbundfenster Alu 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

73 Fenster aus Kunststoff

Version 022 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippsbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichtern mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

7.1 **Erzeugungskennzahl**: Alle Hauptprofile sind mit einer Kennzahl mit Erzeugungsdatum versehen.

7.2.1 **Werkstoff PVC-U**: Profile entsprechen der ÖNORM EN 12608-1.

7.2.2 **Faserverstärkte Profile** werden gemäß RAL-GZ-716 ausgeführt (Herausgeber: RAL)

Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Siegburger Straße 39, D-53757 Sankt Augustin).

7.3 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.4 **Farben:** Die Fensterprofile sind weiß ohne besondere Oberflächenbehandlung

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)
- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

7301 + Vorarbeiten (ABD)

Version 2020

730102 + Ein aus der Lieferung zur Prüfung bestimmtes Fenster in einbaufertigem Zustand, einschließlich der entsprechenden Detailzeichnungen und einer Aufstellung der geforderten Werte, der Prüfstelle übergeben und nach der Prüfung abholen.

730102A + Prüfung/Fenster vor Einbau

Prüfung auf:
Prüfstelle:
Betrifft Fenster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

730104 + Herstellen eines Achsrisses vor dem Einbau der Fenster.

730104A + Achsriss f.Fenster

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

730125 + Blindstöcke aus Kunststoff, der Statik entsprechend ausgesteift.

730125C + Blindstock Kunststoff

L: S: EP: 0,00 m PP:

731A + Einfachfenster aus Kunststoff - Ergänzungen (ABD)

731A02 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A02A + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A02C + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A02E + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A02G + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A02I + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A02K + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A03 + Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A03A + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A03C + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A03E + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A03G + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A03I + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A03K + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A04 + Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A04A + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A04C + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A04E + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A04G + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A04I + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A04K + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A05 + Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A05A + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A05C + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A05E + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A05G + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A05I + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A05K + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A06 + Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A06A + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A06C + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A06E + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A06G + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A06I + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A06K + Einfachfenster Kunststoff 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A22 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A22A + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A22C + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A22E + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A22G + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A22I + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A22K + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A23 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A23A + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A23C + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A23E + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A23G + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A23I + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A23K + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A24 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A24A + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A24C + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A24E + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A24G + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A24I + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A24K + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A25 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A25A + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A25C + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A25E + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A25G + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A25I + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A25K + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A26 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A26A + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A26C + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A26E + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A26G + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A26I + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A26K + Einfachfenster Kunststoff 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A32 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A32A + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A32C + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A32E + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A32G + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A32I + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A32K + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A33 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A33A + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A33C + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A33E + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A33G + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A33I + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A33K + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A34 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A34A + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A34C + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A34E + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A34G + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A34I + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A34K + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A35 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A35A + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A35C + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A35E + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A35G + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A35I + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A35K + Einfachfenster Kunststoff 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A42 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A42A + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A42C + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A42E + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A42G + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A42I + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A42K + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A43 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A43A + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A43C + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A43E + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A43G + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A43I + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A43K + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A44 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A44A + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A44C + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A44E + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A44G + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A44I + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A44K + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A45 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

731A45A + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A45C + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A45E + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A45G + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A45I + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

731A45K + Einfachfenster Kunststoff 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A + Verbundfenster aus Kunststoff - Ergänzungen (ABD)

733A02 + **Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach,
Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A02A + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A02C + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A02E + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A02G + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A02I + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A02K + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A03 + Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A03A + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A03C + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A03E + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A03G + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A03I + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A03K + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A04 + Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A04A + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A04E + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A04G + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A04I + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A04K + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A05 + Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A05A + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A05C + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A05E + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A05G + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A05I + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A05K + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A06 + Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A06C + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A06E + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A06G + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A06I + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A06K + Verbundfenster Kunststoff 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**733A22 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas
3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.**

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A22A + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A22C + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A22E + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A22G + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A22I + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A22K + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**733A23 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas
3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.**

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A23A + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A23C + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A23E + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A23G + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A23I + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A23K + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A24 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A24A + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A24C + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A24E + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A24G + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A24I + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A24K + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**733A25 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas
3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.**

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A25A + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A25C + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A25E + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A25G + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A25I + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A25K + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**733A26 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas
3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.**

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A26A + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A26C + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A26E + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A26G + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A26I + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A26K + Verbundfenster Kunststoff 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A32 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A32A + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A32C + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A32E + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A32G + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A32I + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A32K + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A33 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A33A + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A33C + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A33E + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A33G + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A33I + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A33K + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A34 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A34A + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A34C + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A34E + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A34G + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A34I + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A34K + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A35 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A35A + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A35C + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A35E + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A35G + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A35I + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A35K + Verbundfenster Kunststoff 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A42 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A42A + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A42C + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A42E + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A42G + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A42I + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A42K + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A43 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A43A + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A43C + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A43E + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A43G + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A43I + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A43K + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A44 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A44A + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A44C + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A44E + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A44G + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A44I + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A44K + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A45 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

733A45A + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A45C + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A45E + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A45G + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A45I + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

733A45K + Verbundfenster Kunststoff 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

74

Fenster aus Holz/Aluminium

Version 022 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichtern mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

Die Abdichtung der Verglasungen erfolgt mit nicht tragenden, elastischen Fugendichtstoffen.

7.1 Die **Holzqualität** des fertigen Fensters entspricht der ÖNORM B 2217.

Keilzinkungen sind zulässig. Abweichend davon ist dies bei lasierender Beschichtung für die sichtbare Decklage vom AG festzulegen. Wenn nichts vereinbart wurde, sind Keilzinken (Abstand

zwischen 2 Keilzinkungen mindestens 50 cm) zulässig.

Fehlstellen im Holz werden ausgebessert (z.B. Kitt, Holzputs).

7.2 Befestigung: Holz-Alu Fenster ohne Zusatzdämmung sind mit Dreh- oder Klipphalter, die eine Demontage der Aluschale zulassen, ausgestattet

Eine spannungsfreie Dehnung der Aluschale zum Holzteil und eine ausreichende Hinterlüftung des Spaltes zwischen Holz und Aluminium ist sichergestellt.

7.3 Stranggepresste Aluminiumprofile sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität hergestellt.

7.4 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.6 Die **Beschichtung** des Holzes entspricht den Mindestanforderungen der ÖNORM B 3803. **Pulverbeschichtungen** erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)

- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Demontage:

Eine Demontage ist nicht möglich, wenn der Rahmen eingeputzt oder die Aluschale überdämmt ist.

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

741A + Einfachfenster aus Holz/Aluminium - Ergänzungen (ABD)

741A02 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A02A + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A02C + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A02E + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A02G + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A02I + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A02K + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A03 + Einflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A03A + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A03C + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A03E + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A03G + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A03I + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A03K + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A04 + Einflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A04A + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A04C + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A04E + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A04G + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A04I + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A04K + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A05 + Einflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A05A + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A05C + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A05E + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A05G + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A05I + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A05K + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A06 + Einflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A06A + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A06C + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A06E + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A06G + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A06I + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A06K + Einfachfenster Holz/Alu 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A22 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A22A + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A22C + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A22E + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A22G + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A22I + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A22K + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A23 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A23A + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A23C + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A23E + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A23G + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A23I + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A23K + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A24 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A24A + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A24C + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A24E + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A24G + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A24I + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A24K + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A25 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A25A + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A25C + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A25E + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A25G + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A25I + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A25K + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A26 + Zweiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A26A + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A26C + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A26E + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A26G + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A26I + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A26K + Einfachfenster Holz/Alu 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A32 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A32A + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A32C + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A32E + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A32G + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A32I + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A32K + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A33 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A33A + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A33C + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A33E + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A33G + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A33I + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A33K + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A34 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A34A + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A34C + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A34E + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A34G + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A34I + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A34K + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A35 + Dreiflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A35A + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A35C + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A35E + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A35G + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A35I + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A35K + Einfachfenster Holz/Alu 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A42 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A42A + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A42C + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A42E + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A42G + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A42I + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A42K + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A43 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A43A + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A43C + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A43E + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A43G + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A43I + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A43K + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A44 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A44A + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A44C + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A44E + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A44G + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A44I + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A44K + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A45 + Vierflügeliges Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

741A45A + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A45C + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A45E + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A45G + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A45I + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

741A45K + Einfachfenster Holz/Alu 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A + Verbundfenster aus Holz/Aluminium - Ergänzungen (ABD)

743A02 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A02A + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.60/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A02C + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.60/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A02E + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.60/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A02G + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.60/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A02I + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.60/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A02K + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.60/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A03 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A03A + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.70/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A03C + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.70/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A03E + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.70/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A03G + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.70/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A03I + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.70/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A03K + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.70/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A04 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A04A + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.80/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A04C + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.80/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A04E + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.80/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A04G + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.80/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A04I + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.80/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A04K + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.80/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A05 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A05A + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.90/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A05C + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.90/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A05E + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.90/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A05G + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.90/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A05I + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.90/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A05K + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.90/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A06 + Einflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A06A + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.100/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A06C + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.100/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A06E + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.100/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A06G + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.100/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A06I + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.100/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A06K + Verbundfenster Holz/Alu 1-fl.100/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A22 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A22A + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.120/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A22C + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.120/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A22E + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.120/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A22G + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.120/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A22I + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.120/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A22K + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.120/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A23 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A23A + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.140/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A23C + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.140/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A23E + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.140/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A23G + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.140/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A23I + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.140/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A23K + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.140/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A24 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A24A + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A24C + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A24E + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A24G + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A24I + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A24K + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A25 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A25A + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A25C + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A25E + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A25G + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A25I + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A25K + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A26 + Zweiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A26A + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A26C + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A26E + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A26G + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A26I + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A26K + Verbundfenster Holz/Alu 2-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A32 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A32A + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.150/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A32C + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.150/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A32E + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.150/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A32G + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.150/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A32I + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.150/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A32K + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.150/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A33 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A33A + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.180/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A33C + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.180/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A33E + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.180/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A33G + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.180/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A33I + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.180/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A33K + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.180/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A34 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A34A + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.210/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A34C + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.210/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A34E + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.210/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A34G + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.210/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A34I + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.210/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A34K + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.210/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A35 + Dreiflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A35A + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A35C + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A35E + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A35G + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A35I + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A35K + Verbundfenster Holz/Alu 3-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A42 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A42A + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.160/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A42C + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.160/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A42E + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.160/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A42G + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.160/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A42I + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.160/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A42K + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.160/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A43 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A43A + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.200/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A43C + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.200/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A43E + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.200/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A43G + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.200/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A43I + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.200/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A43K + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.200/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A44 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A44A + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.240/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A44C + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.240/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A44E + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.240/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A44G + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.240/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A44I + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.240/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A44K + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.240/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A45 + Vierflügeliges Verbundfenster aus Holz/Aluminium mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), Außenflügel Einfachglas, mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

743A45A + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.280/100

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A45C + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.280/120

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A45E + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.280/140

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A45G + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.280/160

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A45I + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.280/180

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

743A45K + Verbundfenster Holz/Alu 4-fl.280/200

Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

75 Fenster aus Kunststoff/Aluminium

Version 022 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichtern mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

7.1 **Erzeugungskennzahl**: Alle Hauptprofile sind mit einer Kennzahl mit Erzeugungsdatum versehen.

7.2.1 **Werkstoff PVC-U**: Profile entsprechen der ÖNORM EN 12608-1.

7.2.2 **Faserverstärkte Profile** werden gemäß RAL-GZ-716 ausgeführt (Herausgeber: RAL

Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Siegburger Straße 39, D-53757 Sankt Augustin).

7.3 **Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxaqualität hergestellt.

7.4 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.6 Die Kunststoff-Fensterprofile sind weiß ohne besondere Oberflächenbehandlung, Pulverbeschichtungen erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)
- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

7501 + Vorarbeiten (ABD)

Version 2020

750102 + Ein aus der Lieferung zur Prüfung bestimmtes Fenster in einbaufertigem Zustand, einschließlich der entsprechenden Detailzeichnungen und einer Aufstellung der geforderten Werte, der Prüfstelle übergeben und nach der Prüfung abholen.

750102A + Prüfung/Fenster vor Einbau

Prüfung auf:
 Prüfstelle:
 Betrifft Fenster:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

750104 + Herstellen eines Achsrisses vor dem Einbau der Fenster.

750104A + Achsriss f.Fenster

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

750125 + Blindstöcke aus Kunststoff, der Statik entsprechend ausgesteift.

750125B + Blindstock Kunststoff

L: S: EP: 0,00 m PP:

751A + Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium - Ergänzungen (ABD)

- 751A02 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.
- 751A02A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 751A02C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 751A02E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 751A02G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 751A02I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 751A02K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A03 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A03A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A03C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A03E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A03G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A03I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A03K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A04 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A04A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A04C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A04E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A04G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A04I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A04K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A05 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A05A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A05C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A05E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A05G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A05I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A05K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A06 + **Einflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 2-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A06A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A06C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A06E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A06G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A06I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A06K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A22 + **Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A22A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A22C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A22E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A22G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A22I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A22K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A23 + **Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A23A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A23C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A23E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A23G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A23I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A23K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A24 + **Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A24A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A24C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A24E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A24G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A24I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A24K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A25 + **Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A25A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A25C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A25E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A25G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A25I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A25K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A26 + **Zweiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A26A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A26C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A26E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A26G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A26I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A26K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A32 + **Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A32A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A32C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A32E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A32G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A32I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A32K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A33 + **Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A33A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A33C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A33E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A33G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A33I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A33K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A34 + **Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A34A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A34C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A34E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A34G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A34I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A34K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A35 + **Dreiflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A35A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A35C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A35E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A35G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A35I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A35K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A42 + **Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A42A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A42C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A42E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A42G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A42I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A42K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A43 + **Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A43A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A43C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A43E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A43G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A43I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A43K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A44 + **Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A44A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A44C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A44E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A44G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A44I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A44K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A45 + **Vierflügeliges Einfachfenster aus Kunststoff/Aluminium** mit 3-fach Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit Standard-Fensteranschluss.

Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

751A45A + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/100**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A45C + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/120**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A45E + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/140**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A45G + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/160**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A45I + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/180**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

751A45K + **Einfachfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/200**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A + **Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium - Ergänzungen (ABD)**

- 753A02 + **Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.
- 753A02A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A02C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A02E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A02G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A02I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A02K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.60/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A03 + **Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A03A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A03C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A03E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A03G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A03I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A03K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.70/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A04 + **Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A04A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A04C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A04E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A04G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A04I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A04K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.80/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A05 + **Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A05A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A05C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A05E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A05G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A05I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A05K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.90/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A06 + **Einflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A06A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A06C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A06E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A06G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A06I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A06K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 1-fl.100/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A22 + **Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A22A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A22C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A22E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A22G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A22I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A22K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.120/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A23 + **Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A23A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A23C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A23E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A23G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A23I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A23K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.140/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A24 + **Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A24A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A24C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A24E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A24G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A24I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A24K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.160/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A25 + **Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A25A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A25C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A25E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A25G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A25I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A25K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.180/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 753A26 + **Zweiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.
- 753A26A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A26C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A26E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A26G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A26I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 753A26K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 2-fl.200/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A32 + **Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A32A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A32C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A32E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A32G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A32I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A32K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.150/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A33 + **Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A33A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A33C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A33E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A33G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A33I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A33K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.180/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A34 + **Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A34A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A34C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A34E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A34G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A34I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A34K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.210/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A35 + **Dreiflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A35A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A35C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A35E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A35G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A35I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A35K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 3-fl.240/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A42 + **Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A42A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A42C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A42E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A42G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A42I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A42K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.160/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A43 + **Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A43A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A43C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A43E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A43G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A43I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A43K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.200/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A44 + **Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A44A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A44C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A44E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A44G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A44I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A44K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.240/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A45 + **Vierflügeliges Verbundfenster aus Kunststoff/Aluminium**, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach, Außenflügel Einfachglas mit Standard-Fensteranschluss.
Angegebene Abmessungen:
Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

753A45A + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/100**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A45C + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/120**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A45E + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/140**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A45G + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/160**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A45I + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/180**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

753A45K + **Verbundfenster Kunststoff/Alu 4-fl.280/200**
Tatsächliche Breite (cm):
Tatsächliche Höhe (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
01	Baustellengemeinkosten	2
02	Abbruch	9
03	Roden, Baugrube, Sicherungen u. Tiefgründungen	12
07	Beton- u. Stahlbetonarbeiten	16
08	Mauerarbeiten	61
10	Putz	65
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	69
13	Außenanlagen	72
15	Schlitz-, Durchbrüche, Sägen u. Bohren	74
16	Fertigteile	82
21	Dachabdichtungsarbeiten	84
23	Bauspenglerarbeiten	88
24	Fliesen- und Plattenlegearbeiten	93
27	Terrazzoarbeiten	108
28	Natursteinarbeiten	109
29	Kunststeinarbeiten	112
31	Metallbauarbeiten	113
32	Konstruktiver Stahlbau	116
36	Holzbau	143
38	Holzfußböden	159
39	Trockenbauarbeiten	163
42	Glaserarbeiten	179
43	Türsysteme (Elemente)	189
44	Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)	374
48	Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Leichtbaupl.	379
57	Bewegliche Abschlüsse von Fenstern	383
58	Gartengestaltung und Landschaftsbau	508
65	Toranlagen in Gebäuden	513
71	Fenster aus Holz	530
72	Fenster aus Aluminium	588
73	Fenster aus Kunststoff	627
74	Fenster aus Holz/Aluminium	666
75	Fenster aus Kunststoff/Aluminium	705
	Schlussblatt	744

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“