

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 Geländenniveau) 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.

09

Versetzarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Wandkonstruktion:

Auf die Erfordernisse der umgebenden Wandkonstruktion wird geachtet.

Alle Versetzarbeiten werden so durchgeführt, dass Beeinträchtigungen der Schall- und Wärmedämmung durch Beschädigungen an bestehenden Bauteilen nicht eintreten.

Auf etwaige Mängel an den umschließenden Bauteilen wird der Auftraggeber vor Ausführung der Versetzarbeiten nachweislich hingewiesen.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Arbeitsgerüste für die angegebene Arbeitshöhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Distanzhalter bei Zargen oder Stöcken mit Zementmörtel untermauern
- Einlegen von mindestens 1 cm dicken Dämmstreifen zwischen Türstöcken, Zargen oder

Türrahmen und der Rohdecke

3. Arbeitshöhen:

Sind keine Arbeitshöhen angegeben, gilt eine Arbeitshöhe bis 3,2 m.

Kommentar:

Das Ausbilden von Bauanschluss-, Acryl- oder Silikonfugen ist in der Leistungsgruppe des jeweiligen Gewerkes beschrieben (z.B. Maler, Fliesenleger, Fenster).

Unterfangungs- und sonstige Instandsetzungsarbeiten sind in der LG14 (Besondere Instandsetzungsarbeiten) beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Befestigen von Konsolen oder sonstigen Bauteilen an Wänden
- Entfernen der Untermauerung der Zargendistanzhalter
- Arbeitshöhen über 3,2 m (einschließlich aller Erschwernisse und Gerüste)

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 2206 Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm

ÖNORM B 5330 ff. Türen

09PA + Lüftungsbausteine (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Lüftungsbausteinen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 09PA01 + Lüftungsbaustein als intumeszierendes Verschlussystem für Be- und Entlüftungsöffnungen in Leichtbauwänden ≥ 100 mm dick, beidseitig mit mind. 2 x 12,5 mm Feuerschutzplatten beplankt, oder in Massivwänden ≥ 100 mm dick und mind. 450 kg/m³ Rohdichte, Expansionstemperatur ca. 190°, klassifiziert nach EN 13501-2:2007 +A1:2009, Brandabschottung in Übereinstimmung mit der ETAG 026-4:2012, als Basis Einheitstemperaturzeitkurve nach EN 1363-1:2000, Abstand von Boden, Decke oder angrenzenden Wänden mind. 70 mm, Abstand von anderen Objekten mind. 100 mm, verkettet bis zu 4 Lüftungsbausteinen in Leichtbauwänden bzw. bis zu 8 Lüftungsbausteinen in Massivwänden, Abstand zwischen Verkettungselementen mind. 50 mm,

Einzelelement Größe 100 x 100 x 80 mm, freier Lüftungsquerschnitt ca. 69%, klassifiziert EI120, Verkettungselemente klassifiziert EI90, Anordnung der Verkettungselemente horizontal oder vertikal, bis 4 Stk. quadratisch, oder L-förmig max. 2 Elemente übereinander in der Leichtbauwand bzw. 3 Elemente übereinander in der Massivwand.

z.B. mit PROMAT PROMASTOP®-IM GRILL, Klassifizierungsbericht IBS 315020416-A, oder Gleichwertiges.

09PA01A + Lüftungsbaust.Einzelelement EI120 Leichtbau-/Massivwand

Lüftungsbaustein Einzelelement EI120 in Leichtbau- oder Massivwand.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

09PA01B + Lüftungsbaust.Verkettungselement EI90 Leichtbau-/Massivwand

Lüftungsbaustein Verkettungselement EI90 in Leichtbau- oder Massivwand, aus max. 4 Stk., abgerechnet die Anzahl der Einzelstücke.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

09PA01C + Lüftungsbaust.Verkettungselement EI90 Massivwand

Lüftungsbaustein Verkettungselement EI90 in Massivwand, aus max. 8 Stk., abgerechnet die Anzahl der Einzelstücke.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk 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)

Schlitze 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

10PA + Beschichtungen auf Betonflächen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Beschichtungen auf Betonflächen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10PA01 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 W/m²K bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm², Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm, für Betondecken und -wände mit einseitiger Feuerbelastung, $d \geq 120$ mm, sowie Betonträger und -stützen mit mehrseitiger Feuerbelastung, $b \geq 150$ mm, Betongüte \leq C60 nach EN 1992-1/-2, Raumgewicht 2330 kg/m³.

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-F250, Promat-Konstruktion 480.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.

10PA01A + Feuerschutzspritzputz F250 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: μ m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μ m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA01B + Feuerschutzspritzputz F250 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: μ m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μ m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA01C + Feuerschutzspritzputz F250 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: μ m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA02 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 12-12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m²K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,
Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.
z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktion 480.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

10PA02A + **Feuerschutzspritzputz C450 R30**
Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,
Schichtstärke: µm
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm
L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA02B + **Feuerschutzspritzputz C450 R60**
Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,
Schichtstärke: µm
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm
L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA02C + **Feuerschutzspritzputz C450 R90**
Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,
Schichtstärke: µm
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm
L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA03 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 8-8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke,

Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, max. Schichtstärke der Beschichtung 52 mm,

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktion 480.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

10PA03A + Feuerschutzspritzputz P300 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA03B + Feuerschutzspritzputz P300 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA03C + Feuerschutzspritzputz P300 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² 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)*

32PA + Feuerschutzbeschichtungen auf Stahl (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Feuerschutzbeschichtungen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 32PA01 + Grundierung von gereinigten und entfetteten Stahlflächen für:
- PROMAPAIN[®]-SC3 und PROMAPAIN[®]-SC4
 - PROMASPRAY[®]-F250 und PROMASPRAY[®]-C450
 - PROMASPRAY[®]-P300
- 32PA01A + Grundierung f.Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN[®]-SC3**
- Mit Anstrichen aus Alkyd, Zwei-Komponenten-Epoxid, zinkreiches Epoxid oder Zinksilikat; bei verzinkten Stahlteilen ist ein ätzender Anstrich vor der Grundierung erforderlich.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 32PA01B + Grundierung f.Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN[®]-SC4**
- Mit Zwei-Komponenten-Epoxid.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 32PA01C + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-F250**
- Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 32PA01D + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-C450**
- Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 32PA01E + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-P300**
- Mit Bondseal, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, Auftrag ca. 150 ml/m².
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 32PA02 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,35 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 71%, Expansionsverhältnis ca. 1:15, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤1,5 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 13381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R180 nach EN 13501-2,
- für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR).**
- z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC3, Promat-Konstruktionen 415.30 und 445.30, Nachweis ETA 13/0356, oder Gleichwertiges.

32PA02A + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02B + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02C + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02D + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur

Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02E + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02F + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,30 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 68%, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤ 3 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 3381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R120 nach EN 13501-2, für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I bis R120) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR bis R90).

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC4, Promat-Konstruktionen 415.40 und 445.40, Nachweis ETA 13/0198, oder Gleichwertiges.

32PA03A + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03B + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03C + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03D + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur

Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03E + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03F + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA10 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 kg/m³ ±1,5%, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 W/m²K bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm², Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY[®]-F250, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.

32PA10A + Feuerschutzspritzputz F250 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

32PA10B + Feuerschutzspritzputz F250 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

32PA10C + Feuerschutzspritzputz F250 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

32PA11 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 $kg/m^3 \pm 1,5\%$, Alkalität 12 - 12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m^2K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

32PA11A + Feuerschutzspritzputz C450 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA11B + Feuerschutzspritzputz C450 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA11C + Feuerschutzspritzputz C450 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA12 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 8 - 8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 52 mm,

für offene Profile mit einem A_p/V -Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

32PA12A + **Feuerschutzspritzputz P300 R30 Stützen/Träger**

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem A_p/V -Wert von m⁻¹, μ m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μ m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA12B + **Feuerschutzspritzputz P300 R60 Stützen/Träger**

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem A_p/V -Wert von m⁻¹, μ m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μ m

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA12C + **Feuerschutzspritzputz P300 R90 Stützen/Träger**

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem A_p/V -Wert von m⁻¹, μ m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB + Feuerschutzbekleidungen von Stahlbauteilen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden sind **Feuerschutzbekleidungen** von Stahlbauteilen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 32PB20 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit Feuerschutzplatten aus technischem Kalziumsilikat, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 7,5 kg/cm², Biegezugfestigkeit σ 3,0 N/mm², Zugfestigkeit Z 1,0 N/mm² Druckfestigkeit 4,7 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,189 W/m²K, Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 4,0, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT®-200, Promat-Konstruktionen 215 und 245, Nachweis Efectis Assessment Report 2012-Efectis-R0225, oder Gleichwertiges.

32PB20A + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20B + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20C + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20D + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20E + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20F + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von [.....] m⁻¹, [.....] mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit zementgebundenen Silikat-Feuerschutzplatten,
feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1,
geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 8,9 kg/cm², Biegezugfestigkeit σ 7,6 N/mm²,
Zugfestigkeit Z 4,8 N/mm², Druckfestigkeit 9,3 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,175 W/m²K,
Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 20, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen
verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig
vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT®-H, Promat-Konstruktionen 415 und 445, Nachweis Efectis
Assessment Report 2013-Efectis-R0334a, oder Gleichwertiges.

32PB21A + Feuerschutzbekleidung -H R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von [.....] m⁻¹, [.....] mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21B + Feuerschutzbekleidung -H R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von [.....] m⁻¹, [.....] mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21C + Feuerschutzbekleidung -H R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21D + Feuerschutzbekleidung -H R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21E + Feuerschutzbekleidung -H R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21F + Feuerschutzbekleidung -H R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem A_p/V -Wert von m^{-1} , mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² 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 Dichtungstreifen 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)

39PB + Feuerschutzbekleidungen von Stahlbauteilen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden sind **Feuerschutzbekleidungen** von Stahlbauteilen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 39PB01 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit Feuerschutzplatten aus technischem Kalziumsilikat, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 7,5 kg/cm/m², Biegezugfestigkeit σ 3,0 N/mm², Zugfestigkeit Z 1,0 N/mm² Druckfestigkeit 4,7 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,189 W/m²K, Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 4,0, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT®-200, Promat-Konstruktionen 215 und 245, Nachweis Efectis Assessment Report 2012-Efectis-R0225, oder Gleichwertiges.

39PB01A + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01B + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01C + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01D + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01E + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01F + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit zementgebundenen Silikat-Feuerschutzplatten, feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1,

geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 8,9 kg/cm², Biegezugfestigkeit σ 7,6 N/mm², Zugfestigkeit Z 4,8 N/mm², Druckfestigkeit 9,3 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,175 W/m²K, Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 20, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT®-H, Promat-Konstruktionen 415 und 445, Nachweis Efectis Assessment Report 2013-Efectis-R0334a, oder Gleichwertiges.

39PB02A + Feuerschutzbekleidung -H R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02B + Feuerschutzbekleidung -H R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02C + Feuerschutzbekleidung -H R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02D + Feuerschutzbekleidung -H R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und

Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,
erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02E + Feuerschutzbekleidung -H R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach A_p/V -Wert und
Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02F + Feuerschutzbekleidung -H R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach A_p/V -Wert und
Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² 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>)

42PA + Fixverglasungen EW30/EI30/EI60/EI90 (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Fixverglasungen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 42PA01 + 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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-15, Typ 1-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11594 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11595 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA01A + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01B + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01C + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01D + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01E + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01F + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01G + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA02 + **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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,**

z.B. mit PROMAGLAS®-15, Typ 2-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11594 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11595 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA02A + **Fixverglasung Typ 2-0 EW30 b.0,5m2**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA02B + **Fixverglasung Typ 2-0 EW30 ü.0,5-2,5m2**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA02C + **Fixverglasung Typ 2-0 EW30 ü.2,5m2**

Scheibengröße über 2,5 m²: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA02D + **Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.A**

Sonderformat der Formengruppe A: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA02E + **Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.B**

Sonderformat der Formengruppe B: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA02F + Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA02G + Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 40 kg/m², Nenndicke 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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 2-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11367 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11366 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA03A + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03B + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03C + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03D + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03E + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03F + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03G + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 48 kg/m², Nenndicke 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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 2-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11367 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11366 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA04A + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04B + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04C + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04D + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04E + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04F + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04G + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 42 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 82%, 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 (siehe Pos.

42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 10-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-11367 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11366 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA05A + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05B + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05C + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05D + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05E + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05F + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05G + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nennstärke 24 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, minimale Scheibenbreite 400 mm, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 20-0, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA07A + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07B + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07C + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07D + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07E + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07F + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07G + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 40 kg/m², Nenndicke 22 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,9 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 86%, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-30, 5/12/5, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12014 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12015 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA10A + Fixverglasung 5/12/5 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10B + Fixverglasung 5/12/5 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10C + Fixverglasung 5/12/5 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA10D + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA10E + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA10F + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA10G + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA11 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und zusätzlicher ESG-Scheibe, Scheibenzwischenraum 16 mm mit Argon gefüllt, ESG-Scheibe
N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 59 kg/m², Nennstärke 44 mm, Dickentoleranz -1/+3 mm,
Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673
ca. 1,1 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale
Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften
Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,
z.B. mit PROMAGLAS®F1-30 ISO 1.1, 5/12/5//16//6, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, UA-Nr.
E-14.2.1-11-12014 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12015 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA11A + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11B + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11C + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11D + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11E + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11F + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11G + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Außenanwendung mit Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben und zusätzlichen ESG- bzw. Float-Scheiben, Scheibenzwischenräume 12 mm mit Argon gefüllt, zusätzliche Scheiben N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 65 kg/m², Nennstärke 56 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 0,7 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-30 ISO 0.7, 5/12/5//12//4//12//6, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12014 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12015 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA12A + **Fixverglasung ISO 0.7 EI30 b.0,5m2**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12B + **Fixverglasung ISO 0.7 EI30 ü.0,5-2,5m2**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12C + **Fixverglasung ISO 0.7 EI30 ü.2,5m2**

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12D + **Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.A**

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12E + **Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.B**

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12F + Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12G + Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 60 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 40 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 81%, 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 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-60, Typ 1-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11369 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11370 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA15A + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15B + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15C + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15D + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15E + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15F + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15G + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 68 kg/m², Nenndicke 29 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 80%, 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 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-60, Typ 2-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11369 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11370 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA16A + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16B + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16C + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16D + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16E + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16F + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16G + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 72 kg/m², Nenndicke 34 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, 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 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos.

42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-60, Typ 10-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-11369 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11370 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA17A + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17B + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17C + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17D + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17E + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17F + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17G + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 46 kg/m², Nenndicke 28 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,6 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 85%, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-60, 5/18/5, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12020 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12021 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA20A + Fixverglasung 5/18/5 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20B + Fixverglasung 5/18/5 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20C + Fixverglasung 5/18/5 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20D + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20E + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20F + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20G + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und zusätzlicher ESG-Scheibe, Scheibenzwischenraum 16 mm mit Argon gefüllt, ESG-Scheibe
N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 62 kg/m², Nenndicke 50 mm, Dickentoleranz -1/+3 mm,
Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673
ca. 1,1 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale
Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohprofilen oder systemgeprüften
Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-60 ISO 1.1, 5/18/5//16//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12020 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12021 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA21A + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21B + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21C + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21D + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21E + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21F + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21G + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Außenanwendung mit Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben und zusätzlichen ESG- bzw. Float-Scheiben, Scheibenzwischenräume 12 mm mit Argon gefüllt, zusätzliche Scheiben N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 71 kg/m², Nenndicke 62 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 0,7 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-60 ISO 0.7, 5/18/5//12//4//12//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12020 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12021 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA22A + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22B + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22C + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22D + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22E + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22F + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22G + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 81 kg/m², Nenndicke 35 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 41 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 409 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-90/35, Typ 1-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11372 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11593 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA25A + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25B + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25C + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25D + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25E + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25F + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25G + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 89 kg/m², Nenndicke 39 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 42 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,8 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 77%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-90/35, Typ 2-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11372 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11593 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA26A + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26B + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26C + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26D + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26E + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26F + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26G + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 93 kg/m², Nenndicke 43 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,7 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 76%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-90/35, Typ 10-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11372 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11593 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA27A + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA27B + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 ü.0,5-2,5m2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA27C + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 ü.2,5m2**
Scheibengröße über 2,5 m²:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA27D + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.A**
Sonderformat der Formengruppe A:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA27E + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.B**
Sonderformat der Formengruppe B:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA27F + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.C**
Sonderformat der Formengruppe C:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA27G + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.D**
Sonderformat der Formengruppe D:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA30 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 54 kg/m², Nennstärke 34 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 46 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,4 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 84%, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,**

z.B. mit PROMAGLAS®F1-90, 5/24/5, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12017 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12018 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA30A + Fixverglasung 5/24/5 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA30B + Fixverglasung 5/24/5 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA30C + Fixverglasung 5/24/5 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA30D + Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA30E + Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA30F + Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA30G + Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und zusätzlicher ESG-Scheibe, Scheibenzwischenraum Scheibenzwischenraum 16 mm mit
Argon gefüllt, ESG-Scheibe N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 69 kg/m², Nennstärke 56 mm,
Dickentoleranz -1/+3 mm, Luftschalldämmung Rw nach EN 12758 ca. 46 dB,
Wärmedurchgangskoeffizient Ug nach EN 673 ca. 1,1 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°,
maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus
Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos.
42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-90 ISO 1.1, 5/24/5//16//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12017 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12018 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA31A + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31B + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31C + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31D + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31E + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31F + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31G + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und mit zusätzlichen ESG- bzw. Float Scheiben, Scheibenzwischenräume 12 mm mit Argon
gefüllt, zusätzliche Scheiben N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 79 kg/m², Nenndicke 68 mm,
Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 0,7 W/m²K,
Temperaturbereich -20°/+50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe
3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus
Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-90 ISO 0.7, 5/24/5//12//4//12//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-120117 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12018 (Massivwand), oder
Gleichwertiges.

Im Positionswort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA32A + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32B + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32C + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA32D + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA32E + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA32F + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA32G + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA35 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 40 kg/m², Nenndicke 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 12900 2B2, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, 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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 30 KF, Typ 1-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA35A + Glaswand Systemglas 30KF Typ 1-0 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA35B + Glaswand Systemglas 30KF Typ 1-0 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA35C + Glaswand Systemglas 30KF Typ 1-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA36 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß
mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 48 kg/m², Nenndicke 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 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, 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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 30 KF, Typ 2-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA36A + Glaswand Systemglas 30KF Typ 2-0 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA36B + Glaswand Systemglas 30KF Typ 2-0 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA36C + Glaswand Systemglas 30KF Typ 2-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA37 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 42 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 82%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, 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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 30 KF, Typ 10-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA37A + Glaswand Systemglas 30KF Typ 10-0 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA37B + Glaswand Systemglas 30KF Typ 10-0 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA37C + Glaswand Systemglas 30KF Typ 10-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA39 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nenndicke 24 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, minimale Scheibenbreite 400 mm, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®-30KF Typ 20-0, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA39A + Glaswand Systemglas Typ 20-0 EI30 absturzsicher b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA39B + Glaswand Systemglas Typ 20-0 EI30 absturzsicher ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA39C + Glaswand Systemglas Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA40 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI30, für Innen- und Außenanwendung **ohne Wärmeschutz**, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 58 kg/m², Nenndicke 31 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Pendelschlag nach EN 12900 2B2, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas F1-30, 8/15/8, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12013, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA40A + Glaswand Systemglas F1-30 8/15/8 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA40B + Glaswand Systemglas F1-30 8/15/8 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA40C + Glaswand Systemglas F1-30 8/15/8 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA42 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus VSG- und ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 75 kg/m², Nenndicke 39 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Temperaturbereich -20°/ +50°, minimale Scheibenbreite 600 mm, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®F1-30, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA42A + Glaswand Systemglas F1-30 absturzsicher b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA42B + Glaswand Systemglas F1-30 absturzsicher ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA42C + Glaswand Systemglas F1-30 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA45 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 60 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm,

Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 40 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 81%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 60 KF, Typ 1-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA45A + Glaswand Systemglas 60KF Typ 1-0 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA45B + Glaswand Systemglas 60KF Typ 1-0 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA45C + Glaswand Systemglas 60KF Typ 1-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA46 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 68 kg/m², Nenndicke 29 mm, Dickentoleranz ±2mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 80%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 60 KF, Typ 2-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11368, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA46A + Glaswand Systemglas 60KF Typ 2-0 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA46B + Glaswand Systemglas 60KF Typ 2-0 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA46C + Glaswand Systemglas 60KF Typ 2-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA47 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß
mit Feuerwiderstand EI60, für **Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz**, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 72 kg/m², Nenndicke 34 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, 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 (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 60 KF, Typ 10-0, Konstr. 485.55, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11371, oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA47A + Glaswand Systemglas 60KF Typ 10-0 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA47B + Glaswand Systemglas 60KF Typ 10-0 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA47C + Glaswand Systemglas 60KF Typ 10-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA50 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI60, für Innen- und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 66 kg/m², Nenndicke 38 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,9 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Temperaturbereich -20°/ +50°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen, inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas F1-60, 8/22/8, Konstr. 485.55, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12019, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA50A + Glaswand Systemglas F1-60 8/22/8 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA50B + Glaswand Systemglas F1-60 8/22/8 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA50C + Glaswand Systemglas F1-60 8/22/8 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA52 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus VSG- und ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 86 kg/m², Nenndicke 46 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Temperaturbereich -20°/ +50°, minimale Scheibenbreite 600 mm, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®-Systemglas F1-60, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA52A + Glaswand Systemglas F1-60 absturzsicher b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA52B + Glaswand Systemglas F1-60 absturzsicher ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA52C + Glaswand Systemglas F1-60 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA55 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 93 kg/m², Nenndicke 43 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,7 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 90 KF, Typ 10-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11371, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA55A + Glaswand Systemglas 90KF Typ 10-0 EI90 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA55B + Glaswand Systemglas 90KF Typ 10-0 EI90 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA55C + Glaswand Systemglas 90KF Typ 10-0 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA60 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI90, für Innen- und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 73 kg/m², Nenndicke 44 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 45 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,8 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Temperaturbereich -20°/ +50°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas F1-90, 8/28/8, Konstr. 485.55, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12016, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA60B + Glaswand Systemglas F1-90 8/28/8 EI90 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA60C + Glaswand Systemglas F1-90 8/28/8 EI90 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA60D + Glaswand Systemglas F1-90 8/28/8 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 42PA62 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus VSG- und ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 93 kg/m², Nenndicke 52 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Temperaturbereich -20°/ +50°, minimale Scheibenbreite 600 mm, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®-Systemglas F1-90, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

- 42PA62B + **Glaswand Systemglas F1-90 absturzsicher b.2,5m2**

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA62C + **Glaswand Systemglas F1-90 absturzsicher ü.2,5m2**

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA62D + **Glaswand Systemglas F1-90 absturzsicher Formengr.A**

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA65 + Rahmen aus Feuerschutzplatten.

Einbaurahmen für Feuerschutzverglasungen EW/EI30, Anordnung gemäß Einbausituation, Grundplatte 20 mm dick, mind. 100 mm breit, Glasleisten 25 mm dick, mit Schnellbauschrauben befestigt.

z.B. mit PROMATECT®-H-Plattenstreifen, 20 mm, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist Rahmenbreite (mm) angegeben.

- 42PA65A + **Rahmen H-Plattenstr.20mm EW/EI30 b.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA65B + Rahmen H-Plattenstr.20mm EW/EI30 ü.150-250mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA66 + Rahmen aus Feuerschutzplatten.

Einbaurahmen für Feuerschutzverglasungen EI60/EI90, Anordnung gemäß Einbausituation, Grundplatte 25 mm dick, mind. 100 mm breit, Glasleisten 25 mm dick, mit Schnellbauschrauben befestigt.

z.B. mit PROMATECT®-H-Plattenstreifen, 25 mm, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist Rahmenbreite (mm) angegeben.

42PA66A + Rahmen H-Plattenstr.25mm EI60/EI90 b.150mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA66B + Rahmen H-Plattenstr.25mm EI60/EI90 ü.150-250mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m 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)

48PA

+ **Feuerschutzbeschichtungen auf Stahl (PROMAT)**

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Feuerschutzbeschichtungen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48PA01

+ Grundierung von gereinigten und entfetteten Stahlflächen für:

- PROMAPAIN[®]-SC3 und PROMAPAIN[®]-SC4
- PROMASPRAY[®]-F250 und PROMASPRAY[®]-C450
- PROMASPRAY[®]-P300

48PA01A + Grundierung f.Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN-SC3

Mit Anstrichen aus Alkyd, Zwei-Komponenten-Epoxyd, zinkreiches Epoxyd oder Zinksilikat; bei verzinkten Stahlteilen ist ein ätzender Anstrich vor der Grundierung erforderlich.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01B + Grundierung f.Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN-SC4

Mit Zwei-Komponenten-Epoxyd.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01C + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-F250

Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01D + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-C450

Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01E + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-P300

Mit Bondseal, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, Auftrag ca. 150 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,35 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 71%, Expansionsverhältnis ca. 1:15, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤1,5 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 13381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R180 nach EN 13501-2,

für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR).

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC3, Promat-Konstruktionen 415.30 und 445.30, Nachweis ETA 13/0356, oder Gleichwertiges.

48PA02A + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur

Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN^T-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02B + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN^T-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02C + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN^T-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02D + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN^T-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02E + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02F + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA03 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,30 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 68%, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤ 3 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 13381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R120 nach EN 13501-2,

für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I bis R120) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR bis R90).

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC4, Promat-Konstruktionen 415.40 und 445.40, Nachweis ETA 13/0198, oder Gleichwertiges.

48PA03A + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA03B + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA03C + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA03D + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA03E + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V -Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA03F + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V -Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA04 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 $\text{kg}/\text{m}^3 \pm 1,5\%$, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm^2 , Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V -Wert 50 bis 410 m^{-1} , bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY[®]-F250, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.

48PA04A + Feuerschutzspritzputz F250 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V -Wert

und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA04B + Feuerschutzspritzputz F250 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA04C + Feuerschutzspritzputz F250 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA05 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes

Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 kg/m³ ±1,5%, Alkalität 12 - 12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m²K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ÖNORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

48PA05A + Feuerschutzspritzputz C450 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA05B + Feuerschutzspritzputz C450 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA05C + Feuerschutzspritzputz C450 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA06 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ ±1,5%, Alkalität 8 - 8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur),

Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 52 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ÖNORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

48PA06A + Feuerschutzspritzputz P300 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis:

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA06B + Feuerschutzspritzputz P300 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis:

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA06C + Feuerschutzspritzputz P300 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis:

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB + Beschichtungen auf Betonflächen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Beschichtungen auf Betonflächen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48PB01 + Beschichtung mit wasserbasierendem, intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,35 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 71%, Expansionsverhältnis ca. 1:15, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Trockenzeit ca. 6 h für 400 µ bei 20° Raumtemperatur und 50% relative Luftfeuchtigkeit, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤1,5 g/l, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern.

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC3, Promat-Konstruktion 480.30 und 445.30, Efectis AR-U-669B, oder Gleichwertiges.

48PB01A + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Wände

Wände, R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01B + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Decken

Decken und Deckenbereiche der Rippendecke, R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01C + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Träger

Träger (dreiseitig), Rippen von Rippendecken, R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01D + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Stützen (vierseitig)

Stützen (vierseitig), R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01E + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Wände

Wände, R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01F + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Decken

Decken und Deckenbereiche der Rippendecke, R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01G + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Träger

Träger (dreiseitig), Rippen von Rippendecken, R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01H + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Stützen (vierseitig)

Stützen (vierseitig), R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01I + Beschichtungen Betonfl.SC3 R90 Wände

Wände, R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01J + Beschichtungen Betonfl.SC3 R90 Decken

Decken und Deckenbereiche der Rippendecke, R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01K + Beschichtungen Betonfl.SC3 R90 Träger

Träger (dreiseitig), Rippen von Rippendecken, R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01L + Beschichtungen Betonfl. SC3 R90 Stützen (vierseitig)

Stützen (vierseitig), R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB02 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 W/m²K bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm², Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm, für Betondecken und -wände mit einseitiger Feuerbelastung, d \geq 120 mm, sowie Betonträger und -stützen mit mehrseitiger Feuerbelastung, b \geq 150 mm, Betongüte \leq C60 nach EN 1992-1 und -2, Raumgewicht 2330 kg/m³.

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-F250, Promat-Konstruktion 480.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.

48PB02A + Feuerschutzspritzputz F250 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB02B + Feuerschutzspritzputz F250 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB02C + Feuerschutzspritzputz F250 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB03 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 12-12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m²K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktion 480.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

48PB03A + Feuerschutzspritzputz C450 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB03B + Feuerschutzspritzputz C450 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB03C + Feuerschutzspritzputz C450 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB04 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 8-8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, max. Schichtstärke der Beschichtung 52 mm,

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktion 480.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

48PB04A + Feuerschutzspritzputz P300 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB04B + Feuerschutzspritzputz P300 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB04C + Feuerschutzspritzputz P300 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² 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
09	Versetzarbeiten	2
10	Putz	5
32	Konstruktiver Stahlbau	10
39	Trockenbauarbeiten	25
42	Glaserarbeiten	31
48	Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Leichtbaupl.	73
	Schlussblatt	89

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“