LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

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.

Angebotene 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.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

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

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

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

12. Arbeitshöhen:

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

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

Kommentar:

Leistungsumfang:

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

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

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

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

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

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

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

55 Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz

Version 022 (2021-12)

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

Diese Leistungsgruppe beinhaltet nur die Tischler- und Beschlagschlosserarbeiten.

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

1. Fenster, Fenstertüren:

Fenster und Fenstertüren werden in der Folge kurz Fenster genannt.

2. Skizze:

Die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit wird für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

3. Verträglichkeit der Stoffe:

Die Verträglichkeit von Verleimung, Holz- und Korrosionsschutzmitteln, Beschichtungs- und Dichtstoffen, Beschlagteilen und Befestigungsmitteln sowie Dichtungen untereinander wird vom Auftragnehmer sichergestellt.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

4. Verleimung:

Für die Verleimung der Holzteile werden Klebstoffe der Beanspruchungsgruppe B 4 nach DIN 68 602 verwendet.

5. Fenster/Türen gangbar machen:

Alle beweglichen Beschlagteile an Fenstern und Türen werden vom Tischler oder Beschlagsschlosser vor der Übergabe leicht gang- und sperrbar gerichtet. Diese Nacharbeiten sind im Einheitspreis einkalkuliert, nicht einkalkuliert ist die Entfernung der Verunreinigungen von den Beschlägen, die der Beschichter zu verantworten hat.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

Folgende Abkürzungen werden im Positionsstichwort verwendet:

1f-FE. - Einfachfenster 1f-F-tür - Einfachfenstertür Vb-FE. - Verbundfenster Vb-F-tür - Verbundfenstertür

Kast.A-FE. - Kastenfensteraußenfensterflügel Kast.A-F-tür - Kastenfensteraußenfenstertüren

Kast-I-FE. - Kastenfensterinnenflügel

Kast.I-F-tür - Kastenfensterinnenfenstertüren

Kast.I+A-FE. - Kastenfensterinnen- und Außenflügel

Kast.I+A-F-tür - Kastenfensterinnen- und Außenfenstertüren

1T, 2T - einteilig, zweiteilig usw. 1Fl, 2Fl - einflügelig, zweiflügelig usw.

+OL, +2OL - mit Oberlichte, mit zwei Oberlichten

Kommentar:

Glaserarbeiten (Arbeitsablauf):

Nach dem Instandsetzen der Fenster durch den Tischler und Beschlagschlosser wird vom Glaser (eigene Leistungsgruppe) die Reparaturverglasung (gemäß Glasbruchliste) und das Instandsetzen der Glasverkittung durchgeführt.

Schutz der nicht demontierten Zubehörteile:

Der Schutz von nicht demontierten Bau- und Zubehörteilen, wie Schlössern, Lagern, Bändern, Getrieben, Schließteilen, Triebstangen, vor Verschmutzung und Verklebung durch Beschichtungsmittel zwecks Aufrechterhaltung ihrer Funktion obliegt dem Beschichter.

Glaserarbeiten, Beschichtungsarbeiten:

Positionen für Glaserarbeiten sind in der LG 42, für Beschichtungsarbeiten auf Holz und Metall in der LG 45 zu finden.

+ Innen-u.Außenfensterbänke "classic/exclusiv" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt erfolgt auf das Fensterbanksystem.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

55HA01

Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 80 cm,

Dicke 2 cm.

Material:

Gussmarmor.

Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaften:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0.23 Gewichtsprozent.

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

55HA01A + Fensterbank classic innen

Länge ohne Unterschied der Einzellän	ge,
--------------------------------------	-----

z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

55HA01B + Fensterbank classic außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Tropfnase,

z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges.

		LE	3-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung):Oberfläche, Standard oder Farbton:		
		Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HA02	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic.		
55HA02A	+	Az Fensterbank classic Putzabschluss außen		
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA02B	+	Az Fensterbank classic Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA02C	+	Az Fensterbank classic Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Auslac	dung bis 50 cm.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA02D	+	Az Fensterbank classic Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Alu	minium, Ausladung	bis 40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA02E	+	Az Fensterbank classic Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehi Meter, einschließlich Schrauben.	lfe passend zum Sy	rstem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA02F	+	Az Fensterbank classic Schnittkante poliert		
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 d Innenfensterbänke.	cm Breite mittels U\	/-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HA02H	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S:
55HA02I	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S:
55HA02J	+	Az Fensterbank classic Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
55HA02L	+	Az Fensterbank classic Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal classic Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst. Lochdurchmesser:
		L:
55HA03	+	Fensterbank für außen. Länge bis 360 cm, Breite bis 48 cm, Dicke 2 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
55HA03A	+	Fensterbank classic contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank classic contact oder Gleichwertiges. Breite:
		Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
55HA04	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic contact.
55HA04C	+	Az Fensterbank classic contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S:
55HA04D	+	Az Fensterbank classic contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S:
55HA04J	+	Az Fensterbank classic contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
55HA04L	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		-,

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HA04M + Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

 $\label{thm:continuous} \mbox{ Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminium kaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.}$

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L. Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2:

Farbton:

55HA04N

L: S: EP:

0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HA04O Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 2:			
Aufsteckwinkel:			
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mn	n - entspricht Einputztiefe für F	- ührungsschien	e 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mn	n - entspricht Einputztiefe für F	- ührungsschien	e 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mn	n - entspricht Einputztiefe für F	- ührungsschien	e 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mn	n - entspricht Einputztiefe für F	- ührungsschien	e 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mn	n - entspricht Einputztiefe für F	- ührungsschien	e 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mn	n - entspricht Einputztiefe für F	- ührungsschien	e 41,5 mm
Farbton:			
L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:

55HA05 Fensterbank für innen und außen.

Rreite 1:

Länge bis 360 cm,

Breite bis 70 cm,

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 3,2 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent.

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

55HA05A + Fensterbank exclusiv innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.

		L	_B-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EU
		Breite:		
		Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		7 mg 050 01100 2120 0g me. ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HA05B	+	Fensterbank exclusiv außen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges	3.	
		Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HA06	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv.		
55HA06A	+	Az Fensterbank exclusiv Putzabschluss außen		
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich	٦.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA06B	+	Az Fensterbank exclusiv Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA06C		Az Fensterbank exclusiv Stoßverbinder		
SSHAUGC	т	Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausl	adung bio E0 am	
		Fur Stobberbinder als fillerigiertprofit Aluminium, Austr	adding bis 50 cm.	
		L: S: EP:	0.00 Stk	PP:
			2,00	
55HA06D	+	Az Fensterbank exclusiv Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Al	uminium, Ausladung	bis 40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA06E	+	Az Fensterbank exclusiv Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montageh Meter, einschließlich Schrauben.	nilfe passend zum Sy	rstem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HA06F	+	Az Fensterbank exclusiv Schnittkante poliert	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.	
		L: S:	
55HA06G	+	Az Fensterbank exclusiv Fugendichtband 20/1-4mm	
		Abdichtung zum Fenster. Nur für Kunststoff-Fenster mit Entwässerung nach vorne, Fugendichtband 20/1-4 mm (Fugendicht.) BG1.	
		L:	
55HA06H	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster	
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
55HA06I	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster aufgeklebt	
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
55HA06J	+	Az Fensterbank exclusiv Stützwinkel	
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).	
		L: S:	
55HA06K	+	Az Fensterbank exclusiv Fugendichtband 10/3-7mm	
		Zur Abdichtung Abschlüsse Fensterbank zum WDVS, Fugendichtband 10/3-7. BG 1.	
		L: S: EP: 0,00 m PP:	
55HA06L	55HA06L + Az Fensterbank exclusiv Lochbohrungen		
	Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper,		

Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.

		LE	B-HB-022+	ABK-021	Preis	sangaben in EUR
		Lochdurchmesser:				
		Anzahl der Löcher/m:				
		L: S: EP:		0,00 m	PP:	
55HA07	+	Fensterbank für außen.				
		Länge bis 360 cm,				
		Breite bis 70 cm,				
		Dicke 1,7 cm.				
		Material:				
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.				
		Materialeigenschaft:				
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3,	,			
		Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.				
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum o Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abg zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück N	gebunder	e Mörtelbe	tt ist e	
55HA07A	+	Fensterbank exclusiv contact außen				
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung n Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,	nit Falzfra	äsung, schl	agreg	endichtes
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv contact oder Gleichw Breite: Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()	vertiges.			
		L: S: EP:		0,00 m	PP:	
55HA08	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv conta	act.			
55HA08C	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stoßverbinder				
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausla	dung bis	50 cm.		
		L: S: EP:		0,00 Stk	PP:	
55HA08D	+	Az Fensterbank exclusiv contact Außeneckverbinde	er			
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Alu	minium,	Ausladung	bis 40	cm.
		L: S: EP:		0,00 Stk	PP:	
				•		

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HA08E + Az Fensterbank exclusiv contact Stützwinkel

Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).

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

55HA08L + Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-L

Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.

Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Breite:______
Farbton:____

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

55HA08M + Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:			
Aufsted	kwinkel:	 	

Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S:
55HA08N	+	Az Fensterbank exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi L
		Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi L.</u>
		Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
55HA08O	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Fensterbank exclusiv f. Gleitverbinder SlidePal Kombi U
		Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farhton:

		L	B-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA09	+	Fensterbank für innen.		
		Länge bis 360 cm,		
		Breite bis 60 cm,		
		Dicke 2 cm.		
		Material:		
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.		
		Materialeigenschaft:		
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.	,	
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum v Montagekleber auf die Resche der fertigen VWS-Fassa abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sir Mörtelkrallen vorgesehen.	ade geklebt. Montag	e in das noch nicht
55HA09A	+	Fensterbank woodline innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. helopal Fensterbank woodline oder Gleichwertiges Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()	5.	
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HA10	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank woodline inne	en.	
55HA10A	+	Az Fensterbank woodline innen Sichtkante		
		Für das Ausführen einer Sichtkante als Seitenabschlus	ss Außenbereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA10B	+	Az Fensterbank woodline innen Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montageh Meter, einschließlich Schrauben.	ilfe passend zum Sy	rstem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HA10C	+	Az Fensterbank woodline innen Schnittkante polier	rt	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 Innenfensterbänke.	cm Breite mittels U\	/-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HA10D + Az Fensterbank woodline innen Lochbohrungen

gerorderten Luttungsquerschnitt angepasst.		
Lochdurchmesser:		
Anzahl der Löcher/m:		
L: S: EP:	0,00 m	PP:

Für die Ausführung mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an

55HB + Innen-u.Außenfensterbänke "puritamo"(helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

+ Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 58 cm,

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2.5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3,

		Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.			
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mitte Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebunder zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkra	ne Mörtelbe	ett ist ebenfalls	
55HB11A	+	Fensterb.helopal puritamo innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges.			
		Breite: Farbton:			
		Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
55HB11B	+	Fensterb.helopal puritamo außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges. Breite:			
		Farbton:			
		Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
55HB12	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo.			
55HB12A	+	Az Fensterb.helopal puritamo Putzabschluss außen			
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
55HB12B	+	Az Fensterb.helopal puritamo Sichtkante			
		Für das Ausführen einer Sichtkante auf 6 cm Tiefe ohne Unters	chied der F	ensterbankbreite.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
55HB12C	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung	g bis 50 cm	1.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HB12D	+	Az Fensterb.helopal puritamo Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HB12E	+	Az Fensterb.helopal puritamo Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HB12F	+	Az Fensterb.helopal puritamo Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HB12H	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HB12I	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HB12J	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HB12L	+	Az Fensterb.helopal puritamo Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.

		L	B-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR
		Lochdurchmesser:		
		Anzahl der Löcher/m:		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HB21	+	Fensterbank für außen.		
		Länge bis 360 cm,		
		Breite bis 58 cm,		
		Dicke 1,7 cm,		
		Blendenhöhe 2,5 cm.		
		Material:		
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt		
		Materialeigenschaft:		
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.) ,	
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum Montagekleberversetzt. Montage in das noch nicht abç dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkra	gebundene Mörtelbei	
55HB21A	+	Fensterb.helopal puritamo contact außen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung Anschlussprofil und Putzanschlüsse,	mit Falzfräsung, sch	lagregendichtes
		z.B. helopal Fensterbank puritamo contact Fensterban	nk oder Gleichwertige	es.
		Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HB22	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo cor	ntact.	
55HB22C	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stoßverbind	ler	
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium,	Ausladung bis 50 cm	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HB22D	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Außeneckve	erbinder	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil au	ıs Aluminium, Auslac	lung bis 40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HB22E + Az Fensterb.helopal puritamo contact Stützwinkel

Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).

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

55HB22L + Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-L

Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.

Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (Butylpflaster) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Breite:______
Farbton:_____

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

55HB22M + Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:	
Aufsteckwinkel:	

Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangabe	en in EUR
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm	
		Farbton:	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
55HB22N	+	Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L	
		Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>Slide</u> <u>Kombi L.</u>	<u>Pal</u>
		Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, Einlegedichtung zur Fensterbank.	mit EPDM
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.	
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.	
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechne Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.	en.
		Breite 1:	
		Breite 2:	
		Farbton:	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
55HB22O	+	Az Fensterbhelopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U	
		Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S <u>lide</u> <u>Kombi U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.	<u>Pal</u>
		Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, Einlegedichtung zur Fensterbank.	mit EPDM
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.	
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.	
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechne Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.	en.
		Breite 1:	
		Breite 2:	
		Aufsteckwinkel:	
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm	
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm	
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm	
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm	
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm	
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm	
		Farbton:	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUf
55HB53	+	Fensterbank für innen,
		Länge bis 320 cm,
		Breite bis 80 cm,
		Dicke 1,5 cm,
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche verklebt.
55HB53A	+	Fensterbank helopal linea innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank linea oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		Angeboteries Erzeugnis. ()
		L: S:
55HB54	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank linea.
55HB54A	+	Az Fensterbank helopal linea Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S:
55HB54B	+	Az Fensterbank helopal linea Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S:
55HB54C	+	Az Fensterbank helopal linea Schrägschnitte
		Aufzahlung für Schrägschnitte.
		L: S:
55HB54D	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 4mm

Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950522" oder Gleichwertigem für 4 mm Schattennut zwischen verputzter Wand oder Gipsplatten 12,5 mm (Parapet) und

Leistungsve	rzeic	chnis	04.11.202
		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fenst	erstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m	PP:
55HB54E	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 8mm	
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950525" oder Gleichwe Schattennut zwischen gespachtelter Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fenst	
		L: S: EP: 0,00 m	PP:
55HB54F	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 5mm	
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950532" oder Gleichwe Schattennut zwischen 15 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfenster Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fenst	bank.
		L: S: EP: 0,00 m	PP:
55HB54G	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 6mm	
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 9505282" oder Gleichv Schattennut zwischen 12,5 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfenste Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fenst	erbank.
		Montagenone des Fronts angepasst arri ensterbank-bicke und Fione Fenst	erstock-onterkante.
		L: S: EP: 0,00 m	PP:
55HB54H	+	Az Fensterbank helopal linea Montageset Schattennutprofil	
		Liefern und Montieren von "helopa" Montageset für Schattenfuge" für "helop 4 mm und 5 mm.	al" Schattennutprofile

55HC + Innen-u.Außenfensterbänke "Mauerabdeckungen" (helopal)

L: S: EP:

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

55HC33 + Maue

Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 80 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

55HC33A + Mauerabdeckung classic innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
55HC33B	+	Mauerabdeckung classic außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
55HC33C	+	Mauerabdeckung classic Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
55HC34	+	Aufzahlung (Az) auf helopal classic Mauerabdeckung.
55HC34C	+	Az Mauerabdeckung classic Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HC34D	+	Az Mauerabdeckung classic Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Leistungsverzeichnis LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR 55HC34E Az Mauerabdeckung classic Sichtkante außen Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 55HC34F Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 55HC34G Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder-Eck Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal Kombi 55HC34H Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic SlidePal Kombi. Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Farbton:

Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal 55HC34I

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic SlidePal Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil. Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
55HC34J + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal U	
Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>Slic</u>	<u>dePal</u>
Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EP Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.	DM
Profilbreite mindestens 58 mm.	
Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschlaufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausfüldes Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensyste integrieren zu können.	nrung
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechner Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.	l.
Breite:	
Aufsteckwinkel:	
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm	
Farbton:	
L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
55HC34K + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal L	
Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fas SlidePal L.	sade
Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.	
Profilbreite mindestens 58 mm.	
Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschlaufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.	uss
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechner Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.	١.
Breite:	
Farbton:	
L: S: EP: 0,00 Stk PP:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HC34L + Az Mauerabdeckung classic innen HPS Kante

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen für Innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.

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

55HC35

Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 1,7 cm,

Blende 3,2 cm.

Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

55HC35A + Mauerabdeckung exclusiv innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Ein fester,ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0.00 m PP:

55HC35B + Mauerabdeckung exclusiv außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester,ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

		LB-HB-022	+ABK-021	Preisangaben in EUF
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HC35C	+	Mauerabdeckung exclusiv Bad und Sauna		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 18	0 cm,	
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.		
		Breite:Oberfläche, Farbton:		
		Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in destens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftr		
		fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforde	rlich. Die Fug	gen werden mit
		dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziel der Oberfläche,	nen der Schu	ıtzfolie und Reinigen
		Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0.00	DD.
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HC36	+	Aufzahlung (Az) auf helopal exclusiv Mauerabdeckung.		
55HC36C	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
			•	
55HC36D	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Putzabschluss außen		
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Auß	enbereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HC36E	_	Az Mauerabdeckung exclusiv Sichtkante außen		
0011000_	·	Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		Tal dae / delamen emer elemente im / deservicion.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HC36F	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HC36G	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

Breite 1: Breite 2:

55HC36I

04.11.2024

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HC36H + Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv <u>SlidePal</u> Kombi.

Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Farbton:			
L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
Az Mauerabdeckung exclus	siv f.Gleitverbinder SlidePal		
Für die Ausführung von Mau Mauerabdeckung.	erabdeckungen mit Stoßverbindu	ıngsstück helo	pal exclusiv <u>SlidePal</u>
	indung von Mauerabdeckungen A M Einlegedichtung zur Mauerabo		Rillengleitprofil,
Profilbreite mindestens 58 m	m.		
	uerabdeckung muss im gesamte larf nicht auf das Fassadensyster		
	chtstoffe sind inkludiert und in der tagerichtlinien des Herstellers sin		
Breite 1:			
Farbton:			

55HC36J + Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal U

L: S: EP:

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:		
Aufsted	kwinkel:	

Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm

0.00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S:
55HC36K	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal L
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		,
55HC37	+	Mauerabdeckungen für innen und außen.
		Einzellänge innen bis 360 cm,
		Fugenbreite innen 8 mm,
		Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,
		Fugenbreite außen 10 mm,
		Dicke 1,7 cm, Blende 2,5 cm,
		Breiten 30, 40, 50, 60 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,
		Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,
		Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3,
		Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
55HC37A	+	Mauerabd.helopal puritamo innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges. Breite:
		Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 em raupenfärmig im Abstand von max. 15 em auftragen. Ein fester, ebener und
		mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
55HC37B	+	Mauerabd.helopal puritamo außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
55HC37C	+	Mauerabd.helopal puritamo Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
55HC38	+	Aufzahlung (Az) auf helopal puritamo Mauerabdeckung.
55HC38C	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S:
55HC38D	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Leistungsve	rzeio	chnis	04.11.202
		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
55HC38E	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Sichtkante außen	
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
55HC38F	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Stoßverbinder	
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
55HC38G	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Außeneckverbinder	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
55HC38H	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal Kombi	
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helo Kombi.	pal puritamo <u>SlidePa</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit hele Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unter Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fenste	schiedlichen
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.	
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesa das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem	
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksich	
		Breite 1:	
		Breite 2:	
		Farbton:	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:

55HC38I + Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo SlidePal Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

	LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF Breite 1:
	Farbton:
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HC38J +	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal U
	Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz SlidePal
	<u>U.</u> Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
	Profilbreite mindestens 58 mm.
	Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
	Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
	Breite:
	Aufsteckwinkel:
	Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
	Farbton:
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HC38K +	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal L
	Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.
	Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
	Profilbreite mindestens 58 mm.
	Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
	Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
	Breite:
	Farbton:
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HC55 +	Mauerabdeckung für innen,
•	Einzellänge bis 320 cm,

04.11.2024 LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR Fugenbreite innen 5 mm, Dicke 1,5 cm, In den Breiten bis 80 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK. + Mauerabdeckung helopal linea innen Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 Stk PP: + Mauerabdeckung helopal linea Bad+Sauna Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Einzellänge maximal 160 cm, z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helppal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 Stk PP:

55HC56

55HC55A

55HC55B

Aufzahlung (Az) auf puritamo linea Mauerabdeckung.

55HC56A Az Mauerabdeckung helopal linea Schnittkante poliert

Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.

L: S: EP: 0.00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
55HC56B	+	Az Mauerabdeckung helopal linea Schrägschnitte	
		Für Schrägschnitte.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
55HC56C	+	Az Mauerabdeckung helopal linea innen HPS Kante	
		Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Szweite Sichtkante.	mart Kante) als
		L: S: EP: 0,00 m	PP:
55HC57	+	Mauerabdeckung für innen. Einzellänge innen bis 360 cm, Fugenbreite innen 8 mm, Dicke 2 cm.	
		In den Breiten bis 60 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.	
55HC57A	+	Mauerabdeckung helopal woodline innen	
		Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke vor raupenförmig im Abstand von maximal 30 cm auftragen. Ein fester, tragfähig erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlosser Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.	ger Untergrund ist
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Mauerabdeckung helopal woodline oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis:()	
		L: S: EP: 0,00 m	PP:
55HC58	+	Aufzahlung (Az) auf Mauerabdeckung helopal woodline innen.	
55HC58A		Az Mauerabdeckung helopal woodline Schnittkante poliert	
	•	Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV- Innenfensterbänke.	·Kitt. Nur für
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HC58B + Az Mauerabdeckung helopal woodline Schrägschnitte

Für Schrägschnitte.

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

55HC58C + Az Mauerabdeckung helopal woodline HPS Kante

Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.

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

+ Innen-u.Außenfensterbänke "helolit/trend/helodur" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

+ Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten E1, EN 312.

Länge bis 405 cm, Breite bis 80 cm, Blende 40 mm, Dicke ca. 1,7 cm. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben 14 mm, unten 10 mm, Oberfläche mit Schichtstoffplatte nach EN 438 beleimt, kratz- und abriebfest, pflegeleicht.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkraller vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.

		vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	rbank 3 Stu	ck Morteikralien
55HD41A	+	Fensterbank helolit innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. Fenorm Innenfensterbänke helolit oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HD42	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helolit Fensterbank.		
55HD42B	+	Az Fensterbank helolit Montagehilfe		
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe, 3 Stück/r	n.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD42C	+	Az Fensterbank helolit Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.		
		Material/Größe:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD42D	+	Az Fensterbank helolit Tür-Fensterkombination		
		Für eine Tür-Fensterkombination.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD42E		Az Fensterbank helolit Eckausbildung		
3311D-12L	Ċ	Für Eckausbildung.		
		•		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD42F	+	Az Fensterbank helolit Falzfräsung		
		Für eine Falzfräsung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangab	en in EUI
55HD42G	+	Az Fensterbank helolit Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP: 0,00 Si	tk PP:	
55HD42H	+	Az Fensterbank helolit Blende 80mm		
		Für Blendenhöhe von 80 mm.		
		L: S: EP: 0,00 Si	ik PP:	
55HD42I	+	Az Fensterbank helolit laminierte Schnittkanten		
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.		
		L: S: EP: 0,00 Si	tk PP:	
55HD43	+	Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfä E1, EN 312.	ıhigen Spanplat	ten nach
		Länge bis 405 cm, Breite bis 55 cm, Blende 30 mm, Dicke ca. 1,7 cm. B und Unterseite 3 mm, Oberfläche mit einer Schichtstoffplatte nach EN 4		
		abriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mitte Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nich Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Svorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	nt abgebundene	<u> </u>
55HD43A	+	Fensterbank Trend innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. Fenorm Innenfensterbänke Trend oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP: 0,00 m	PP:	
55HD44	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Trend Fensterbank.		
55HD44B	+	Az Fensterbank Trend Montagehilfe		
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe, 3 Stück/m.		
		L: S: EP: 0,00 Si	tk PP:	
55HD44C	+	Az Fensterbank Trend Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:		
		L: S: EP: 0,00 Si	tk PP:	

		LB-HB-I	022+ABK-021	Preisangaben in EUF
55HD44D	+	Az Fensterbank Trend Tür-Fensterkombination		
		Für eine Tür-Fensterkombination.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD44E	+	Az Fensterbank Trend Eckausbildung		
		Für Eckausbildung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD44F	+	Az Fensterbank Trend Falzfräsung		
		Für eine Falzfräsung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD44G	+	Az Fensterbank Trend Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD44I	+	Az Fensterbank Trend laminierte Schnittkanten		
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD44J	+	Az Fensterbank Trend Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD44K	+	Az Fensterbank Trend Inneneckverbinder		
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD45	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1 (ÖN- Länge bis 5,25 m, Breite bis 50 cm, Dicke ca. 17 mm, Blenc nach EN 438. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, R strapazierfähig, hoch feuchtfest, stoß- und kratzfest und leic mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauere	de 40 mm. Schid adius oben und cht zu reinigen. I	chtstoffoberfläche unten 10 mm, Die Fensterbank wird

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.

		Schichtstoffplatten-Muster.	jesenen. Ob	епіаспе пасп
55HD45A	+	Fensterbank helodur innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke oder Gleichwertiges. Breite: Farbton weiß oder Carrara: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
55HD46	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur Fensterbank.		
55HD46C	+	Az Fensterbank helodur Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD46D	+	Az Fensterbank helodur Tür-Fensterkombination		
		Für eine Tür-Fensterkombination.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD46E	+	Az Fensterbank helodur Eckausbildung		
		Für Eckausbildung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD46G	+	Az Fensterbank helodur Schrägschnitte Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD46I	+	Az Fensterbank helodur laminierte Schnittkanten Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

		LB-Hf	B-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
55HD46J	+	Az Fensterbank helodur Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.		
		L: S: EP:	. 0,00 Stk	PP:
55HD46K	+	Az Fensterbank helodur Inneneckverbinder		
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.		
		L: S: EP:	. 0,00 Stk	PP:
55HD46L	+	Az Fensterbank helodur Blende 6cm		
		Für Blendenhöhe 6 cm.		
		L: S: EP:	. 0,00 Stk	PP:
55HD47	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1, EN Dicke 20 mm, ohne Blende.	N 312, Länge 525	5 cm, Breite bis 50 cm,
		Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante Radius strapazierfähig, hochfeuchtfest, stoß- und kratzfest und lei		en gerade,
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum vers Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fe vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	das noch nicht a	bgebundene
55HD47A	+	Fensterbank helodur ohne Blende innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke 20 mm oder Gleic Breite: Farbton weiß oder Carrara: Angebotenes Erzeugnis: ()	chwertiges.	
		L: S: EP:	. 0,00 m	PP:
55HD48	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur ohne Blende Fenster	bank (Febank).	
55HD48C	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:		
		L: S: EP:	. 0,00 Stk	PP:
55HD48D	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende durchgehend La	ıminat	
		Für durchgehendes seitliches Laminat über 10 cm.		
		L: S: EP:	. 0,00 Stk	PP:

		LB-HB-	022+ABK-021	Preisangaben in EU
55HD48E	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Eckausbildung Für Eckausbildung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD48F	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Falzfräsung		
		Für Falzfräsung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD48G	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HD48H	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende laminierte Schnitt	kanten	
		Für das Laminieren der seitlichen Schnittkanten, 10 cm brei	t.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
55HE	+	Außenfensterbänke "Aluminium" (helopal)		
		Version: 0000 01		

Version: 2020-01

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

55HE51

+ Außenfensterbank bestehend aus stranggepresstem Aluminium, AlMgSI 0,5 F22, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet.

Länge bis 600 cm, Breite von 7 bis 36 cm. Blende 25 mm, Dicke 1,25 bis 2,5 mm je nach Ausladung, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Fensterbänke folienbeschichtet, einschließlich Kunststoff-Anschlussdichtung, Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.

		dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.
55HE51A	+	Fensterbank Aluminium außen
		Ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm Außenfensterbank Aluminium oder Gleichwertiges. Farbe: Breite: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
55HE52	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Aluminium Fensterbänke.
55HE52A	+	Az Fensterbank Aluminium seitliche Abschlussblende
		Für seitliche Abschlussblende passend zur Fensterbank.
		Abschlussart L (fertige Fassade) / U (Putz):
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52B	+	Az Fensterbank Aluminium Stoß-Eckverbindungen
		Für Stoß- und Eckverbindungen, Farbe und Breite wie Ausführung der Fensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52C	+	Az Fensterbank Aluminium Ausklinkung/Schrägschnitte
		Für eine Ausklinkung/Schrägschnitte (Ausklink./Schrägsch.) (ohne Unterschied der Größe).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		EB TIB GEET TO TO TO TO THE EB
55HE52D	+	Az Fensterbank Aluminium Antidröhn
		Für das Anbringen einer Entdröhnung (Breite passend zur Ausführungsposition, ca. 1/3 der Ausladung).
		L: S: EP: 0,00 m PP:
55HE52E	+	Az Fensterbank Aluminium Maueranker/Stützw.
		Ab einer Ausladung von 15 cm. Seitlich maximal 40 cm Abstand und mindestens alle 100 cm. Angebotener Maueranker in Ausführung: Für Sichtbeton: Für Thermofassade: Für Putzfassade:
		L:
55HE52F	+	Az Fensterbank Aluminium Anschlussdichtung CT140
		Abdichtung Anschraubsteg Fensterbank zum Fenster. Material TPE.
		L:
55HE52H	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52I	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52J	+	Az Fensterbank Aluminium Gleitabschluss
		Für Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen und zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Gleitabschluss aus Aluminium mit EPDM Einlegedichtung.
		RAG ² Fenorm Aluminium Fensterbank.
		L: S:
55HE52K	+	Az Fensterbank Aluminium Gleit-Stoßverbinder

Für Stoßverbindungen zum Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen beziehungsweise zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Mit eingelegter EPDM Dichtung, Farbe und

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		Breite wie Ausführung der Fensterbänke.
		RAG ² Fenorm Aluminium Fensterbank.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52N	+	Az Fensterbank Aluminium Abschluss Drypro
		Für seitliche Abschlussblende RAG2, passend zur Fensterbank, Ausführung Unterputz, Breite 22 mm. Mit vorgestanzten Lamellen zum Ausklinken und Einbinden der Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem durch den Auftraggeber.
		Angebotene Abschlusssystem-Ausführung:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52P	+	Az Fensterbank Aluminium Abschluss SlideAlu-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss SlideAlu-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52T	+	Az Fensterbank Alu f.Abschluss SlideAlu-U
		Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:

Aufsteckwinkel:

55HE52U +

55HE52V

04.11.2024

LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
Farbton:
L: S:
Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi
Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück SlideAlu Kombi.
Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz, bei fertiger Fassade. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
Breite 1:
Breite 2:
Farbton:
L:
Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi Unterputz
Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück SlideAlu Kombi inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDN Einlegedichtung zur Fensterbank.
Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
Breite 1:
Breite 2:
Aufsteckwinkel:
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52W	+	Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix für fertige Fassade.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
55HE52X	+	Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Unterputz
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Breite 1:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HE52Y + Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact Variante nachträgliche Montage System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen, mit Federstahlmontagehilfen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können

	können.
	Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
	Breite 1:
	Farbton:
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE52Z	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact Unterputz
	Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
	System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckter Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
	Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
	Breite 1:
	Aufsteckwinkel:
	Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm

Aufsteckwinker:	
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm	- entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm	- entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm	- entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm	- entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm	- entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm	- entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
Farbton:	
L: S:	EP: 0,00 Stk PP:

55HE57

Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.

Blende 25 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
55HE57A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 25mm
		Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton:
		L: S:
55HE57B	+	Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> <u>Kombi</u> .
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mmvvvvvvv Farbton:

55HE57C + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Mauerabdeckung.

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

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

				LB-HB-022	+ABK-021	Preisangaben in EUR
		Breite:				-
		Farbton:				
		L: S: .	EP:		0,00 Stk	PP:
55HE57D	+	Az Mauerabdeckung A	lu 25mm f.Abschl Fend	orm SlideAlu-	U	
		Aufzahlung (Az) für die A	Ausführung der Mauerat	odeckungen Ur	nterputz mit A	Abschluss <u>SlideAlu U</u> .
		Ausführung als Rillengle Mauerabdeckung.	itabschluss zum Einputz	zen/Unterputz,	mit EPDM Ei	nlegedichtung zur
		Profilbreite mindestens 5	58 mm.			
		Die Längenänderung de aufgenommen werden u des Rillengleitabschluss integrieren zu können.	nd darf nicht auf das Fa	assadensystem	übertragen v	werden. Ausführung
		Befestigungsmaterial un Herstellerangaben bzw.				
		Breite:				
		Aufsteckwinkel:				
		Breite U/Aufsteckwinkel	·		-	
		Breite U/Aufsteckwinkel			•	
		Breite U/Aufsteckwinkel			•	
		Breite U/Aufsteckwinkel			_	
		Breite U/Aufsteckwinkel			•	
		Breite U/Aufsteckwinkel	45 mm - entspricht Einp	outztiefe für Fül	hrungsschier	ne 41,5 mm
		Farbton:				
		L: S: .	EP:		0,00 Stk	PP:
55HE57E	+	Az Mauerabdeckung A	lu 25mm f.Abschl Fend	orm SlideAlu-	L	
		Aufzahlung (Az) für die A	Ausführung der Mauerat	odeckungen fü	r fertige Fass	ade mit Abschluss
		Ausführung als Rillengle Mauerabdeckung.	itabschluss zur fertigen	Fassade, mit E	EPDM Einleg	edichtung zur
		Profilbreite mindestens 5	58 mm.			
		Die Längenänderung de aufgenommen werden u Rillengleitabschluss mus muss mit vorkomprimier	nd darf nicht auf das Fa ss eine Einheit und dicht	assadensystem tes System bild	übertragen v	werden. Der
		Befestigungsmaterial un Herstellerangaben bzw.				
		Breite:				
		Farbton:				
		I· S·	FP·		0.00 Stk	pp.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

55HE58

Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.

Blende 40 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D Dio Mayorabdockung wird mit Haltorn auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt

55HE58A	+	Mauerabdeckung Fen	orm Alu Blende 40mm
---------	---	--------------------	---------------------

		Die Maderabdeckung wird mit Hallem auf eine tragfange Onterkonstruktion versetzt.
55HE58A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 40mm
		Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
55HE58B	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> <u>Kombi</u> .
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55HE58C Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System

Leistungsver	zeic	chnis 04.11.2024
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
55HE58D	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S:
55HE58E	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss SlideAlu L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite: Farbton:

Leistungsverzeichnis		04.11.202
LB-HB-0)22+ABK-021	Preisangaben in EUF
L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71 Fenster aus Holz

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der Klasse 1 gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320
- 3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.
- 3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.
- 3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.
- 3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.
- 3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).
- 3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Verbindungen (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine Zeichnung des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.
- 4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

Die Abdichtung der Verglasungen erfolgt mit nicht tragenden, elastischen Fugendichtstoffen.

7.1 Die **Holzqualität** des fertigen Fensters entspricht der ÖNORM B 2217.

Keilzinkungen sind zulässig. Abweichend davon ist dies bei lasierender Beschichtung für die sichtbare Decklage vom AG festzulegen. Wenn nichts vereinbart wurde, sind Keilzinken (Abstand

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

zwischen 2 Keilzinkungen mindestens 50 cm) zulässig.

Fehlstellen im Holz werden ausgebessert (z.B. Kitt, Holzpots).

7.2 Fenster sind mit **Abdeckprofilen aus Alu** am unteren horizontalen Flügel/Rahmen ausgeführt.

7.3 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.4 Die **Beschichtung** des Holzes entspricht den Mindestanforderungen der ÖNORM B 3803.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)
- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- · Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- · Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster Anforderungen Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- · Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- · Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

71HA Innen-u.Außenfensterbänke "classic/exclusiv" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 (BVergG) nicht geeignet.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

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

71HA01

+ Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 80 cm,

Dicke 2 cm.

Material:

Gussmarmor,

Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaften:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

71HA01A + Fensterbank classic innen

71HA01A	+	Fensterbank classic innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
71HA01B	+	Fensterbank classic außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Tropfnase,			
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
71HA02	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic.			
71HA02A	+	Az Fensterbank classic Putzabschluss außen			
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

		LB	3-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUI
71HA02B	+	Az Fensterbank classic Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HA02C	+	Az Fensterbank classic Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder aus Rillengleitprofil Aluminium, Ausla	adung bis 50 cm.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HA02D	+	Az Fensterbank classic Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder Rillengleitprofil Alumini	ium, Ausladung bis	40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HA02E	+	Az Fensterbank classic Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehil Meter, einschließlich Schrauben.	lfe passend zum Sys	stem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HA02F	+	Az Fensterbank classic Schnittkante poliert		
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 c Innenfensterbänke.	cm Breite mittels UV	-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HA02H	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster		
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zu Fensterbank-Eckbereichs.	ır Abdichtung des	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HA02I	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster aufgeklebt		
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil r Fensterbank-Eckbereichs.	nit Alukaschierung z	zur Abdichtung des
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		EB TIB OLE MER OLI
71HA02J	+	Az Fensterbank classic Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HA02L	+	Az Fensterbank classic Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal classic Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörpel Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HA03	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 48 cm,
		Dicke 2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
71HA03A	+	Fensterbank classic contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank classic contact oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:

71HA04

+ Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic contact.

04 11 2024

Loiotarigovo	12010	511110	01.11.202
		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
71HA04C	+	Az Fensterbank classic contact Stoßverbinder	
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
71HA04D	+	Az Fensterbank classic contact Außeneckverbinder	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung b	is 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
71HA04J	+	Az Fensterbank classic contact Stützwinkel	
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 1 Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträgliche WDVS).	von 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
71HA04L	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-L	
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit eir Pal-L.	nem Abschluss Slide
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einleger Fensterbank.	dichtung zur
		Profilbreite min. 58 mm	
		Die Längenänderung der Feneterbenk wird im gegenten Ausmaß durch den	A ba a blues

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) eine Einheit und ein dichtes System.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Breite:			
Farbton:			
L: S: EP:	0.00 Stk	PP:	

71HA04M + Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

breite.
Aufsteckwinkel:
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
arbton:
.:

71HA04N + Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L

Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi L.</u>

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	
Farbton:	

	Q.	LD.	0.00 Stk	DD.	
--	----	-----	----------	-----	--

71HA04O + Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		i dibion.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HA05	+	Fensterbank für innen und außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 70 cm,
		Dicke 1,7 cm,
		Blendenhöhe 3,2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,
		Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,
		Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,
		Rohdichte 2082 kg/m3,
		Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem
		Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
71HA05A	+	Fensterbank exclusiv innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.
		Breite:
		Oberfläche, beziehungsweise Farbton:Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HA05B		Fensterbank exclusiv außen
/ 111A03D		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.
		Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, beziehungsweise Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
		L 0,00 III 11

		LB-HB-022+ABK-021 Pre	sangaben in EUF
71HA06	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv.	
71HA06A	+	Az Fensterbank exclusiv Putzabschluss außen	
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
71HA06B	+	Az Fensterbank exclusiv Sichtkante außen	
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
71HA06C	+	Az Fensterbank exclusiv Stoßverbinder	
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
71HA06D	+	Az Fensterbank exclusiv Außeneckverbinder	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 4	0 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
71HA06E	+	Az Fensterbank exclusiv Montagehilfe	
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System Meter, einschließlich Schrauben.	, 3 Stück pro
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
71HA06F	+	Az Fensterbank exclusiv Schnittkante poliert	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Innenfensterbänke.	Nur für
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
71HA06H	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster	
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		Lb-nb-022+Abh-021 Fleisailgabeil ill EUn
71HA06I	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S:
71HA06J	+	Az Fensterbank exclusiv Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
71HA06L	+	Az Fensterbank exclusiv Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HA07	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 70 cm,
		Dicke 1,7 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
71HA07A	+	Fensterbank exclusiv contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv contact oder Gleichwertiges. Breite:
		Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in	Preisangaben in EUF	
		L: S: EP: 0,00 m PP:		
71HA08	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv contact.		
71HA08C	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.		
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:		
71HA08D	+	Az Fensterbank exclusiv contact Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.		
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:		
71HA08E	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stützwinkel		
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).	n	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:		
71HA08L	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-L		
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss S Pal-L.	lide	
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.		
		Profilbreite min. 58 mm		
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.	im	
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinar abgedichtet.	nder	
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.		
		Breite: Farbton:		
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:		
71HA08M	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-U		

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L. Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden... Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Farbton: 0.00 Stk PP: L: S: EP:

71HA08O + Az Fensterbank exclusiv f. Gleitverbinder SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System

71HA08N

04 11 2024

Leistungsverz	eic	OH.11.2024
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HA09	+	Fensterbank für innen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 60 cm,
		Dicke 2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die Resche der fertigen VWS-Fassade geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

71HA09A + Fensterbank woodline innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,						
z.B. helopal Fensterbank woodline oder Gleichwertiges. Breite:						
Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()						
L: S: EP:						

71HA10 + Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank woodline innen.

0,00 m PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		· · · · · · · · · · · · · · · · ·
71HA10A	+	Az Fensterbank woodline innen Sichtkante
		Für das Ausführen einer Sichtkante als Seitenabschluss Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		L: 5: EP: 0,00 Sik PP:
71HA10B	+	Az Fensterbank woodline innen Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S:
71HA10C	+	Az Fensterbank woodline innen Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HA10D	+	Az Fensterbank woodline innen Lochbohrungen
		Für die Ausführung mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L:
71HB	+	Innen-u.Außenfensterbänke "puritamo"(helopal)
		Version: 2018
		4.11

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

71HB11 + Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 58 cm.

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2,5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

71HB11A + Fensterb.helopal puritamo innen

		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
71HB11B	+	Fensterb.helopal puritamo außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
71HB12	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo.			

Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 71HB12A + Az Fensterb.helopal puritamo Putzabschluss außen Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HB12B + Az Fensterb.helopal puritamo Sichtkante Für das Ausführen einer Sichtkante auf 6 cm Tiefe ohne Unterschied der Fensterbankbreite. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 71HB12C + Az Fensterb.helopal puritamo Stoßverbinder Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HB12D + Az Fensterb.helopal puritamo Außeneckverbinder Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HB12E + Az Fensterb.helopal puritamo Montagehilfe Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HB12F + Az Fensterb.helopal puritamo Schnittkante poliert Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HB12H + Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HB12I + Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster aufgeklebt

Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.

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

71HB12J + Az Fensterb.helopal puritamo Stützwinkel

Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).

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

71HB12L + Az Fensterb.helopal puritamo Lochbohrungen

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.

Lochdurchmesser:

Anzahl der Löcher/m:

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

71HB21 + Fensterbank für außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 58 cm,

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2,5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

71HB21A + Fensterb.helopal puritamo contact außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil und Putzanschlüsse,

z.B. helopal Fensterbank puritamo contact Fensterbank oder Gleichwertiges.

		Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
71HB22	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo contact.
71HB22C	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L:
71HB22D	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L:
71HB22E	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L:
71HB22L	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HB22M	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

0.00 Stk PP:

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen.

71HB22N + Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L

L: S: EP:

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi L.</u>

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:			
Breite 2:			
arbton:			
L: S: .	EP:	0,00 Stk	PP:

71HB22O + Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
--

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen.

		Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HB53	+	Fensterbank für innen,
		Länge bis 320 cm,
		Breite bis 80 cm,
		Dicke 1,5 cm,
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche verklebt.
71HB53A	+	Fensterbank helopal linea innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank linea oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:

71HB54

+ Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank linea.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HB54A	+	Az Fensterbank helopal linea Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L:
71HB54B	+	Az Fensterbank helopal linea Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L:
71HB54C	+	Az Fensterbank helopal linea Schrägschnitte
		Aufzahlung für Schrägschnitte.
		L: S:
71HB54D	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 4mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950522" oder Gleichwertigem für 4 mm Schattennut zwischen verputzter Wand oder Gipsplatten 12,5 mm (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S:
71HB54E	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 8mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950525" oder Gleichwertigem für 8 mm Schattennut zwischen gespachtelter Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S:
71HB54F	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 5mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950532" oder Gleichwertigem für 5 mm Schattennut zwischen 15 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HB54G + Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 6mm

Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 9505282" oder Gleichwertigem für 6 mm Schattennut zwischen 12,5 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0.4 mm.

Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante.

Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.

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

71HB54H + Az Fensterbank helopal linea Montageset Schattennutprofil

Liefern und Montieren von "helopa" Montageset für Schattenfuge" für "helopal" Schattennutprofile 4 mm und 5 mm.

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

71HC + Innen-u.Außenfensterbänke "Mauerabdeckungen" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HC33

+ Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm.

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 80 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C.

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

71HC33A + Mauerabdeckung classic innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L:	S:	EP:	0.00 m F	op:	
∟.	0.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00 111 1	٠.	

71HC33B + Mauerabdeckung classic außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm.

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L:	S:	EP:	0.00 m	PP:

71HC33C + Mauerabdeckung classic Bad und Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EL
		fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HC34	+	Aufzahlung (Az) auf helopal classic Mauerabdeckung.
71HC34C	+	Az Mauerabdeckung classic Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC34D	+	Az Mauerabdeckung classic Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC34E	+	Az Mauerabdeckung classic Sichtkante außen
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC34F		Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder
/ INC34F	+	Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		Tal Globy of Billach ale Filliong on profit Filantinian in Francisco Colon.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC34G	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder-Eck
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC34H	_	Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal Kombi
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	т	Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic SlidePal
		i ar are naeramang ven maaerabaeerangen mit etervenbindangsstack nelepat classic ender at

Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Kombi.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Leistungsve	erzeio	chnis 04.11.202
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC34I	+	Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
71HC34J	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L:

LB-HB-022+ABK-021

0,00 m

Preisangaben in EUR

PP:

71HC34K + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:		
Farbton:		
L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
Az Mauerabdeckung classic innen HPS Kante		
Für die Ausführung der Mauerabdeckungen für Innezweite Sichtkante.	en mit einer HPS (helop	al Smart Kante) als

+ Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm.

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

L: S: EP:

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 1,7 cm,

Blende 3,2 cm.

Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C.

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3.

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

71HC35A + Mauerabdeckung exclusiv innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Ein fester,ebener und

71HC34L

71HC35

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HC35B	+	Mauerabdeckung exclusiv außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HC35C	+	Mauerabdeckung exclusiv Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester,ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HC36	+	Aufzahlung (Az) auf helopal exclusiv Mauerabdeckung.
71HC36C	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC36D	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR 71HC36E Az Mauerabdeckung exclusiv Sichtkante außen Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HC36F + Az Mauerabdeckung exclusiv Stoßverbinder Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HC36G Az Mauerabdeckung exclusiv Außeneckverbinder Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium. L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi 71HC36H Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv SlidePal Kombi. Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Farbton: 71HC36I Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv SlidePal Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil. Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite 1:
		Farbton:
		L:
71HC36J	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC36K	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal L
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HC37	+	Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		Fugenbreite innen 8 mm,
		Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,
		Fugenbreite außen 10 mm,
		Dicke 1,7 cm, Blende 2,5 cm,
		Breiten 30, 40, 50, 60 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
71HC37A	+	Mauerabd.helopal puritamo innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
71HC37B	+	L: S: EP: 0,00 m PP: Mauerabd.helopal puritamo außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
71HC37C	+	Mauerabd.helopal puritamo Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester,

ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit

		LB-HB-022+	ABK-021	Preis	angaben in EUF
		dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abzieh der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()	en der Schı	utzfolie	und Reinigen
		L: S: EP:	0,00 m	DD:	
		L S EP	0,00 111	PP.	
71HC38	+	Aufzahlung (Az) auf helopal puritamo Mauerabdeckung.			
71HC38C	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
71HC38D	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Putzabschluss außen			
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Auße	enbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
71HC38E	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Sichtkante außen			
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
			,		
71HC38F	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
71HC38G	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Außeneckverbinder			
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
71HC38H	_	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal Ko	mhi		
, 11103011	т	• •		onal r	ritomo ClidoD el
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindung	yssluck nel	opai pi	intamo <u>SildePal</u>

Kombi.

Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S:
71HC38I	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo SlidePa Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
71HC38J	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HC38K Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Refestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. u berücksichtigen.

Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
Breite:
Farbton:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
Mauerabdeckung für innen,
Einzellänge bis 320 cm,
Fugenbreite innen 5 mm,
Dicke 1,5 cm,
In den Breiten bis 80 cm.
Material:
Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
Materialeigenschaft:
Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
Mauerabdeckung helopal linea innen
Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton:
Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und

Mauerabdeckung helopal linea Bad+Sauna

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Län	ge	ohne	: Ur	nterschied	de	r Eir	nzelläng	e, E	inz	zellänge	maximal	160 cm,

z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges. Breite:

L: S: EP:

Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von

anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

71HC55B

71HC55

71HC55A

0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

71HC56 + Aufzahlung (Az) auf helopal linea Mauerabdeckung.

71HC56A + Az Mauerabdeckung helopal linea Schnittkante poliert

Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.

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

71HC56B + Az Mauerabdeckung helopal linea Schrägschnitte

Für Schrägschnitte.

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

71HC56C + Az Mauerabdeckung helopal linea innen HPS Kante

Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.

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

71HC57 + Mauerabdeckung für innen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

71HC57A + Mauerabdeckung helopal woodline innen

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 30 cm auftragen. Ein fester, tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Länge ohne Unterschied der Einzellänge.

z.B. Mauerabdeckung helopal woodline oder Gleichwertiges.

		Breite:	LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR
		Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis:()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
71HC58	+	Aufzahlung (Az) auf Mauerabdeckung helopal wood	lline innen.	
71HC58A	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline Schnittka	inte poliert	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante au Innenfensterbänke.	f 6 cm Breite mittels UV	'-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HC58B	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline Schrägsc	hnitte	
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HC58C	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline HPS Kant	te	
		Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen rzweite Sichtkante.	mit einer HPS (helopal S	Smart Kante) als
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
71HD	+	Innen-u.Außenfensterbänke "helolit/trend/helodu	ur'' (helopal)	
		Version: 2018		
		4 88 .		

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

71HD41

 Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten E1, EN 312.

Länge bis 405 cm, Breite bis 80 cm, Blende 40 mm, Dicke ca. 1,7 cm. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben 14 mm, unten 10 mm, Oberfläche mit Schichtstoffplatte nach EN 438 beleimt, kratz- und abriebfest, pflegeleicht.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.

		vorgesenen. Obertia	cne nach Schicht	stoffplatten-Muster.			
71HD41A	+	Fensterbank heloli	tinnen				
		Länge ohne Untersc	hied der Einzellär	nge,			
		z.B. Fenorm Innenfe Breite: Oberfläche, Farbton Angebotenes Erzeu		t oder Gleichwertiges.			
		L: §	S:	. EP:	0,00 m	PP:	
71HD42	+	Aufzahlung (Az) auf	Fenorm helolit Fe	ensterbank.			
71HD42B	+	Az Fensterbank he	olit Montagehilf	e			
		Für das Verlegen de	r Fensterbänke m	nit Montagehilfe, 3 Stück	/m.		
		L: 9	S:	. EP:	0,00 Stk	PP:	
71HD42C	+	Az Fensterbank he	lolit Lüftungsgitt	ter			
		Für ein Heizungs-Lü Material/Größe:					
		L: §	S:	. EP:	0,00 Stk	PP:	
71HD42D	+	Az Fensterbank he	lolit Tür-Fensterl	kombination			
		Für eine Tür-Fenste	rkombination.				
		1.	2∙	ED.	0 00 Stk	pp.	

		LB-HB-02;	LB-HB-022+ABK-021			Preisangaben in EUF	
71HD42E	+	Az Fensterbank helolit Eckausbildung Für Eckausbildung.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
71HD42F	+	Az Fensterbank helolit Falzfräsung Für eine Falzfräsung.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
71HD42G	+	Az Fensterbank helolit Schrägschnitte Für Schrägschnitte.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
71HD42H	+	Az Fensterbank helolit Blende 80mm Für Blendenhöhe von 80 mm.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
71HD42I	+	Az Fensterbank helolit laminierte Schnittkanten					
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
71HD43	+	Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten wid E1, EN 312. Länge bis 405 cm, Breite bis 55 cm, Blende 30 mm, Dicke ca. und Unterseite 3 mm, Oberfläche mit einer Schichtstoffplatte abriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fenst vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	1,7 cm nach EN doder m s noch n	. Blend I 438 I hittels d hicht a	denrad Deleim Dauere Dgebu	dien an Ober- nt, kratz- und elastischem ndene	
71HD43A	+	Fensterbank Trend innen					
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm Innenfensterbänke Trend oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()					
		L: S: EP:	0,00	m	PP:		
71HD44	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Trend Fensterbank.					

		L	B-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUI		
71HD44B	+	Az Fensterbank Trend Montagehilfe				
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe,	3 Stück/m.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD44C	+	Az Fensterbank Trend Lüftungsgitter				
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD44D	+	Az Fensterbank Trend Tür-Fensterkombination				
		Für eine Tür-Fensterkombination.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD44E	+	Az Fensterbank Trend Eckausbildung				
		Für Eckausbildung.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD44F	+	Az Fensterbank Trend Falzfräsung				
		Für eine Falzfräsung.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD44G	+	Az Fensterbank Trend Schrägschnitte				
		Für Schrägschnitte.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD44I	+	Az Fensterbank Trend laminierte Schnittkanten				
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm l	breit.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD44J	+	Az Fensterbank Trend Stoßverbinder				
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HD44K	+	Az Fensterbank Trend Inneneckverbinder
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HD45	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1 (ÖNORM B 3202), EN 312. Länge bis 5,25 m, Breite bis 50 cm, Dicke ca. 17 mm, Blende 40 mm. Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben und unten 10 mm, strapazierfähig, hoch feuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht zu reinigen. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.
71HD45A	+	Fensterbank helodur innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke oder Gleichwertiges.
		Breite: Farbton weiß oder Carrara:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
71HD46	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur Fensterbank.
71HD46C	+	Az Fensterbank helodur Lüftungsgitter
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.
		Material/Größe:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HD46D	+	Az Fensterbank helodur Tür-Fensterkombination
		Für eine Tür-Fensterkombination.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HD46E	+	Az Fensterbank helodur Eckausbildung
		Für Eckausbildung.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HD46G	+	Az Fensterbank helodur Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Leistungsverzeichnis 04.11.2024 Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 71HD46I + Az Fensterbank helodur laminierte Schnittkanten Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HD46J + Az Fensterbank helodur Stoßverbinder Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 71HD46K + Az Fensterbank helodur Inneneckverbinder Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HD46L + Az Fensterbank helodur Blende 6cm Für Blendenhöhe 6 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1, EN 312, Länge 525 cm, Breite bis 50 cm, 71HD47 Dicke 20 mm, ohne Blende. Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante Radius oben 10 mm, unten gerade, strapazierfähig, hochfeuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht zu reinigen. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster. 71HD47A + Fensterbank helodur ohne Blende innen Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke 20 mm oder Gleichwertiges. Breite: Farbton weiß oder Carrara: Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: 0,00 m 71HD48 + Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur ohne Blende Fensterbank (Fe.-bank). 71HD48C Az Fensterbank helodur ohne Blende Lüftungsgitter Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe: L: S: EP: 0,00 Stk PP:

	LB-HB-022+ABi		2+ABK-021	Preisangaben in EUF		
71HD48D	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende durchgehend Lamin	at			
		Für durchgehendes seitliches Laminat über 10 cm.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD48E	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Eckausbildung				
		Für Eckausbildung.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD48F	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Falzfräsung				
		Für Falzfräsung.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD48G	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Schrägschnitte				
		Für Schrägschnitte.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HD48H	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende laminierte Schnittka	nten			
		Für das Laminieren der seitlichen Schnittkanten, 10 cm breit.				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
71HE	+	Außenfensterbänke "Aluminium" (helopal)				

Version: 2020-01

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

71HE51

+ Außenfensterbank bestehend aus stranggepresstem Aluminium, AlMgSI 0,5 F22, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet.

Länge bis 600 cm, Breite von 7 bis 36 cm. Blende 25 mm, Dicke 1,25 bis 2,5 mm je nach Ausladung, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Fensterbänke folienbeschichtet, einschließlich Kunststoff-Anschlussdichtung, Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.

71HE51A + Fensterbank Aluminium außen

		Ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm Außenfensterbank Aluminium oder Gleichwertiges Farbe: Breite: Angebotenes Erzeugnis: ()	i.	
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
71HE52	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Aluminium Fensterbänke.		
71HE52A	+	Az Fensterbank Aluminium seitliche Abschlussblende		
		Für seitliche Abschlussblende passend zur Fensterbank. Abschlussart L (fertige Fassade) / U (Putz):		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HE52B	+	Az Fensterbank Aluminium Stoß-Eckverbindungen		
		Für Stoß- und Eckverbindungen, Farbe und Breite wie Ausführt	ung der Fen	sterbänke.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HE52C	+	Az Fensterbank Aluminium Ausklinkung/Schrägschnitte		·
		Für eine Ausklinkung/Schrägschnitte (Ausklink./Schrägsch.) (oh	ine Unterscl	nied der Größe).
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HE52D	+	Az Fensterbank Aluminium Antidröhn		
		Für das Anbringen einer Entdröhnung (Breite passend zur Ausfü Ausladung).	ührungsposi	ition, ca. 1/3 der
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
71HE52E	+	Az Fensterbank Aluminium Maueranker/Stützw.		
		Ab einer Ausladung von 15 cm. Seitlich maximal 40 cm Abstand Angebotener Maueranker in Ausführung:	d und minde	stens alle 100 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HE52F	+	Az Fensterbank Aluminium Anschlussdichtung CT140		
		Abdichtung Anschraubsteg Fensterbank zum Fenster. Material	TPE.	
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
71HE52H	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster		
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdich Fensterbank-Eckbereichs.	ntung des	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
71HE52I	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster aufgeklebt		
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Aluka Fensterbank-Eckbereichs.	aschierung z	zur Abdichtung des
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HE52J Az Fensterbank Aluminium Gleitabschluss

Für Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen und zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Gleitabschluss aus Aluminium mit EPDM Einlegedichtung. RAG² Fenorm Aluminium Fensterbank. L: S: EP: 0,00 Stk PP: + Az Fensterbank Aluminium Gleit-Stoßverbinder 71HE52K Für Stoßverbindungen zum Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen beziehungsweise zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Mit eingelegter EPDM Dichtung, Farbe und Breite wie Ausführung der Fensterbänke. RAG² Fenorm Aluminium Fensterbank. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 71HE52N + Az Fensterbank Aluminium Abschluss Drypro Für seitliche Abschlussblende RAG2, passend zur Fensterbank, Ausführung Unterputz, Breite 22 mm. Mit vorgestanzten Lamellen zum Ausklinken und Einbinden der Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem durch den Auftraggeber. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HE52P Az Fensterbank Aluminium Abschluss SlideAlu-L Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss SlideAlu-L. Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite min. 58 mm Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System eine Einheit und ein dichtes System. Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Breite: Farbton: L: S: EP: 0,00 Stk PP:

71HE52T Az Fensterbank Alu f. Abschluss Slide Alu-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:			
Breite 2:			
Aufsteckwinkel:			
Breite U/Aufsteckwinke	l 15 mm - entspricht Einput	ztiefe für Führungsschier	ne 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	l 22 mm - entspricht Einput	ztiefe für Führungsschier	ne 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	l 28 mm - entspricht Einput	ztiefe für Führungsschier	ne 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	l 34 mm - entspricht Einput	ztiefe für Führungsschier	ne 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	l 40 mm - entspricht Einput	ztiefe für Führungsschier	ne 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	l 45 mm - entspricht Einput	ztiefe für Führungsschier	ne 41,5 mm
Farbton:			
L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
Az Fensterbank Alu f.	Gleitverbinder SlideAlu K	ombi	
Für die Ausführung der	Fensterbänke mit Verbinde	ungsstück <u>SlideAlu Kom</u>	<u>ıbi</u> .
	nder von durchlaufenden F Is verschweißte Rillengleita ung zur Fensterbank.		
Profilbreite jeweils mind	lestens 58 mm.		
aufgenommen werden	er Fensterbank muss im ge und darf nicht auf das Fass erstock ist mit vorkomprimi	sadensystem übertragen	werden. Abdichtung
Breite 1:			
Breite 2:			
Farbton:			

71HE52V + Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi Unterputz

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück <u>SlideAlu Kombi</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung

71HE52U

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix für fertige Fassade. System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP:

71HE52X + Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Unterputz

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem <u>SlideAlu Easy Fix</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Breite 1:		
Aufsteck	winkel:	

71HE52W

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HE52Y	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact Variante nachträgliche Montage System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen, mit Federstahlmontagehilfen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HE52Z	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact Unterputz
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Breite 1:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L:
71HE57	+	<u>Fenorm Mauerabdeckung</u> bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.
		Blende 25 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D
		Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt.
71HE57A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 25mm
		Ohne Unterschied der Einzellängen.
		Breite (cm):
		Farbton:
		L:
71HE57B	+	Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> Kombi.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

71HE57C + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite.			
Farbton:			
L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

71HE57D + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:									
Aufsted	ckwinkel:								
Breite l	J/Aufsted	kwinkel	l 15 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschie	ne 11,5	5 mm
Breite l	J/Aufsted	kwinkel	1 22 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschie	ne 18,5	5 mm
Breite l	J/Aufsted	kwinkel	1 28 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschie	ne 24,5	5 mm
Breite l	J/Aufsted	kwinkel	1 34 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschie	ne 30,5	5 mm
Breite l	J/Aufsted	kwinkel	l 40 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschie	ne 36,5	5 mm
Breite l	J/Aufsted	kwinkel	l 45 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschie	ne 41,5	5 mm
Farbtor	า:								
L:		S:		EP:			0,00 Stk	PP:	

71HE57E + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss **SlideAlu L.**

Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der

R-	HR.	0224	AR	<-021

Preisangaben in EUR

Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite: Farbton: L: S: EP: 0,00 Stk PP: 71HE58 Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen. Blende 40 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt. 71HE58A Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 40mm Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton: L: S: EP: 0.00 m PP: 71HE58B + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Kombi. Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HE58C	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
71HE58D	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss <u>SlideAlu U</u> .
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

71HE58E + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss SlideAlu L.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:				
arbton:				
	S.	ED.	0.00 Stk PP:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72 Fenster aus Aluminium

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt. Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der Klasse 1 gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320
- 3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.
- 3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.
- 3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.
- 3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.
- 3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).
- 3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Verbindungen (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine Zeichnung des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.
- 4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

7.1 Thermische Trennung:

Alle Fensterstock- und Flügelprofile sind in wärmegedämmter Bauweise mit über die ganze Profillänge durchgehender **thermischer Trennung** aus glasfaserverstärktem Polyamid oder hinsichtlich Festigkeit und Alterungsbeständigkeit gleichwertigen Stoffen ausgeführt.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Die inneren und äußeren Profilteile sind über die Isolierstege in ihrer ganzen Länge form- und kraftschlüssig miteinander verbunden.

Auf die Profile wirkende Lasten werden sicher aufgenommen und auf das Bauwerk übertragen. Die Aufnahme der Schubkräfte innerhalb des Profilverbundes ist sichergestellt.

- 7.2 **Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität hergestellt.
- 7.3 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.
- 7.4 **Verbindungselemente** (z.B. Schrauben, Bolzen, Muttern) bestehen in Verbindung mit Aluminium aus austenitischen Chromnickelstahl A2/A4. Alle übrigen Verbindungen und Kleinteile aus Stahl sind aus feuerverzinktem Material. Schraubverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert.

Zur Vermeidung von Kontaktkorrosionen wird beim Zusammenbau verschiedenartiger metallischer Werkstoffe eine Zwischenlage aus neutralem Material verwendet (außer beim Einsatz von nichtrostendem Stahl im Trockenbereich).

- 7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).
- 7.6 Pulverbeschichtungen erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- · Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)

- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- · Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster Anforderungen Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- · Etwaige Wartungsverträge

72HA + Innen-u.Außenfensterbänke "classic/exclusiv" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

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

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

72HA01 Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 80 cm,

Dicke 2 cm.

Material:

Gussmarmor,

Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaften:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3.

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

72HA01A	+	Fensterbank classic innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
72HA01B	+	Fensterbank classic außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Tropfnase,			
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	

72HA02 + Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic.

Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 72HA02A + Az Fensterbank classic Putzabschluss außen Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HA02B + Az Fensterbank classic Sichtkante außen Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 72HA02C + Az Fensterbank classic Stoßverbinder Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HA02D + Az Fensterbank classic Außeneckverbinder Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HA02E + Az Fensterbank classic Montagehilfe Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HA02F + Az Fensterbank classic Schnittkante poliert Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HA02H + Az Fensterbank classic Butylpflaster 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs. L: S: EP: 0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HA02I	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA02J	+	Az Fensterbank classic Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA02L	+	Az Fensterbank classic Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal classic Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HA03	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 48 cm,
		Dicke 2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
72HA03A	+	Fensterbank classic contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank classic contact oder Gleichwertiges. Breite:
		Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HA04	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic contact.
72HA04C	+	Az Fensterbank classic contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA04D	+	Az Fensterbank classic contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA04J	+	Az Fensterbank classic contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
72HA04L	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite: Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA04M	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss <u>Slide Pal-U.</u>

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L. Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Farbton: 0.00 Stk PP: L: S: EP:

72HA04O + Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System

72HA04N

LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: 72HA05 Fensterbank für innen und außen. Länge bis 360 cm, Breite bis 70 cm, Dicke 1,7 cm, Blendenhöhe 3,2 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. 72HA05A + Fensterbank exclusiv innen Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: (.....)

+ Fensterbank exclusiv außen 72HA05B

Länge ohne Unterschied der Einzellänge.

z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.

L: S: EP:

PP:

0.00 m

			LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, beziehungsweise Farbton:		
		Angebotenes Erzeugnis: ()	_	
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
72HA06	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv.		
72HA06A	+	Az Fensterbank exclusiv Putzabschluss außen		
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereic	ch.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
72HA06B	+	Az Fensterbank exclusiv Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich	1.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
72HA06C	+	Az Fensterbank exclusiv Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Aus	sladung bis 50 cm.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
72HA06D	+	Az Fensterbank exclusiv Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil A	Aluminium, Ausladung	bis 40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
72HA06E	+	Az Fensterbank exclusiv Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montage Meter, einschließlich Schrauben.	ehilfe passend zum Sy	stem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
72HA06F	+	Az Fensterbank exclusiv Schnittkante poliert		
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf Innenfensterbänke.	6 cm Breite mittels UV	'-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HA06H	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA06I	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA06J	+	Az Fensterbank exclusiv Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HA06L	+	Az Fensterbank exclusiv Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst. Lochdurchmesser:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HA07	+	Fensterbank für außen. Länge bis 360 cm, Breite bis 70 cm, Dicke 1,7 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
72HA07A	+	Fensterbank exclusiv contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv contact oder Gleichwertiges.
		Breite: Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HA08	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv contact.
72HA08C	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S:
72HA08D	+	Az Fensterbank exclusiv contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S:
72HA08E	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L:
72HA08L	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HA08M + Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

 $\label{thm:continuous} \mbox{ Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminium kaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.}$

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Aufsteckwinkel: ___ Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L. Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden... Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen.

Breite 1: ___ Breite 2: ___ Farbton:

72HA08N

L: S: EP:

Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HA08O + Az Fensterbank exclusiv f. Gleitverbinder SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> Kombi <u>U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

2.0.00								
Breite 2:								
Aufsteckwinkel:								
Breite U/Aufsteckwinkel	15 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschie	ne 11,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel	22 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschie	ne 18,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel	28 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschie	ne 24,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel	34 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschie	ne 30,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel	40 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschie	ne 36,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel	45 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschie	ne 41,	5 mm	
Farbton:								
L: S: .		EP:			0,00 Stk	PP:		

72HA09 + Fensterbank für innen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 60 cm,

Dicke 2 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die Resche der fertigen VWS-Fassade geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

72HA09A + Fensterbank woodline innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Fensterbank woodline oder Gleichwertiges.

			LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		Breite:		
		Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		Tangosotonos Elecaginos (I. I. I. I. I.)		
		L. 0. FD.	0.00	DD.
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
72HA10	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank woodline in	inen.	
72HA10A	+	Az Fensterbank woodline innen Sichtkante		
		Für das Ausführen einer Sichtkante als Seitenabschl	luss Außenbereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
72HA10B	+	Az Fensterbank woodline innen Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montage Meter, einschließlich Schrauben.	ehilfe passend zum Sys	stem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
72HA10C	+	Az Fensterbank woodline innen Schnittkante poli	iert	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf	6 cm Breite mittels UV	'-Kitt. Nur für
		Innenfensterbänke.		
		L: S: EP:	0.00 Stk	pp.
		2 6 2	0,00 Om	
72HA10D	+	Az Fensterbank woodline innen Lochbohrungen		
		Für die Ausführung mit Lochbohrungen im Bereich H	leizkörper, Lochdurchm	nesser und Anzahl an
		geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst. Lochdurchmesser:		
		Anzahl der Löcher/m:		
		Alizali del Loche/iii.		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
72HB	+	Innen-u.Außenfensterbänke "puritamo"(helopal)		
		Version: 2018		
		1. Montage:		

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

72HB11 + Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 58 cm,

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2,5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

72HB11A + Fensterb.helopal puritamo innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

7 R	helonal	Fensterbank	nuritamo	oder	Gleichwertiges.
Z.D.	HODBAI	i choloidain	Duntanio	Ouci	alcionwortiacs.

Breite: ______
Farbton: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

	_		0.00.01		
	<u>.</u> .	∟D:	0.00 Stk	DD:	
L.			U.UU SIK		

72HB11B + Fensterb.helopal puritamo außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge.

z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges.

		LB-HB-022+ABK-02	1	Preisa	angaben in EUf
		Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP: 0,00	Stk	PP:	
72HB12	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo.			
72HB12A	+	Az Fensterb.helopal puritamo Putzabschluss außen			
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.			
		L: S: EP: 0,00	Stk	PP:	
72HB12B	+	Az Fensterb.helopal puritamo Sichtkante			
		Für das Ausführen einer Sichtkante auf 6 cm Tiefe ohne Unterschied o	ler Fe	nsterb	ankbreite.
		L: S: EP: 0,00	Stk	PP:	
72HB12C	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50) cm.		
		L: S: EP: 0,00	Stk	PP:	
72HB12D	+	Az Fensterb.helopal puritamo Außeneckverbinder			
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Au	ısladu	ıng bis	40 cm.
		L: S: EP: 0,00	Stk	PP:	
72HB12E	+	Az Fensterb.helopal puritamo Montagehilfe			
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zu Meter, einschließlich Schrauben.	m Sys	stem, (3 Stück pro
		L: S: EP: 0,00	Stk	PP:	
72HB12F	+	Az Fensterb.helopal puritamo Schnittkante poliert			
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittel Innenfensterbänke.	s UV-	·Kitt. N	ur für
		L: S: EP: 0,00	Stk	PP:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HB12H	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L:
72HB12I	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S:
72HB12J	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L:
72HB12L	+	Az Fensterb.helopal puritamo Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HB21	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 58 cm,
		Dicke 1,7 cm,
		Blendenhöhe 2,5 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die Resche der fertigen VWS-Fassade geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
72HB21A	+	Fensterb.helopal puritamo contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil und Putzanschlüsse,
		z.B. helopal Fensterbank puritamo contact Fensterbank oder Gleichwertiges.
		Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HB22	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo contact.
72HB22C	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HB22D	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S:
72HB22E	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HB22L	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HB22M + Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen.

Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP:

72HB22N Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite ieweils mindestens 58 mm.

Breite 1:

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 2:					
Farbton:					
L:	S:	 . EP:	 0,00 Stk	PP:	

0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HB22O + Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite ieweils mindestens 58 mm

em
rechnen.
mm
astischem
astisonom

L: S: EP:

0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HB54	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank linea.
72HB54A	+	Az Fensterbank helopal linea Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HB54B	+	Az Fensterbank helopal linea Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HB54C	+	Az Fensterbank helopal linea Schrägschnitte
		Aufzahlung für Schrägschnitte.
		L: S:
72HB54D	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 4mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950522" oder Gleichwertigem für 4 mm Schattennut zwischen verputzter Wand oder Gipsplatten 12,5 mm (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S:
72HB54E	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 8mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950525" oder Gleichwertigem für 8 mm Schattennut zwischen gespachtelter Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HB54F	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 5mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950532" oder Gleichwertigem für 5 mm Schattennut zwischen 15 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HB54G Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 6mm

Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 9505282" oder Gleichwertigem für 6 mm Schattennut zwischen 12,5 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm.

Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante.

Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.

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

72HB54H Az Fensterbank helopal linea Montageset Schattennutprofil

Liefern und Montieren von "helopa" Montageset für Schattenfuge" für "helopal" Schattennutprofile 4 mm und 5 mm.

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

72HC Innen-u.Außenfensterbänke "Mauerabdeckungen" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

72HC33 Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 2 cm.

LB-HB-022+ABK-021

0.00 m

Preisangaben in EUR

PP:

In den Breiten bis 80 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2. Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK. **72HC33A** Mauerabdeckung classic innen Länge ohne Unterschied der Einzellänge. z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

72HC33B + Mauerabdeckung classic außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

L: S: EP:

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

72HC33C + Mauerabdeckung classic Bad und Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0.00 m PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
72HC34	+	Aufzahlung (Az) auf helopal classic Mauerabdeckung.
72HC34C	+	Az Mauerabdeckung classic Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HC34D		Az Mauerabdeckung classic Putzabschluss außen
72110340	т	Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		r di ellien i dizabschidss als milengienproni Adminidin ini Adbenbereich.
		L:
72HC34E	+	Az Mauerabdeckung classic Sichtkante außen
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HC34F	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		C 0,00 Gtk 11
72HC34G	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder-Eck
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L:
72HC34H	+	Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal Kombi
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal</u> <u>Kombi.</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HC34I + Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:			
Farbton:			
L: S: EP:	0.00 Stk	PP:	

72HC34J + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal U

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:							
Aufsteckwinkel:							
Breite U/Aufsteckwink	el 15 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	nrungsschier	ne 11,	5 mm
Breite U/Aufsteckwink	el 22 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	nrungsschier	ne 18,	5 mm
Breite U/Aufsteckwink	el 28 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	nrungsschier	ne 24,	5 mm
Breite U/Aufsteckwink	el 34 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	nrungsschier	ne 30,	5 mm
Breite U/Aufsteckwink	el 40 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	nrungsschier	ne 36,	5 mm
Breite U/Aufsteckwink	el 45 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	nrungsschier	ne 41,	5 mm
Farbton:							
L: S:		EP:			0,00 Stk	PP:	

72HC34K + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite: Farbton:
		L: S:
72HC34L	+	Az Mauerabdeckung classic innen HPS Kante
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen für Innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.
		L: S:
72HC35	+	Mauerabdeckungen für innen und außen.
		Einzellänge innen bis 360 cm,
		Fugenbreite innen 8 mm,
		Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,
		Fugenbreite außen 10 mm,
		Dicke 1,7 cm,
		Blende 3,2 cm.
		Breiten 30, 40, 50, 60 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
72HC35A	+	Mauerabdeckung exclusiv innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Ein fester,ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HC35B		Mauerahdeckung eyelusiy außen

12HC33B + Waderabdeckung exclusiv auben

Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm, z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite:
		Oberfläche, Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
72HC35C	+	Mauerabdeckung exclusiv Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite:
		Oberfläche, Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HC36	+	Aufzahlung (Az) auf helopal exclusiv Mauerabdeckung.
72HC36C	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S:
72HC36D	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S:
72HC36E	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Sichtkante außen
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.
		L: S:
72HC36F	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
72HC36G	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HC36H	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv <u>SlidePal</u> <u>Kombi.</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HC36I	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

72HC36J + Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal U

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz SlidePal

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem

integrieren zu können.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

0.00 Stk PP:

3	
Befestigungsmaterial ur	nd Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen
Herstellerangaben bzw.	. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

72HC36K + Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal L

L: S: EP:

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite: ______Farbton:

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

72HC37

Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm.

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 1,7 cm, Blende 2,5 cm,

Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HC37A	+	Mauerabd.helopal puritamo innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HC37B	+	Mauerabd.helopal puritamo außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HC37C	+	Mauerabd.helopal puritamo Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HC38	+	Aufzahlung (Az) auf helopal puritamo Mauerabdeckung.
72HC38C	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
72HC38D	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HC38E	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Sichtkante außen
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.
		L: S:
72HC38F	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HC38G	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S:
72HC38H	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal Kombi
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo <u>SlidePal Kombi.</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S:
72HC38I	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo SlidePal

Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

72HC38J + Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal U

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

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

72HC38K + Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

			LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		Breite:		
		Farbton:		
		L: S: EP:	0,00 S	tk PP:
72HC55	+	Mauerabdeckung für innen,		
		Einzellänge bis 320 cm,		
		Fugenbreite innen 5 mm,		
		Dicke 1,5 cm,		
		In den Breiten bis 80 cm.		
		Material:		
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschüt	zt.	
		Materialeigenschaft:		
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,		
		Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,	-10	
		Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Gra Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,	ad C,	
		Rohdichte 2082 kg/m3,		
		Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.		
72HC55A	+	Mauerabdeckung helopal linea innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwerti	ges.	
		Breite: Oberfläche, Farbton:		
		· ————————————————————————————————————	dahar Mantagaklah	or in ainer Dieke von
		Montage mittels dauerelastischem helopal Montagel mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max		
		anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die		
		Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Angebotenes Erzeugnis: ()	Schulziolle und Reil	nigen der Obernache.
		L: S: EP:	0.00	tk DD:
		L 5 EP	0,00 5	IK PP
72HC55B	_	Mauerabdeckung helopal linea Bad+Sauna		
72110002	_	• .	es massimaal 100 am	
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Einzelläng		
		z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwerti Breite:	ges.	
		Oberfläche, Farbton:		
		Montage mittels dauerelastischem helopal Montagel		
		mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erfo		
		dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließ		
		der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()		
		Angebotenes Erzeugnis. ()		
		L: S: EP:	0,00 S	tk PP:
72HC56	+	Aufzahlung (Az) auf helopal linea Mauerabdeckung.		

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		EB 11B 02E MER 021 Trolballigabori III 201				
72HC56A	+	Az Mauerabdeckung helopal linea Schnittkante poliert				
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.				
		L: S:				
72HC56B	+	Az Mauerabdeckung helopal linea Schrägschnitte				
		Für Schrägschnitte.				
		L: S:				
72HC56C	+	Az Mauerabdeckung helopal linea innen HPS Kante				
		Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.				
		L:				
72HC57	+	Mauerabdeckung für innen. Einzellänge innen bis 360 cm, Fugenbreite innen 8 mm, Dicke 2 cm.				
		In den Breiten bis 60 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.				
72HC57A	+	Mauerabdeckung helopal woodline innen				
		Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 30 cm auftragen. Ein fester, tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.				
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Mauerabdeckung helopal woodline oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis:()				
		L:				
72HC58	_	Aufzahlung (Az) auf Mauerabdeckung helopal woodline innen.				
000	r					

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HC58A + Az Mauerabdeckung helopal woodline Schnittkante poliert

Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.

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

72HC58B + Az Mauerabdeckung helopal woodline Schrägschnitte

Für Schrägschnitte.

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

72HC58C + Az Mauerabdeckung helopal woodline HPS Kante

Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.

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

72HD + Innen-u.Außenfensterbänke "helolit/trend/helodur" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

72HD41

04.11.2024 Preisangaben in EUR

LB-HB-022+ABK-021

+ Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten E1,

		EN 312. Länge bis 405 cm, Breite bis 80 cm, Blende 40 mm, Dicke ca. 1 Doppelrundung, Radius oben 14 mm, unten 10 mm, Oberfläche 438 beleimt, kratz- und abriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt of Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das in Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fenster vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	mit Schich der mittels noch nicht a	tstoffplatte nach El dauerelastischem bgebundene	
72HD41A	+	Fensterbank helolit innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. Fenorm Innenfensterbänke helolit oder Gleichwertiges. Breite:			
		Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		getting to the second of the s			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
72HD42	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helolit Fensterbank.			
72HD42B	+	Az Fensterbank helolit Montagehilfe			
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe, 3 Stück/n	٦.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD42C	+	Az Fensterbank helolit Lüftungsgitter			
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD42D	+	Az Fensterbank helolit Tür-Fensterkombination			
		Für eine Tür-Fensterkombination.			
		L: S: EP:	n nn Stk	PP:	
		L O Li	0,00 Olk	11	
72HD42E	+	Az Fensterbank helolit Eckausbildung			
		Für Eckausbildung.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD42F		Az Fensterbank helolit Falzfräsung			
72110421	+	Für eine Falzfräsung.			
		i di onto i dizirasang.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

		LB-HB-022	+ABK-021	Preisa	angaben in EUF
72HD42G	+	Az Fensterbank helolit Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD42H	+	Az Fensterbank helolit Blende 80mm			
		Für Blendenhöhe von 80 mm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD42I	+	Az Fensterbank helolit laminierte Schnittkanten			
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD43	+	Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten wide E1, EN 312. Länge bis 405 cm, Breite bis 55 cm, Blende 30 mm, Dicke ca. und Unterseite 3 mm, Oberfläche mit einer Schichtstoffplatte nabriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fenste vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	1,7 cm. Bler ach EN 438 oder mittels noch nicht a	ndenrad beleimt dauere lbgebur	ien an Ober- i, kratz- und lastischem ndene
72HD43A	+	Fensterbank Trend innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm Innenfensterbänke Trend oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
72HD44	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Trend Fensterbank.			
72HD44B	+	Az Fensterbank Trend Montagehilfe			
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe, 3 Stück/	m.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD44C	+	Az Fensterbank Trend Lüftungsgitter			
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

Leistungsverzeichnis 04.11.2024 Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 72HD44D + Az Fensterbank Trend Tür-Fensterkombination Für eine Tür-Fensterkombination. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HD44E + Az Fensterbank Trend Eckausbildung Für Eckausbildung. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 72HD44F + Az Fensterbank Trend Falzfräsung Für eine Falzfräsung. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HD44G + Az Fensterbank Trend Schrägschnitte Für Schrägschnitte. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HD44I + Az Fensterbank Trend laminierte Schnittkanten Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HD44J + Az Fensterbank Trend Stoßverbinder Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 72HD44K + Az Fensterbank Trend Inneneckverbinder Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 72HD45 Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1 (ÖNORM B 3202), EN 312. Länge bis 5,25 m, Breite bis 50 cm, Dicke ca. 17 mm, Blende 40 mm. Schichtstoffoberfläche

nach EN 438. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben und unten 10 mm, strapazierfähig, hoch feuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht zu reinigen. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.

		Schichtstoffplatten-Muster.	esenen. Ot	bernaci	іе пасп
72HD45A	+	Fensterbank helodur innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke oder Gleichwertiges. Breite:			
		Farbton weiß oder Carrara:Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
72HD46	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur Fensterbank.			
72HD46C	+	Az Fensterbank helodur Lüftungsgitter			
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.			
		Material/Größe:			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD46D	+	Az Fensterbank helodur Tür-Fensterkombination			
		Für eine Tür-Fensterkombination.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	•••••
72HD46E	+	Az Fensterbank helodur Eckausbildung			
		Für Eckausbildung.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD46G	+	Az Fensterbank helodur Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD46I	+	Az Fensterbank helodur laminierte Schnittkanten			
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.			
		2. 2.2. 2			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

		LB-HB-02	2+ABK-021	Preis	sangaben in EUR
72HD46J	+	Az Fensterbank helodur Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD46K	+	Az Fensterbank helodur Inneneckverbinder			
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD46L	+	Az Fensterbank helodur Blende 6cm			
		Für Blendenhöhe 6 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD47	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1, EN 31 Dicke 20 mm, ohne Blende.	2, Länge 52	5 cm, l	Breite bis 50 cm,
		Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante Radius obe strapazierfähig, hochfeuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht		iten ge	rade,
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fenst vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	s noch nicht	abgebu	ındene
72HD47A	+	Fensterbank helodur ohne Blende innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke 20 mm oder Gleichwe Breite:	ertiges.		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
72HD48	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur ohne Blende Fensterban	k (Febank)		
72HD48C	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Lüftungsgitter			
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD48D	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende durchgehend Lamir	nat		
		Für durchgehendes seitliches Laminat über 10 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

		LB-HB-022+	ABK-021	Preis	angaben in EUR
72HD48E	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Eckausbildung Für Eckausbildung.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD48F	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Falzfräsung Für Falzfräsung.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD48G	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Schrägschnitte Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HD48H	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende laminierte Schnittkan Für das Laminieren der seitlichen Schnittkanten, 10 cm breit.	ten		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
72HE	+	Außenfensterbänke "Aluminium" (helopal)			
		Version: 2020-01			

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

72HE51

+ Außenfensterbank bestehend aus stranggepresstem Aluminium, AlMgSI 0,5 F22, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet.

Länge bis 600 cm, Breite von 7 bis 36 cm. Blende 25 mm, Dicke 1,25 bis 2,5 mm je nach Ausladung, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Fensterbänke folienbeschichtet, einschließlich Kunststoff-Anschlussdichtung, Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.

		dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.
72HE51A	+	Fensterbank Aluminium außen
		Ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm Außenfensterbank Aluminium oder Gleichwertiges.
		Farbe:Breite:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HE52	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Aluminium Fensterbänke.
72HE52A	+	Az Fensterbank Aluminium seitliche Abschlussblende
		Für seitliche Abschlussblende passend zur Fensterbank.
		Abschlussart L (fertige Fassade) / U (Putz):
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE52B	_	Az Fensterbank Aluminium Stoß-Eckverbindungen
7 ETTEGED	•	Für Stoß- und Eckverbindungen, Farbe und Breite wie Ausführung der Fensterbänke.
		Tai otob and Eckverbindangen, raibe and Breite wie Adstantang der rensterbanke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE52C	+	Az Fensterbank Aluminium Ausklinkung/Schrägschnitte
		Für eine Ausklinkung/Schrägschnitte (Ausklink./Schrägsch.) (ohne Unterschied der Größe).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		Estis del Mercolingus de la la constanta de la
72HE52D	+	Az Fensterbank Aluminium Antidröhn
		Für das Anbringen einer Entdröhnung (Breite passend zur Ausführungsposition, ca. 1/3 der Ausladung).
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HE52E	+	Az Fensterbank Aluminium Maueranker/Stützw.
		Ab einer Ausladung von 15 cm. Seitlich maximal 40 cm Abstand und mindestens alle 100 cm. Angebotener Maueranker in Ausführung:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE52F	+	Az Fensterbank Aluminium Anschlussdichtung CT140
		Abdichtung Anschraubsteg Fensterbank zum Fenster. Material TPE.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
72HE52H	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE52I	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S:
72HE52J	+	Az Fensterbank Aluminium Gleitabschluss
		Für Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen und zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Gleitabschluss aus Aluminium mit EPDM Einlegedichtung.
		RAG ² Fenorm Aluminium Fensterbank.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE52K	+	Az Fensterbank Aluminium Gleit-Stoßverbinder

Für Stoßverbindungen zum Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen beziehungsweise zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Mit eingelegter EPDM Dichtung, Farbe und

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite wie Ausführung der Fensterbänke.
		RAG ² Fenorm Aluminium Fensterbank.
		L: S: D,00 Stk PP:
72HE52N	+	Az Fensterbank Aluminium Abschluss Drypro
		Für seitliche Abschlussblende RAG2, passend zur Fensterbank, Ausführung Unterputz, Breite 22 mm. Mit vorgestanzten Lamellen zum Ausklinken und Einbinden der Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem durch den Auftraggeber.
		Angebotene Abschlusssystem-Ausführung:
		L: S:
72HE52P	+	Az Fensterbank Aluminium Abschluss SlideAlu-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss SlideAlu-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L:
72HE52T	+	Az Fensterbank Alu f.Abschluss SlideAlu-U
		Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:

72HE52U +

72HE52V

04.11.2024

LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
Farbton:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi
Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück SlideAlu Kombi.
Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz, bei fertiger Fassade. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
Breite 1:
Breite 2:
Farbton:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi Unterputz
Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück SlideAlu Kombi inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDN Einlegedichtung zur Fensterbank.
Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
Breite 1:
Breite 2:
Aufsteckwinkel:
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE52W	+	Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix für fertige Fassade.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE52X	+	Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Unterputz
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Breite 1:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HE52Y + Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact Variante nachträgliche Montage System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen, mit Federstahlmontagehilfen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können

		können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S:
72HE52Z	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact Unterputz
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckter Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Breite 1:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:

72HE57

<u>Fenorm Mauerabdeckung</u> bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.

Blende 25 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt.

L: S: EP:

0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR **72HE57A** Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 25mm Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton: L: S: EP: PP: 0,00 m **72HE57B** Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Kombi. Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm

72HE57C Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

L: S: EP:

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Farbton:

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

0.00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
72HE57D	+	Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
72HE57E	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss SlideAlu L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

72HE58

Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.

Blende 40 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D

7

		Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt.
72HE58A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 40mm
		Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton:
		L:
72HE58B	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> <u>Kombi</u> .
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

72HE58C + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System

72HE58D +

Chnis 04.11.202	24
LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU	R
aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.	
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.	
Breite:	
Farbton:	
L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
C	1
Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U	
Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U	<u>.</u>
Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.	
Profilbreite mindestens 58 mm.	
Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.	
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.	
Breite:	
Aufsteckwinkel:	
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm	
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm	
Farbton:	
L: S:	
Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L	
Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss SlideAlu L.	
Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.	
Profilbreite mindestens 58 mm.	
Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.	
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.	

Breite: ____ Farbton:

72HE58E +

Leistangsverzeiennis		07.11.202
	LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73 Fenster aus Kunststoff

Version 022 (2012-12)

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

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der Klasse 1 gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320
- 3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.
- 3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.
- 3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.
- 3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.
- 3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).
- 3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Verbindungen (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine Zeichnung des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.
- 4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

- 7.1 **Erzeugungskennzahl**: Alle Hauptprofile sind mit einer Kennzahl mit Erzeugungsdatum versehen.
- 7.2.1 Werkstoff PVC-U: Profile entsprechen der ÖNORM EN 12608-1.
- 7.2.2 Faserverstärkte Profile werden gemäß RAL-GZ-716 ausgeführt (Herausgeber: RAL

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Siegburger Straße 39, D-53757 Sankt Augustin).

7.3 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.4 Farben: Die Fensterprofile sind weiß ohne besondere Oberflächenbehandlung

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)
- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster Anforderungen Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- · Etwaige Wartungsverträge

73HA + Innen-u.Außenfensterbänke "classic/exclusiv" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

LB-HB-022+ABK-021

04.11.2024

Preisangaben in EUR 73HA01 + Fensterbank für innen und außen. Länge bis 360 cm, Breite bis 80 cm. Dicke 2 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaften: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. 73HA01A Fensterbank classic innen Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: 0.00 m 73HA01B + Fensterbank classic außen Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Tropfnase, z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: 0.00 m 73HA02 + Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic. 73HA02A Az Fensterbank classic Putzabschluss außen Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HA02B Az Fensterbank classic Sichtkante außen Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich. L: S: EP: 0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HA02C	+	Az Fensterbank classic Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA02D	+	Az Fensterbank classic Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA02E	+	Az Fensterbank classic Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System, 3 Stück pro
		Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA02F	+	Az Fensterbank classic Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		L 5 EF 0,00 Sik FF
73HA02H	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		2 0 2 0,00 O.M. 11
73HA02I	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA02J	+	Az Fensterbank classic Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
73HA02L	+	Az Fensterbank classic Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal classic Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HA03	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 48 cm,
		Dicke 2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
73HA03A	+	Fensterbank classic contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank classic contact oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HA04	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic contact.
73HA04C	+	Az Fensterbank classic contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA04D	+	Az Fensterbank classic contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.

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

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HA04J + Az Fensterbank classic contact Stützwinkel

Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).

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

73HA04L + Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-L

Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.

Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) eine Einheit und ein dichtes System.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Breite:______
Farbton:_____

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

73HA04M + Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:		
Aufsted	kwinkel:	

Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA04N	+	Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L
		Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlideParkombi L.
		Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDI Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L:
73HA04O	+	Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U
		Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S <u>lidePa</u> <u>Kombi U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDI Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:

		LB	3-HB-022+AB	K-021	Preis	sangaben in EUF
		L: S: EP:	0,	,00 Stk	PP:	
73HA05	+	Fensterbank für innen und außen.				
		Länge bis 360 cm,				
		Breite bis 70 cm,				
		Dicke 1,7 cm,				
		Blendenhöhe 3,2 cm.				
		Material:				
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.				
		Materialeigenschaft:				
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.	<u>)</u> ,			
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum od Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgr zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück M	ebundene	Mörtelbe	tt ist e	
73HA05A	+	Fensterbank exclusiv innen				
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,				
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.				
		Breite: Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()				
		L: S: EP:	0,	,00 m	PP:	
73HA05B	+	Fensterbank exclusiv außen				
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,				
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.				
		Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()				
		L: S: EP:	0,	,00 m	PP:	
73HA06	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv.				
73HA06A	+	Az Fensterbank exclusiv Putzabschluss außen				
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.				
		L: S: EP:	0,	,00 Stk	PP:	

Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 73HA06B + Az Fensterbank exclusiv Sichtkante außen Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HA06C + Az Fensterbank exclusiv Stoßverbinder Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 73HA06D + Az Fensterbank exclusiv Außeneckverbinder Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HA06E + Az Fensterbank exclusiv Montagehilfe Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 73HA06F + Az Fensterbank exclusiv Schnittkante poliert Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HA06H + Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HA06I + Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster aufgeklebt Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs. L: S: EP: 0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		•
73HA06J	+	Az Fensterbank exclusiv Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
73HA06L	+	Az Fensterbank exclusiv Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:Anzahl der Löcher/m:
		L:
73HA07	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 70 cm,
		Dicke 1,7 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
73HA07A	+	Fensterbank exclusiv contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv contact oder Gleichwertiges. Breite:
		Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		g

73HA08 + Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv contact.

L: S: EP:

PP:

0,00 m

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
73HA08C	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S:
73HA08D	+	Az Fensterbank exclusiv contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA08E	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA08L	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA08M	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breile:							
Aufsteckwinkel:							
Breite U/Aufsteckwinke	el 15 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschier	ne 11,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	el 22 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschier	ne 18,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	el 28 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschier	ne 24,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	el 34 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschier	ne 30,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	el 40 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschier	ne 36,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinke	el 45 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fül	hrungsschier	ne 41,	5 mm
Farbton:							
L: S:		EP:			0.00 Stk	PP:	

73HA08N + Az Fensterbank exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi L

Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> Kombi L.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden...

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	
Farbton:	

L:	S: .	EP:	0.00 Stk	PP:	
∟.	0		0,00 011		

73HA08O + Az Fensterbank exclusiv f. Gleitverbinder SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	

LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EU

		Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HA09	+	Fensterbank für innen. Länge bis 360 cm, Breite bis 60 cm, Dicke 2 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die Resche der fertigen VWS-Fassade geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
73HA09A	+	Fensterbank woodline innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank woodline oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: () L:
73HA10	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank woodline innen.
73HA10A	+	Az Fensterbank woodline innen Sichtkante
TSHATUA	т	Für das Ausführen einer Sichtkante als Seitenabschluss Außenbereich.
		L:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HA10B + Az Fensterbank woodline innen Montagehilfe

Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.

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

73HA10C + Az Fensterbank woodline innen Schnittkante poliert

Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.

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

73HA10D + Az Fensterbank woodline innen Lochbohrungen

Für die Ausführung mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsguerschnitt angepasst.

Lochdurchmesser: _______Anzahl der Löcher/m:

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

73HB + Innen-u.Außenfensterbänke "puritamo"(helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

73HB11 + Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 58 cm.

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2,5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

73HB11A + Fensterb.helopal puritamo innen

_					
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
73HB11B	+	Fensterb.helopal puritamo außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
73HB12	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo.			
73HB12A	+	Az Fensterb.helopal puritamo Putzabschluss außen			
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0.00 Stk	PP:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HB12B	+	Az Fensterb.helopal puritamo Sichtkante	
		Für das Ausführen einer Sichtkante auf 6 cm Tiefe ohne Unterschied der Fensterbankbreite	
		L:	
73HB12C	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stoßverbinder	
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm.	
		L:	
73HB12D	+	Az Fensterb.helopal puritamo Außeneckverbinder	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.	
		L:	
73HB12E	+	Az Fensterb.helopal puritamo Montagehilfe	
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pr Meter, einschließlich Schrauben.	О
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
73HB12F	+	Az Fensterb.helopal puritamo Schnittkante poliert	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
73HB12H	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster	
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
73HB12I	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster aufgeklebt	
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung de Fensterbank-Eckbereichs.	es
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		EB 11B 022 MBR 021 1 Toloding about in 201
73HB12J	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
73HB12L	+	Az Fensterb.helopal puritamo Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst. Lochdurchmesser: Anzahl der Löcher/m:
		L:
73HB21	+	Fensterbank für außen. Länge bis 360 cm, Breite bis 58 cm, Dicke 1,7 cm, Blendenhöhe 2,5 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
73HB21A	+	Fensterb.helopal puritamo contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil und Putzanschlüsse, z.B. helopal Fensterbank puritamo contact Fensterbank oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()

+ Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo contact. 73HB22

L: S: EP:

0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		Established Trolograms
73HB22C	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		2 0,00 GM 11
73HB22D	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		2 0,00 Cm 11
73HB22E	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm.
		Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von
		WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HB22L	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss
		aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HB22M	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Preisangaben in EUR

LB-HB-022+ABK-021 Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L. Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite ieweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP:

73HB22O Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	

73HB22N

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S:
73HB53	+	Fensterbank für innen,
		Länge bis 320 cm,
		Breite bis 80 cm,
		Dicke 1,5 cm,
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wassersufnehme unter 0.23 Gewicktsprozent
		Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche verklebt.
73HB53A	+	Fensterbank helopal linea innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank linea oder Gleichwertiges. Breite: Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
73HB54	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank linea.
73HB54A	+	Az Fensterbank helopal linea Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		Es no de monde de la constant de la
73HB54B	+	Az Fensterbank helopal linea Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HB54C	+	Az Fensterbank helopal linea Schrägschnitte
		Aufzahlung für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HB54D	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 4mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950522" oder Gleichwertigem für 4 mm Schattennut zwischen verputzter Wand oder Gipsplatten 12,5 mm (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HB54E	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 8mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950525" oder Gleichwertigem für 8 mm Schattennut zwischen gespachtelter Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HB54F	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 5mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950532" oder Gleichwertigem für 5 mm Schattennut zwischen 15 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HB54G	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 6mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 9505282" oder Gleichwertigem für 6 mm

Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 9505282" oder Gleichwertigem für 6 mm Schattennut zwischen 12,5 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank.

Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm.

Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante.

Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.

		LB-HB-022	+ABK-021	Preisangaben in EUR
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
73HB54H	+	Az Fensterbank helopal linea Montageset Schattennutprof	il	
		Liefern und Montieren von "helopa" Montageset für Schattenfu 4 mm und 5 mm.	ge" für "helo	pal" Schattennutprofile
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HC	+	Innen-u.Außenfensterbänke "Mauerabdeckungen" (helopa	ıl)	
		Version: 2018		

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

<u>Kommentar:</u>

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

73HC33 + Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 80 cm.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C.

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

73HC33A + N	<i>l</i> lauerabdeckung	classic innen
-------------	-------------------------	---------------

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,					
z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertige	s.				
Breite:					
Oberfläche, Standard oder Farbton:					

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L 0,00 III 11	L:	S:	EP:	0,00 m PP	:
---------------	----	----	-----	-----------	---

73HC33B + Mauerabdeckung classic außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Ι.	ς.	ED.	0.00 m	DD.	
∟.			0,00 111	FF	

73HC33C + Mauerabdeckung classic Bad und Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

۱.	S· FP·	0.00 m	PP·	
∟.	0	0,00 111		

73HC34 + Aufzahlung (Az) auf helopal classic Mauerabdeckung.

		LB-I	HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
73HC34C	+	Az Mauerabdeckung classic Schrägschnitte Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HC34D	+	Az Mauerabdeckung classic Putzabschluss außen		
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium in	n Außenbereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HC34E	+	Az Mauerabdeckung classic Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HC34F	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Auße	enbereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HC34G	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder-Eck		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Alum	ninium im Außenbe	reich.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HC34H	+	Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal	l Kombi	
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverl Kombi.	bindungsstück held	opal classic <u>SlidePal</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerab Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material A Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabde	Juminium mit unter	rschiedlichen
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.		
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterb das System aufgenommen werden und darf nicht auf das	s Fassadensystem	übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und i Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Hersteller		
		Breite 1:		
		Breite 2:		
		Farbton:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

Breite 1:

04.11.2024

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HC34I + Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Farbton:				
1.	S: EP:	0.00 8+1	DD:	
L	O	0,00 SIK	FF.	

73HC34J + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal U

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

reite:
ufsteckwinkel:
reite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
reite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
reite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
reite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
reite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
reite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
arbton:
S: EP: 0,00 Stk PP:

73HC34K + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss

04440004

.eisiungsve	rzeic	mms 04.11.202
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC34L	+	Az Mauerabdeckung classic innen HPS Kante
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen für Innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.
		L: S:
73HC35	+	Mauerabdeckungen für innen und außen.
		Einzellänge innen bis 360 cm,
		Fugenbreite innen 8 mm,
		Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,
		Fugenbreite außen 10 mm,
		Dicke 1,7 cm,
		Blende 3,2 cm.
		Breiten 30, 40, 50, 60 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
73HC35A	+	Mauerabdeckung exclusiv innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Ein fester,ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:

73HC35B + Mauerabdeckung exclusiv außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm, z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		Breite:
		Oberfläche, Farbton:
		der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HC35C	+	Mauerabdeckung exclusiv Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton:
		Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
73HC36	+	Aufzahlung (Az) auf helopal exclusiv Mauerabdeckung.
73HC36C	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC36D	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L:
73HC36E	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Sichtkante außen
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.
		L:
73HC36F	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
73HC36G	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC36H	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv <u>SlidePal</u> <u>Kombi.</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC36I	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

73HC36J + Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal U

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> **U.**

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC36K	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal L
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC37	+	Mauerabdeckungen für innen und außen.
		Einzellänge innen bis 360 cm,
		Fugenbreite innen 8 mm,
		Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,
		Fugenbreite außen 10 mm,
		Dicke 1,7 cm, Blende 2,5 cm,
		Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HC37A	+	Mauerabd.helopal puritamo innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HC37B	+	Mauerabd.helopal puritamo außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HC37C	+	Mauerabd.helopal puritamo Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
73HC38	+	Aufzahlung (Az) auf helopal puritamo Mauerabdeckung.
73HC38C	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
73HC38D	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		L 5 EF 0,00 SIK FF
73HC38E	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Sichtkante außen
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
70110005		A= Mayorahal halanal myyitama CtaCyyayhinday
73HC38F	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC38G		Az Mauarahd halanal nuritama AuGanadurarhindar
73110300	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC38H	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal Kombi
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo <u>SlidePal</u> <u>Kombi.</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC38I	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo SlidePal

Mauerabdeckung.

Gleitverhinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

73HC38J + Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal U

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite: ______Aufsteckwinkel: ______Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm

L: S: EP: 0.00 Stk PP:

73HC38K + Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Farbton:

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

			_B-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR
		Breite:		
		Farbton:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HC55	+	Mauerabdeckung für innen,		
7011000	•	Einzellänge bis 320 cm,		
		Fugenbreite innen 5 mm,		
		Dicke 1,5 cm,		
		In den Breiten bis 80 cm.		
		Material:		
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.		
		Materialeigenschaft:		
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,		
		Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,	0	
		Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,	C ,	
		Rohdichte 2082 kg/m3,		
		Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.		
73HC55A	+	Mauerabdeckung helopal linea innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertige Breite:	es.	
		Oberfläche, Farbton:		
		Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekle		
		mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die F		
		Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der So		
		Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0 00 Stk	PP:
		L 5 Er	0,00 Sik	rr
73HC55B	+	Mauerabdeckung helopal linea Bad+Sauna		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Einzellänge	maximal 160 cm,	
		z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertige	es.	
		Breite: Oberfläche, Farbton:		
		Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekle	eber. Montagekleber	in einer Dicke von
		mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max.	15 cm aufträgen. Gef	fälle 3 Grad. Ein fester,
		ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erford dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlic		
		der Oberfläche.		· ·
		Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0 00 Stk	pp·
		<u> </u>	0,00 318	
73HC56	+	Aufzahlung (Az) auf helopal linea Mauerabdeckung.		

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HC56A	+	Az Mauerabdeckung helopal linea Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S:
73HC56B	+	Az Mauerabdeckung helopal linea Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HC56C	+	Az Mauerabdeckung helopal linea innen HPS Kante
		Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.
		L: S:
73HC57	+	Mauerabdeckung für innen. Einzellänge innen bis 360 cm, Fugenbreite innen 8 mm, Dicke 2 cm.
		In den Breiten bis 60 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
73HC57A	+	Mauerabdeckung helopal woodline innen
		Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 30 cm auftragen. Ein fester, tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Mauerabdeckung helopal woodline oder Gleichwertiges. Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Angebotenes Erzeugnis:()
		L:
73HC58	+	Aufzahlung (Az) auf Mauerabdeckung helopal woodline innen.

LB-HB-022+ABK-021

0,00 m

Preisangaben in EUR

PP:

73HD + Innen-u.Außenfensterbänke "helolit/trend/helodur" (helopal)

L: S: EP:

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

Leistungsverzeichnis LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR 73HD41 Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten E1, EN 312. Länge bis 405 cm, Breite bis 80 cm, Blende 40 mm, Dicke ca. 1,7 cm. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben 14 mm, unten 10 mm, Oberfläche mit Schichtstoffplatte nach EN 438 beleimt, kratz- und abriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster. 73HD41A + Fensterbank helolit innen Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm Innenfensterbänke helolit oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 m PP: 73HD42 Aufzahlung (Az) auf Fenorm helolit Fensterbank. 73HD42B + Az Fensterbank helolit Montagehilfe Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe, 3 Stück/m. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 73HD42C + Az Fensterbank helolit Lüftungsgitter Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe: L: S: EP: 0,00 Stk PP:

73HD42D + Az Fensterbank helolit Tür-Fensterkombination

Für eine Tür-Fensterkombination.

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

73HD42E + Az Fensterbank helolit Eckausbildung

Für Eckausbildung.

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

73HD42F Az Fensterbank helolit Falzfräsung

Für eine Falzfräsung.

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

		LB-HB-	022+ABK-021	Preisangaben in EUF
73HD42G	+	Az Fensterbank helolit Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD42H	+	Az Fensterbank helolit Blende 80mm		
		Für Blendenhöhe von 80 mm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD42I	+	Az Fensterbank helolit laminierte Schnittkanten		
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD43	+	Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten w E1, EN 312. Länge bis 405 cm, Breite bis 55 cm, Blende 30 mm, Dicke of und Unterseite 3 mm, Oberfläche mit einer Schichtstoffplatte abriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum verse Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in d Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fer vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	ca. 1,7 cm. Bler e nach EN 438 tzt oder mittels las noch nicht a	ndenradien an Ober- beleimt, kratz- und dauerelastischem abgebundene
73HD43A	+	Fensterbank Trend innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm Innenfensterbänke Trend oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
73HD44	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Trend Fensterbank.		
73HD44B		Az Fensterbank Trend Montagehilfe		
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe, 3 Stü	ck/m.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD44C	+	Az Fensterbank Trend Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

Leistungsverzeichnis Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 73HD44D + Az Fensterbank Trend Tür-Fensterkombination Für eine Tür-Fensterkombination. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HD44E + Az Fensterbank Trend Eckausbildung Für Eckausbildung. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 73HD44F + Az Fensterbank Trend Falzfräsung Für eine Falzfräsung. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HD44G + Az Fensterbank Trend Schrägschnitte Für Schrägschnitte. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HD44I + Az Fensterbank Trend laminierte Schnittkanten Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HD44J + Az Fensterbank Trend Stoßverbinder Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 73HD44K + Az Fensterbank Trend Inneneckverbinder Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 73HD45 Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1 (ÖNORM B 3202), EN 312. Länge bis 5,25 m, Breite bis 50 cm, Dicke ca. 17 mm, Blende 40 mm. Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben und unten 10 mm,

strapazierfähig, hoch feuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht zu reinigen. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig,

		Schichtstoffplatten-Muster.	esene	n. Obe	erflacr	ie nach
73HD45A	+	Fensterbank helodur innen				
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,				
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke oder Gleichwertiges. Breite: Farbton weiß oder Carrara:				
		Angebotenes Erzeugnis: ()				
		L: S: EP:	0,00	m	PP:	
73HD46	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur Fensterbank.				
73HD46C	+	Az Fensterbank helodur Lüftungsgitter				
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.				
		Material/Größe:				
		L: S: EP:	0.00	Stk	pp.	
		<u> </u>	0,00	Ouk		
73HD46D	+	Az Fensterbank helodur Tür-Fensterkombination				
		Für eine Tür-Fensterkombination.				
		L: S: EP:	0.00	Stk	PP:	
			-,			
73HD46E	+	Az Fensterbank helodur Eckausbildung				
		Für Eckausbildung.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
73HD46G	+	Az Fensterbank helodur Schrägschnitte				
		Für Schrägschnitte.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
701 ID 401		A. Fanatanhanik kaladan landakan O L. 199				
73HD46I	+	Az Fensterbank helodur laminierte Schnittkanten				
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

		LB-HB-022	2+ABK-021	Preisangaben in EUF
73HD46J	+	Az Fensterbank helodur Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD46K	+	Az Fensterbank helodur Inneneckverbinder		
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD46L	+	Az Fensterbank helodur Blende 6cm		
		Für Blendenhöhe 6 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD47	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1, EN 31 Dicke 20 mm, ohne Blende.	2, Länge 52	5 cm, Breite bis 50 cm,
		Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante Radius obe strapazierfähig, hochfeuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht		ten gerade,
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fenst vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	s noch nicht a	abgebundene
73HD47A	+	Fensterbank helodur ohne Blende innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke 20 mm oder Gleichwe Breite: Farbton weiß oder Carrara: Angebotenes Erzeugnis: ()	ertiges.	
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
73HD48	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur ohne Blende Fensterban	k (Febank).	
73HD48C	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
73HD48D	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende durchgehend Lamin	nat	
		Für durchgehendes seitliches Laminat über 10 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

		LB-HB-022	+ABK-021	Preis	sangaben in EUR
73HD48E	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Eckausbildung Für Eckausbildung.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
73HD48F	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Falzfräsung			
		Für Falzfräsung.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
73HD48G	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
73HD48H	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende laminierte Schnittka	nten		
		Für das Laminieren der seitlichen Schnittkanten, 10 cm breit.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
73HE	+	Außenfensterbänke "Aluminium" (helopal)			
		Version: 2020-01			

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

73HE51

+ Außenfensterbank bestehend aus stranggepresstem Aluminium, AlMgSI 0,5 F22, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet.

Länge bis 600 cm, Breite von 7 bis 36 cm. Blende 25 mm, Dicke 1,25 bis 2,5 mm je nach Ausladung, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Fensterbänke folienbeschichtet, einschließlich Kunststoff-Anschlussdichtung, Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.

		dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.
73HE51A	+	Fensterbank Aluminium außen
		Ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm Außenfensterbank Aluminium oder Gleichwertiges. Farbe: Breite: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
73HE52	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Aluminium Fensterbänke.
73HE52A	+	Az Fensterbank Aluminium seitliche Abschlussblende
		Für seitliche Abschlussblende passend zur Fensterbank.
		Abschlussart L (fertige Fassade) / U (Putz):
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HE52B	+	Az Fensterbank Aluminium Stoß-Eckverbindungen
		Für Stoß- und Eckverbindungen, Farbe und Breite wie Ausführung der Fensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HE52C	+	Az Fensterbank Aluminium Ausklinkung/Schrägschnitte
		Für eine Ausklinkung/Schrägschnitte (Ausklink./Schrägsch.) (ohne Unterschied der Größe).
		L:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HE52D	3HE52D + Az Fensterbank Aluminium Antidröhn					
		Für das Anbringen einer Entdröhnung (Breite passend zur Ausführungsposition, ca. 1/3 der Ausladung).				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
73HE52E	+	Az Fensterbank Aluminium Maueranker/Stützw.				
		Ab einer Ausladung von 15 cm. Seitlich maximal 40 cm Abstand und mindestens alle 100 cm. Angebotener Maueranker in Ausführung: Für Sichtbeton: Für Thermofassade: Für Putzfassade:				
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:				
73HE52F	+	Az Fensterbank Aluminium Anschlussdichtung CT140				
		Abdichtung Anschraubsteg Fensterbank zum Fenster. Material TPE.				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
73HE52H	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster				
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.				
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:				
73HE52I	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster aufgeklebt				
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.				
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:				
73HE52J	+	Az Fensterbank Aluminium Gleitabschluss				
		Für Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen und zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Gleitabschluss aus Aluminium mit EPDM Einlegedichtung.				
		RAG ² Fenorm Aluminium Fensterbank.				
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:				
73HE52K	+	Az Fensterbank Aluminium Gleit-Stoßverbinder				

Für Stoßverbindungen zum Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen beziehungsweise zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Mit eingelegter EPDM Dichtung, Farbe und

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI			
		Breite wie Ausführung der Fensterbänke.			
		RAG ² Fenorm Aluminium Fensterbank.			
		L: S:			
73HE52N	+	Az Fensterbank Aluminium Abschluss Drypro			
		Für seitliche Abschlussblende RAG2, passend zur Fensterbank, Ausführung Unterputz, Breite 22 mm. Mit vorgestanzten Lamellen zum Ausklinken und Einbinden der Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem durch den Auftraggeber.			
		Angebotene Abschlusssystem-Ausführung:			
		L: S:			
73HE52P	+	Az Fensterbank Aluminium Abschluss SlideAlu-L			
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss SlideAlu-L.			
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.			
		Profilbreite min. 58 mm			
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System eine Einheit und ein dichtes System.			
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.			
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.			
		Breite:			
		Farbton:			
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
73HE52T	+	Az Fensterbank Alu f.Abschluss SlideAlu-U			
		Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.			
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.			
		Profilbreite mindestens 58 mm.			
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.			
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.			
		Breite 1:			
		Breite 2:			

Aufsteckwinkel:

73HE52U +

73HE52V

04.11.2024

LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF						
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm						
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm						
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm						
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm						
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm						
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm						
Farbton:						
L: S: EP: 0,00 Stk PP:						
Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi						
Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück SlideAlu Kombi.						
Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz, bei fertiger Fassade. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.						
Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.						
Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.						
Breite 1:						
Breite 2:						
Farbton:						
L: S: EP: 0,00 Stk PP:						
Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi Unterputz						
Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück SlideAlu Kombi inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.						
Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDN Einlegedichtung zur Fensterbank.						
Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.						
Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.						
Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.						
Breite 1:						
Breite 2:						
Aufsteckwinkel:						
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm						

Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF			
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm			
		Farbton:			
		L: S:			
73HE52W	+	Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix			
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix für fertige Fassade.			
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.			
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.			
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.			
		Breite 1:			
		Farbton:			
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
73HE52X	+	Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Unterputz			
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.			
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.			
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.			
		Breite 1:			
		Aufsteckwinkel:			
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm			
		Farbton:			
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:			

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HE52Y + Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact Variante nachträgliche Montage System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen, mit Federstahlmontagehilfen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können

		können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S:
73HE52Z	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact Unterputz
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Breite 1:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

Farbton:

73HE57

+ <u>Fenorm Mauerabdeckung</u> bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.

Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm

Blende 25 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI			
73HE57A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 25mm			
		Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton:			
		L: S:			
73HE57B	+	Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi			
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> <u>Kombi</u> .			
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.			
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.			
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.			
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.			
		Breite 1:			
		Breite 2:			
		Aufsteckwinkel:			
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm			
		Farbton:			
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:			

73HE57C + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Leistungsve	_	04.11.202
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
73HE57D	+	Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
73HE57E	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss
		SlideAlu L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

73HE58

Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.

Blende 40 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D

7

		Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragtanige Unterkonstruktion versetzt.					
73HE58A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 40mm					
		Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton:					
		L: S: EP: 0,00 m PP:					
73HE58B	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi					
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> <u>Kombi</u> .					
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.					
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.					
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.					
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.					
		Breite 1:					
		Breite 2:					
		Aufsteckwinkel:					
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm					
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm					
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm					
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm					
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm					
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm					
		Farbton:					
		L: S: EP: 0.00 Stk PP:					

73HE58C + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System

Leistungsverz	zeic	hnis 04.11.202			
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF			
		aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.			
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.			
		Breite:			
		Farbton:			
		L: S:			
73HE58D	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U			
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.			
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.			
		Profilbreite mindestens 58 mm.			
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.			
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.			
		Breite:			
		Aufsteckwinkel:			
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm			
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm			
		Farbton:			
		L:			
73HE58E	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L			
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss SlideAlu L.			
		Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.			
		Profilbreite mindestens 58 mm.			
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.			
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.			
		Breite:			

Farbton:

Leistungsverzeichnis			04.11.202
	LB-HB-		Preisangaben in EUF
L:	S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74 Fenster aus Holz/Aluminium

Version 022 (2012-12)

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

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der Klasse 1 gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320
- 3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.
- 3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.
- 3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.
- 3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.
- 3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).
- 3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Verbindungen (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine Zeichnung des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.
- 4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

Die Abdichtung der Verglasungen erfolgt mit nicht tragenden, elastischen Fugendichtstoffen.

7.1 Die **Holzqualität** des fertigen Fensters entspricht der ÖNORM B 2217.

Keilzinkungen sind zulässig. Abweichend davon ist dies bei lasierender Beschichtung für die sichtbare Decklage vom AG festzulegen. Wenn nichts vereinbart wurde, sind Keilzinken (Abstand

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

zwischen 2 Keilzinkungen mindestens 50 cm) zulässig.

Fehlstellen im Holz werden ausgebessert (z.B. Kitt, Holzpots).

7.2 **Befestigung**: Holz-Alu Fenster ohne Zusatzdämmung sind mit Dreh- oder Klipphalter, die eine Demontage der Aluschale zulassen, ausgestattet

Eine spannungsfreie Dehnung der Aluschale zum Holzteil und eine ausreichende Hinterlüftung des Spaltes zwischen Holz und Aluminium ist sichergestellt.

- 7.3 **Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität hergestellt.
- 7.4 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.
- 7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).
- 7.6 Die **Beschichtung** des Holzes entspricht den Mindestanforderungen der ÖNORM B 3803. **Pulverbeschichtungen** erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- · Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

- · Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- · Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Demontage:

Eine Demontage ist nicht möglich, wenn der Rahmen eingeputzt oder die Aluschale überdämmt ist.

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster Anforderungen Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

74HA + Innen-u.Außenfensterbänke "classic/exclusiv" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

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

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

74HA01	_	Fensterbank für innen und außen

Länge bis 360 cm,

Breite bis 80 cm,

Dicke 2 cm.

Material:

Gussmarmor,

Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaften:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3.

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

74HA01A	+	Fensterbank classic innen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,		
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite:		
		Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
74HA01B	+	Fensterbank classic außen		
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Tropfnase,		
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:

74HA02 + Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic.

		Li	B-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR
74HA02A	+	Az Fensterbank classic Putzabschluss außen		
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA02B	+	Az Fensterbank classic Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA02C	+	Az Fensterbank classic Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausla	adung bis 50 cm.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA02D	+	Az Fensterbank classic Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Alu	ıminium, Ausladung	bis 40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA02E	+	Az Fensterbank classic Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montageh Meter, einschließlich Schrauben.	ilfe passend zum Sy	stem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA02F	+	Az Fensterbank classic Schnittkante poliert		
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 Innenfensterbänke.	cm Breite mittels UV	'-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA02H	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster		
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zu Fensterbank-Eckbereichs.	ur Abdichtung des	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HA02I	+	Az Fensterbank classic Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L:
74HA02J	+	Az Fensterbank classic Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HA02L	+	Az Fensterbank classic Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal classic Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HA03	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 48 cm,
		Dicke 2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
74HA03A	+	Fensterbank classic contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank classic contact oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		L:
74HA04	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic contact.
74HA04C	+	Az Fensterbank classic contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HA04D	+	Az Fensterbank classic contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HA04J	+	Az Fensterbank classic contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HA04L	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HA04M	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss $\underline{\text{Slide Pal-U.}}$

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L. Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Farbton: 0.00 Stk PP: L: S: EP:

74HA04O + Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System

74HA04N

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUf
		aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S:
74HA05	+	Fensterbank für innen und außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 70 cm,
		Dicke 1,7 cm,
		Blendenhöhe 3,2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
74HA05A	+	Fensterbank exclusiv innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.
		Breite: Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:

74HA05B + Fensterbank exclusiv außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in El	Preisangaben in EUF	
		Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP: 0,00 m PP:		
74HA06	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv.		
74HA06A	+	Az Fensterbank exclusiv Putzabschluss außen		
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.		
		L: S:	. •	
74HA06B	+	Az Fensterbank exclusiv Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:		
74HA06C	+	Az Fensterbank exclusiv Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.		
		L: S:		
74HA06D	+	Az Fensterbank exclusiv Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.		
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:		
74HA06E	+	Az Fensterbank exclusiv Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.		
		L: S:		
74HA06F	+	Az Fensterbank exclusiv Schnittkante poliert		
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.		
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:		

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HA06H	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster							
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.							
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:							
74HA06I	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster aufgeklebt							
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.							
		L: S:							
74HA06J	+	Az Fensterbank exclusiv Stützwinkel							
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).							
		L: S:							
74HA06L	+	Az Fensterbank exclusiv Lochbohrungen							
		Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.							
		Lochdurchmesser:							
		Anzahl der Löcher/m:							
		L: S: EP: 0,00 m PP:							
74HA07	+	Fensterbank für außen.							
		Länge bis 360 cm,							
		Breite bis 70 cm,							
		Dicke 1,7 cm.							
		Material:							
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.							
		Materialeigenschaft:							
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.							
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem							

Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		EB TIB CEL MERCOLT
74HA07A	+	Fensterbank exclusiv contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv contact oder Gleichwertiges.
		Breite: Oberfläche, beziehungsweise Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
74HA08	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv contact.
74HA08C	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HA08D	+	Az Fensterbank exclusiv contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HA08E	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L:
74HA08L	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L. C. ED. 0.00 OH. DD.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HA08M Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal

74HA08N

Kombi L.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden...

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen

i loretenera ngazen zem mentagenenamen dee heretenere em	a 2a 50. ao. to	ionagom.
Breite 1:		
Breite 2:		
Farbton:		
L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HA08O + Az Fensterbank exclusiv f. Gleitverbinder SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> Kombi <u>U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Broke ii							
Breite 2:							
Aufsteckwinkel:							
Breite U/Aufsteckwinkel	15 mm - e	ntspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschier	ne 11,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel	22 mm - e	ntspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschier	ne 18,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel	28 mm - e	ntspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschier	ne 24,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel	34 mm - e	ntspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschier	ne 30,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel	40 mm - e	ntspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschier	ne 36,	5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel	45 mm - e	ntspricht	Einputztiefe	für Füh	rungsschier	ne 41,	5 mm
Farbton:							
L: S: .		EP:			0,00 Stk	PP:	

74HA09 + Fensterbank für innen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 60 cm,

Dicke 2 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0.373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die Resche der fertigen VWS-Fassade geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

74HA09A + Fensterbank woodline innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Fensterbank woodline oder Gleichwertiges.

			LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:		
		Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
74HA10	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank woodline in	nnen.	
74HA10A	+	Az Fensterbank woodline innen Sichtkante		
		Für das Ausführen einer Sichtkante als Seitenabschl	uss Außenbereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA10B	+	Az Fensterbank woodline innen Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montage Meter, einschließlich Schrauben.	ehilfe passend zum Sy	stem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA10C	+	Az Fensterbank woodline innen Schnittkante poli	iert	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf Innenfensterbänke.	6 cm Breite mittels UV	'-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HA10D	+	Az Fensterbank woodline innen Lochbohrungen		
		Für die Ausführung mit Lochbohrungen im Bereich H geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.	leizkörper, Lochdurchn	nesser und Anzahl an
		Lochdurchmesser:		
		Anzahl der Löcher/m:		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
74HB	+	Innen-u.Außenfensterbänke "puritamo"(helopal)		
		Version: 2018		
		1. Montage:		
		Innan und Außanfangtorhänka liefern und fachgeres	ht montioren einechlic	Click allor

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

74HB11 + Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 58 cm,

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2,5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

74HB11A + Fensterb.helopal puritamo innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

7 R	helonal	Fensterbank	nuritamo	oder	Gleichwertiges.
Z.D.	HODBAI	i choloidain	Duntanio	Ouci	alcionwortiacs.

Breite: ______
Farbton: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

		0.00 Stk PP	
	E E	UUU SIK EE	

74HB11B + Fensterb.helopal puritamo außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge.

z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges.

		Durite	LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUF
		Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HB12	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo.		
74HB12A	+	Az Fensterb.helopal puritamo Putzabschluss aul	ßen	
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenberei	ich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HB12B	+	Az Fensterb.helopal puritamo Sichtkante		
		Für das Ausführen einer Sichtkante auf 6 cm Tiefe o	ohne Unterschied der F	⁻ ensterbankbreite.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HB12C	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium	ı, Ausladung bis 50 cm	۱.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HB12D	+	Az Fensterb.helopal puritamo Außeneckverbinde	er er	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil	aus Aluminium, Auslad	dung bis 40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HB12E	+	Az Fensterb.helopal puritamo Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montag Meter, einschließlich Schrauben.	jehilfe, passend zum S	System, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HB12F	+	Az Fensterb.helopal puritamo Schnittkante polie	rt	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf Innenfensterbänke.	f 6 cm Breite mittels U'	V-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HB12H	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB12I	+	Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB12J	+	Az Fensterb.helopal puritamo Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB12L	+	Az Fensterb.helopal puritamo Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HB21	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 58 cm,
		Dicke 1,7 cm,
		Blendenhöhe 2,5 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

JR

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
74HB21A	+	Fensterb.helopal puritamo contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil und Putzanschlüsse,
		z.B. helopal Fensterbank puritamo contact Fensterbank oder Gleichwertiges.
		Breite:
		Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB22	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo contact.
74HB22C	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB22D	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB22E		Az Egyataria halanal nurritama gantaat Ctiitzurinkal
74ND22E	т	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		2 0 21 27 0,00 Gik 11
74HB22L	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HB22M + Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen.

Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP:

74HB22N Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite ieweils mindestens 58 mm.

Breite 1:

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 2:					
Farbton:					
L:	S:	 . EP:	 0,00 Stk	PP:	

0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HB22O + Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite ieweils mindestens 58 mm

		Trombreite jewens mindestens 30 mm.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB53	+	Fensterbank für innen,
		Länge bis 320 cm,
		Breite bis 80 cm,
		Dicke 1,5 cm,
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,
		Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,
		Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,
		Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche verklebt.
74HB53A	+	Fensterbank helopal linea innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank linea oder Gleichwertiges. Breite: Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP:

0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HB54	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank linea.
74HB54A	+	Az Fensterbank helopal linea Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HB54B	+	Az Fensterbank helopal linea Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S:
74HB54C	+	Az Fensterbank helopal linea Schrägschnitte
		Aufzahlung für Schrägschnitte.
		L: S:
74HB54D	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 4mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950522" oder Gleichwertigem für 4 mm Schattennut zwischen verputzter Wand oder Gipsplatten 12,5 mm (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S:
74HB54E	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 8mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950525" oder Gleichwertigem für 8 mm Schattennut zwischen gespachtelter Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HB54F	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 5mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950532" oder Gleichwertigem für 5 mm Schattennut zwischen 15 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HB54G + Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 6mm

Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 9505282" oder Gleichwertigem für 6 mm Schattennut zwischen 12,5 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0.4 mm.

Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante.

Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.

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

74HB54H + Az Fensterbank helopal linea Montageset Schattennutprofil

Liefern und Montieren von "helopa" Montageset für Schattenfuge" für "helopal" Schattennutprofile 4 mm und 5 mm.

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

74HC + Innen-u.Außenfensterbänke "Mauerabdeckungen" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HC33

+ Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 80 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C.

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

74HC33A + Mauerabdeckung classic innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. he	lagole	Mauera	lbdeckund	ı classic oc	der Gleic	:hwertiaes.

Breite:

perfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Anachotone	Frzonanie.	1										١
Angebotenes	LIZEUUIIIS.		 	-	-	-	-	-	-	-	-	,

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

74HC33B + Mauerabdeckung classic außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm.

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

١٠	S·	FP·	0.00 m	PP·	

74HC33C + Mauerabdeckung classic Bad und Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein

04 11 2024

Leisturigsvei	2610	iiiis			04.11.202
		LB-HB-022	2+ABK-021	Preisang	aben in EUI
		fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforddauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abzieder Oberfläche,			
		Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
74HC34	+	Aufzahlung (Az) auf helopal classic Mauerabdeckung.			
74HC34C	+	Az Mauerabdeckung classic Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC34D	+	Az Mauerabdeckung classic Putzabschluss außen			
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Auß	Benbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC34E	+	Az Mauerabdeckung classic Sichtkante außen			
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC34F	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenber	eich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC34G	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder-Eck			
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium	im Außenbe	ereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

74HC34H + Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal Kombi

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal</u> <u>Kombi.</u>

Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: D,00 Stk PP:
74HC34I	+	Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
74HC34J	+	Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		I S FP 0.00 Stk PP

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HC34K Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:			
Farbton:			
L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
Az Mauerabdeckung	classic innen HPS Kante		
Für die Ausführung der zweite Sichtkante.	r Mauerabdeckungen für Innen mit e	einer HPS (helop	al Smart Kante) als
L: S:	EP:	0,00 m	PP:

Mauerabdeckungen für innen und außen. 74HC35

Einzellänge innen bis 360 cm.

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 1,7 cm,

Blende 3,2 cm.

Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C.

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3.

Wärmeleitfähigkeit 0.373 W/mK.

74HC35A + Mauerabdeckung exclusiv innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Ein fester,ebener und

74HC34L

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
74HC35B	+	Mauerabdeckung exclusiv außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite:Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester,ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
74HC35C	+	Mauerabdeckung exclusiv Bad und Sauna
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 cm,
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton:
		Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
74HC36	+	Aufzahlung (Az) auf helopal exclusiv Mauerabdeckung.
74HC36C	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S:
74HC36D	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Putzabschluss außen
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbereich.
		L:

04 11 2024

Leistungsve	erzeic	Chnis 04.11.202
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
74HC36E	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Sichtkante außen
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HC36F	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HC36G	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HC36H	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv <u>SlidePal Kombi.</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

74HC36I + Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S:
74HC36J	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz SlidePal U.
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HC36K	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal L
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HC37	+	Mauerabdeckungen für innen und außen.
	•	Einzellänge innen bis 360 cm,

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 1,7 cm, Blende 2,5 cm,

Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

74HC37A + Mauerabd.helopal puritamo innen

Länge c	hne Unterschi	ed der Einzellänge	e,	
z.B. hel	opal Mauerabd	leckung puritamo	oder Gleichv	vertiges.

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

74HC37B + Mauerabd.helopal puritamo außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von

mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

74HC37C + Mauerabd.helopal puritamo Bad und Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit

		LB-HB-022+ dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abzieh der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()			angaben in EUR und Reinigen
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
74HC38	+	Aufzahlung (Az) auf helopal puritamo Mauerabdeckung.			
74HC38C	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC38D	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Putzabschluss außen			
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Auße	enbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC38E	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Sichtkante außen			
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC38F	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC38G	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Außeneckverbinder			
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
74HC38H	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal Ko	mbi		
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindung	gsstück held	pal p	uritamo <u>SlidePal</u>

Kombi.

Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S:
74HC38I	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo SlidePa Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
74HC38J	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HC38K Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

od Dialatataffa ainad induludiant unad in dan Cialaait inzurechnen. tigen.

	Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.					
	Breite:					
	Farbton:					
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:			
4	- Mauerabdeckung für innen,					
	Einzellänge bis 320 cm,					
	Fugenbreite innen 5 mm,					
	Dicke 1,5 cm,					
	In den Breiten bis 80 cm.					
	Material:					
	Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.					
	Materialeigenschaft:					
	Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.					
+	Mauerabdeckung helopal linea innen					
	Länge ohne Unterschied der Einzellänge,					

74HC55A

z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0.00 Stk PP:

74HC55B Mauerabdeckung helopal linea Bad+Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Einzellänge maximal 160 cm,

z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges.

Breite: Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von

74HC55

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

74HC56 + Aufzahlung (Az) auf helopal linea Mauerabdeckung.

74HC56A + Az Mauerabdeckung helopal linea Schnittkante poliert

Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.

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

74HC56B + Az Mauerabdeckung helopal linea Schrägschnitte

Für Schrägschnitte.

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

74HC56C + Az Mauerabdeckung helopal linea innen HPS Kante

Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.

L: S: D,00 m PP:

74HC57 + Mauerabdeckung für innen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

74HC57A + Mauerabdeckung helopal woodline innen

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 30 cm auftragen. Ein fester, tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Länge ohne Unterschied der Einzellänge.

z.B. Mauerabdeckung helopal woodline oder Gleichwertiges.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		Breite:Oberfläche, Standard oder Farbton:Angebotenes Erzeugnis:()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HC58	+	Aufzahlung (Az) auf Mauerabdeckung helopal woodline innen.
74HC58A	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HC58B	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HC58C	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline HPS Kante
		Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HD	+	Innen-u.Außenfensterbänke "helolit/trend/helodur" (helopal)

+ Innen-u.Außenfensterbänke "helolit/trend/helodur" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

74HD41

 Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten E1, EN 312.

Länge bis 405 cm, Breite bis 80 cm, Blende 40 mm, Dicke ca. 1,7 cm. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben 14 mm, unten 10 mm, Oberfläche mit Schichtstoffplatte nach EN 438 beleimt, kratz- und abriebfest, pflegeleicht.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.

		vorgesenen. Oberflache nac	n Schichtstoffplatten-Muster.		
74HD41A	+	Fensterbank helolit innen			
		Länge ohne Unterschied der	Einzellänge,		
		Breite: Oberfläche, Farbton:	nke helolit oder Gleichwertiges.		
		Angebotenes Erzeugnis: ()		
		L: S:	EP:	0,00 m	PP:
74HD42	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm	helolit Fensterbank.		
74HD42B	+	Az Fensterbank helolit Mo	ntagehilfe		
		Für das Verlegen der Fenste	erbänke mit Montagehilfe, 3 Stücl	k/m.	
		Ğ	•		
		L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
74HD42C	+	Az Fensterbank helolit Lüf	tungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgi	tter.		
		Material/Größe:			
		L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
74HD42D	+	Az Fensterbank helolit Tür			
		Für eine Tür-Fensterkombin	ation.		
		I ·	ED.	0.00 Stk	DD.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
74HD42E	+	Az Fensterbank helolit Eckausbildung Für Eckausbildung.
74HD42F	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		Für eine Falzfräsung.
		L: S:
74HD42G	+	Az Fensterbank helolit Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HD42H	+	Az Fensterbank helolit Blende 80mm
		Für Blendenhöhe von 80 mm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HD42I	+	Az Fensterbank helolit laminierte Schnittkanten
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HD43	+	Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten nach E1, EN 312. Länge bis 405 cm, Breite bis 55 cm, Blende 30 mm, Dicke ca. 1,7 cm. Blendenradien an Oberund Unterseite 3 mm, Oberfläche mit einer Schichtstoffplatte nach EN 438 beleimt, kratz- und
		abriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.
74HD43A	+	Fensterbank Trend innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm Innenfensterbänke Trend oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HD44	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Trend Fensterbank.

			LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUI
74HD44B	+	Az Fensterbank Trend Montagehilfe		
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe,	, 3 Stück/m.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD44C	+	Az Fensterbank Trend Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD44D	+	Az Fensterbank Trend Tür-Fensterkombination		
		Für eine Tür-Fensterkombination.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD44E	+	Az Fensterbank Trend Eckausbildung		
		Für Eckausbildung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD44F	+	Az Fensterbank Trend Falzfräsung		
		Für eine Falzfräsung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD44G	+	Az Fensterbank Trend Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD44I	+	Az Fensterbank Trend laminierte Schnittkanten		
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm	breit.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD44J	+	Az Fensterbank Trend Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		Established in Established
74HD44K	+	Az Fensterbank Trend Inneneckverbinder
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HD45	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1 (ÖNORM B 3202), EN 312. Länge bis 5,25 m, Breite bis 50 cm, Dicke ca. 17 mm, Blende 40 mm. Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben und unten 10 mm, strapazierfähig, hoch feuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht zu reinigen. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.
74HD45A	+	Fensterbank helodur innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke oder Gleichwertiges.
		Breite:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HD46	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur Fensterbank.
74HD46C	+	Az Fensterbank helodur Lüftungsgitter
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.
		Material/Größe:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HD46D		Az Fensterbank helodur Tür-Fensterkombination
74110400	т	Für eine Tür-Fensterkombination.
		rui eine Tui-Fensterkombination.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		2 6 2 2 6,00 GM 71
74HD46E	+	Az Fensterbank helodur Eckausbildung
		Für Eckausbildung.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HD46G	+	Az Fensterbank helodur Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		. a. coagoonninto.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Leistungsverzeichnis 04.11.2024 Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 74HD46I + Az Fensterbank helodur laminierte Schnittkanten Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 74HD46J + Az Fensterbank helodur Stoßverbinder Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 74HD46K + Az Fensterbank helodur Inneneckverbinder Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 74HD46L + Az Fensterbank helodur Blende 6cm Für Blendenhöhe 6 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1, EN 312, Länge 525 cm, Breite bis 50 cm, 74HD47 Dicke 20 mm, ohne Blende. Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante Radius oben 10 mm, unten gerade, strapazierfähig, hochfeuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht zu reinigen. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster. 74HD47A + Fensterbank helodur ohne Blende innen Länge ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke 20 mm oder Gleichwertiges. Breite: Farbton weiß oder Carrara: Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: 0,00 m 74HD48 + Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur ohne Blende Fensterbank (Fe.-bank). 74HD48C Az Fensterbank helodur ohne Blende Lüftungsgitter Für ein Heizungs-Lüftungsgitter. Material/Größe: L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HB-02	2+ABK-021	Preisangaben in EUF
74HD48D	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende durchgehend Lami	nat	
		Für durchgehendes seitliches Laminat über 10 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD48E	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Eckausbildung		
		Für Eckausbildung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD48F	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Falzfräsung		
		Für Falzfräsung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD48G	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HD48H	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende laminierte Schnittka	anten	
		Für das Laminieren der seitlichen Schnittkanten, 10 cm breit.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HE	+	Außenfensterbänke "Aluminium" (helopal)		
		Vanaiana 0000 01		

Version: 2020-01

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

74HE51

+ Außenfensterbank bestehend aus stranggepresstem Aluminium, AlMgSI 0,5 F22, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet.

Länge bis 600 cm, Breite von 7 bis 36 cm. Blende 25 mm, Dicke 1,25 bis 2,5 mm je nach Ausladung, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Fensterbänke folienbeschichtet, einschließlich Kunststoff-Anschlussdichtung, Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.

74HE51A	+	Fensterbank Aluminium außen
		Ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm Außenfensterbank Aluminium oder Gleichwertiges. Farbe: Breite: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
74HE52	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Aluminium Fensterbänke.
74HE52A	+	Az Fensterbank Aluminium seitliche Abschlussblende
		Für seitliche Abschlussblende passend zur Fensterbank.
		Abschlussart L (fertige Fassade) / U (Putz):
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HE52B	+	Az Fensterbank Aluminium Stoß-Eckverbindungen
		Für Stoß- und Eckverbindungen, Farbe und Breite wie Ausführung der Fensterbänke.

L: S: EP:

0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

				3
74HE52C	+	Az Fensterbank Aluminium Ausklinkung/Schrägschnitte		
		Für eine Ausklinkung/Schrägschnitte (Ausklink./Schrägsch.) (oh	nne Untersc	hied der Größe).
		L: S: EP:	0 00 Stk	DD.
		L 3 Li	0,00 Sik	
74HE52D	+	Az Fensterbank Aluminium Antidröhn		
		Für das Anbringen einer Entdröhnung (Breite passend zur Ausf Ausladung).	ührungspos	ition, ca. 1/3 der
		L: S: EP:	0.00 m	DD·
		L 3 Li	0,00 111	
74HE52E	+	Az Fensterbank Aluminium Maueranker/Stützw.		
		Ab einer Ausladung von 15 cm. Seitlich maximal 40 cm Abstand Angebotener Maueranker in Ausführung:	d und minde	estens alle 100 cm.
		Für Sichtbeton:		
		Für Thermofassade:		
		Für Putzfassade:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
74HE52F	+	Az Fensterbank Aluminium Anschlussdichtung CT140		
		Abdichtung Anschraubsteg Fensterbank zum Fenster. Material	TPE.	
			0.00	DD.
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
74HE52H	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster		
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdick Fensterbank-Eckbereichs.	ntung des	
		L: S: EP:	0.00 Stk	PP:
			.,	
74HE52I	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster aufgeklebt		
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Aluka Fensterbank-Eckbereichs.	aschierung z	zur Abdichtung des
		L: S: EP:	0.00 Stk	PP:
			,, 	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HE52J + Az Fensterbank Aluminium Gleitabschluss

Für Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen und zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Gleitabschluss aus Aluminium mit EPDM Einlegedichtung. RAG² Fenorm Aluminium Fensterbank. L: S: EP: 0,00 Stk PP: + Az Fensterbank Aluminium Gleit-Stoßverbinder 74HE52K Für Stoßverbindungen zum Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen beziehungsweise zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Mit eingelegter EPDM Dichtung, Farbe und Breite wie Ausführung der Fensterbänke. RAG² Fenorm Aluminium Fensterbank. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 74HE52N + Az Fensterbank Aluminium Abschluss Drypro Für seitliche Abschlussblende RAG2, passend zur Fensterbank, Ausführung Unterputz, Breite 22 mm. Mit vorgestanzten Lamellen zum Ausklinken und Einbinden der Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem durch den Auftraggeber. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 74HE52P Az Fensterbank Aluminium Abschluss SlideAlu-L Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss SlideAlu-L. Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite min. 58 mm Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System eine Einheit und ein dichtes System. Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Breite: Farbton: L: S: EP: 0,00 Stk PP:

74HE52T + Az Fensterbank Alu f. Abschluss Slide Alu-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	
Aufsteckwinkel:	
Breite U/Aufsteckwinkel 1	5 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 2	22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 2	28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 3	34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 4	10 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 4	45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
Farbton:	
L: S:	EP: 0,00 Stk PP:
Az Fensterbank Alu f.Gl	leitverbinder SlideAlu Kombi
Für die Ausführung der F	ensterbänke mit Verbindungsstück <u>SlideAlu Kombi</u> .
	der von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz, bei fertiger verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, ng zur Fensterbank.
Profilbreite jeweils mindes	stens 58 mm.
aufgenommen werden ur	Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System nd darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung stock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
Breite 1:	
Breite 2:	
Farbton:	
	EP: 0,00 Stk PP:

74HE52V + Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi Unterputz

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück <u>SlideAlu Kombi</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung

74HE52U

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix für fertige Fassade. System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:					
Farbton:					
L:	S:	 EP:	 0,00 Stk	PP:	

74HE52X + Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Unterputz

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Breite 1:	
Aufsteckwinke	el:

74HE52W

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HE52Y	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact Variante nachträgliche Montage System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen, mit Federstahlmontagehilfen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HE52Z	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact Unterputz
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Breite 1:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L:
74HE57	+	<u>Fenorm Mauerabdeckung</u> bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.
		Blende 25 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D
		Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt.
74HE57A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 25mm
		Ohne Unterschied der Einzellängen.
		Breite (cm):
		Farbton:
		L:
74HE57B	+	Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Kombi.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

74HE57C + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Dicite.					
Farbton:					
L:	S:	. EP:	0,00 Stk	PP:	

74HE57D + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:
Aufsteckwinkel:
Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
Farbton:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

74HE57E + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss **SlideAlu L.**

Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der

LB-HB-02	2+ABK-02
----------	----------

Preisangaben in EUR

Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite: Farbton: L: S: EP: 0,00 Stk PP: 74HE58 Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen. Blende 40 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt. 74HE58A Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 40mm Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton: L: S: EP: 0.00 m PP: 74HE58B + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Kombi. Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HE58C	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
74HE58D	+	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U .
		Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

74HE58E + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss SlideAlu L.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:					
arbton:					
	ç.	ED.	0	00 Stk	DD.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75 Fenster aus Kunststoff/Aluminium

Version 022 (2012-12)

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

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz Fenster genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der Klasse 1 gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320
- 3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.
- 3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.
- 3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.
- 3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.
- 3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).
- 3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Verbindungen (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine Zeichnung des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.
- 4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

- 7.1 **Erzeugungskennzahl**: Alle Hauptprofile sind mit einer Kennzahl mit Erzeugungsdatum versehen.
- 7.2.1 Werkstoff PVC-U: Profile entsprechen der ÖNORM EN 12608-1.
- 7.2.2 Faserverstärkte Profile werden gemäß RAL-GZ-716 ausgeführt (Herausgeber: RAL

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Siegburger Straße 39, D-53757 Sankt Augustin).

- 7.3 **Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität hergestellt.
- 7.4 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.
- 7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).
- 7.6 Die Kunststoff-Fensterprofile sind weiß ohne besondere Oberflächenbehandlung, Pulverbeschichtungen erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- · exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)
- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- · Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster Anforderungen Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- · Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

75HA + Innen-u.Außenfensterbänke "classic/exclusiv" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

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

75HA01

Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 80 cm,

Dicke 2 cm.

Material:

Gussmarmor,

Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaften:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

75HA01A	+	Fensterbank classic innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
75HA01B	+	Fensterbank classic außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Tropfnase,			
		z.B. helopal Fensterbank classic oder Gleichwertiges. Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
75HA02	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic.			
75HA02A	+	Az Fensterbank classic Putzabschluss außen			
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0.00 Stk	PP:	

Preisangaben in EUR LB-HB-022+ABK-021 75HA02B + Az Fensterbank classic Sichtkante außen Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 75HA02C + Az Fensterbank classic Stoßverbinder Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 75HA02D + Az Fensterbank classic Außeneckverbinder Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 75HA02E + Az Fensterbank classic Montagehilfe Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 75HA02F + Az Fensterbank classic Schnittkante poliert Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 75HA02H + Az Fensterbank classic Butylpflaster 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 75HA02I + Az Fensterbank classic Butylpflaster aufgeklebt Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs. L: S: EP: 0.00 Stk PP:

. .

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

+ Az Fensterbank classic Stützwinkel 75HA02J

Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm.	
Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm.	
Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von	n
WDVS).	

		Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HA02L	+	Az Fensterbank classic Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal classic Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst. Lochdurchmesser: Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HA03	+	Fensterbank für außen. Länge bis 360 cm, Breite bis 48 cm, Dicke 2 cm. Material: Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt. Materialeigenschaft: Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
75HA03A	+	Fensterbank classic contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase, z.B. helopal Fensterbank classic contact oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()

+ Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank classic contact. 75HA04

L: S: EP:

PP:

0,00 m

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU	11
75HA04C	+	Az Fensterbank classic contact Stoßverbinder	
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
75HA04D	+	Az Fensterbank classic contact Außeneckverbinder	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
75HA04J	+	Az Fensterbank classic contact Stützwinkel	
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
75HA04L	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-L	
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slid- Pal-L.	Э
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.	
		Profilbreite min. 58 mm	
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) eine Einheit und ein dichtes System.	ı
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinande abgedichtet.	r
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.	
		Breite:	
		Farbton:	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
75HA04M	+	Az Fensterbank classic contact Abschluss SlidePal-U	

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:								
Aufsteckwinkel:								
Breite U/Aufsteckwinke	el 15 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fü	ührungsschie	ene 11,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinke	el 22 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fü	ihrungsschie	ene 18,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinke	el 28 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fü	ührungsschie	ene 24,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinke	el 34 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fü	ührungsschie	ene 30,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinke	el 40 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fü	ührungsschie	ene 36,	5 mm	
Breite U/Aufsteckwinke	el 45 mm	- entspricht	Einputztiefe	für Fü	ührungsschie	ene 41,	5 mm	
Farbton:								
L: S:		EP:			0.00 Stk	PP:		

75HA04N + Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L

Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi L.</u>

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	
Farbton:	

	Ç.	LD.	0.00 Stk	DD.	
--	----	-----	----------	-----	--

75HA04O + Az Fensterbank classic contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal classic contact Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		Lb-nb-022+Abk-021 Fleisangaben in Eur
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HA05	+	Fensterbank für innen und außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 70 cm,
		Dicke 1,7 cm,
		Blendenhöhe 3,2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
75HA05A	+	Fensterbank exclusiv innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.
		Breite:Oberfläche, beziehungsweise Farbton:Angebotenes Erzeugnis: ()
		L: S:
75HA05B	+	Fensterbank exclusiv außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv oder Gleichwertiges.
		Breite (Ausladung in 5 mm Abstufung): Oberfläche, beziehungsweise Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:

75HA06	+	LB-Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv.	HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR
75HA06A	+	Az Fensterbank exclusiv Putzabschluss außen		
		Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HA06B	+	Az Fensterbank exclusiv Sichtkante außen		
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HA06C	+	Az Fensterbank exclusiv Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Auslad	ung bis 50 cm.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HA06D	+	Az Fensterbank exclusiv Außeneckverbinder		
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Alum	ninium, Ausladung I	bis 40 cm.
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HA06E	+	Az Fensterbank exclusiv Montagehilfe		
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilf Meter, einschließlich Schrauben.	e passend zum Sys	stem, 3 Stück pro
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HA06F	+	Az Fensterbank exclusiv Schnittkante poliert		
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 ci Innenfensterbänke.	m Breite mittels UV	'-Kitt. Nur für
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HA06H	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster		
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Fensterbank-Eckbereichs.	Abdichtung des	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HA06I	+	Az Fensterbank exclusiv Butylpflaster aufgeklebt
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs.
		L:
75HA06J	_	Az Fensterbank exclusiv Stützwinkel
70114000		
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
75HA06L	+	Az Fensterbank exclusiv Lochbohrungen
		Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.
		Lochdurchmesser:
		Anzahl der Löcher/m:
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HA07	+	Fensterbank für außen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 70 cm,
		Dicke 1,7 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
75HA07A	+	Fensterbank exclusiv contact außen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil, Putzabschlüsse und Tropfnase,
		z.B. helopal Fensterbank exclusiv contact oder Gleichwertiges. Breite:
		Oberfläche, beziehungsweise Farbton:Angebotenes Erzeugnis: ()

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HA08	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank exclusiv contact.
75HA08C	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L: S:
75HA08D	+	Az Fensterbank exclusiv contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L: S: D,00 Stk PP:
75HA08E	+	Az Fensterbank exclusiv contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HA08L	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HA08M	+	Az Fensterbank exclusiv contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi L Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück SlidePal Kombi L. Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden... Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Farbton: 0.00 Stk PP: L: S: EP:

75HA08O + Az Fensterbank exclusiv f. Gleitverbinder SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal exclusiv Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi U</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System

75HA08N

Leistungsverz	eic	O4.11.202
		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HA09	+	Fensterbank für innen.
		Länge bis 360 cm,
		Breite bis 60 cm,
		Dicke 2 cm.
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die Resche der fertigen VWS-Fassade geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.
75HA09A	+	Fensterbank woodline innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank woodline oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Standard oder Farbton:
		Angebotenes Erzeugnis: ()

ABK-LV V8.5a-EA02-hf

75HA10

L: S: EP: 0,00 m

+ Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank woodline innen.

PP:

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUI
75HA10A	+	Az Fensterbank woodline innen Sichtkante	
		Für das Ausführen einer Sichtkante als Seitenabschluss Außenbereich.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
75HA10B	+	Az Fensterbank woodline innen Montagehilfe	
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe passend zum Sy Meter, einschließlich Schrauben.	stem, 3 Stück pro
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
75HA10C	+	Az Fensterbank woodline innen Schnittkante poliert	
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV Innenfensterbänke.	'-Kitt. Nur für
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
75HA10D	+	Az Fensterbank woodline innen Lochbohrungen	
		Für die Ausführung mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchn geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst.	nesser und Anzahl an
		Lochdurchmesser:	
		Anzahl der Löcher/m:	
		L: S: EP: 0,00 m	PP:

75HB + Innen-u.Außenfensterbänke "puritamo"(helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt auf das Fensterbanksystem.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

75HB11 + Fensterbank für innen und außen.

Länge bis 360 cm,

Breite bis 58 cm.

Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2,5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2.

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

75HB11A + Fensterb.helopal puritamo innen

		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HB11B	+	Fensterb.helopal puritamo außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. helopal Fensterbank puritamo oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HB12	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo.			

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HB12A	+	Az Fensterb.helopal puritamo Putzabschluss außen Für einen gleitfähigen Putzabschluss im Außenbereich.
75HB12B	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Fensterb.helopal puritamo Sichtkante Für das Ausführen einer Sichtkante auf 6 cm Tiefe ohne Unterschied der Fensterbankbreite.
75HB12C	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Fensterb.helopal puritamo Stoßverbinder Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
75HB12D	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Fensterb.helopal puritamo Außeneckverbinder Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
75HB12E	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Fensterb.helopal puritamo Montagehilfe Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
75HB12F	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Fensterb.helopal puritamo Schnittkante poliert Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
75HB12H	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des
		Fensterbank-Eckbereichs. L:

LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR 75HB12I Az Fensterb.helopal puritamo Butylfplaster aufgeklebt Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdichtung des Fensterbank-Eckbereichs. L: S: EP: 0,00 Stk PP: + Az Fensterb.helopal puritamo Stützwinkel 75HB12J Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS). L: S: EP: 0,00 Stk PP: 75HB12L Az Fensterb.helopal puritamo Lochbohrungen Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Lochbohrungen im Bereich Heizkörper, Lochdurchmesser und Anzahl an geforderten Lüftungsquerschnitt angepasst. Lochdurchmesser: Anzahl der Löcher/m: L: S: EP: 0.00 m PP: 75HB21 Fensterbank für außen. Länge bis 360 cm, Breite bis 58 cm, Dicke 1,7 cm,

Blendenhöhe 2,5 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum oder mittels dauerelastischem Montagekleber versetzt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen.

75HB21A Fensterb.helopal puritamo contact außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Ausführung mit Falzfräsung, schlagregendichtes Anschlussprofil und Putzanschlüsse,

z.B. helopal Fensterbank puritamo contact Fensterbank oder Gleichwertiges.

		Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
75HB22	+	Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank puritamo contact.
75HB22C	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stoßverbinder
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 50 cm.
		L:
75HB22D	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Außeneckverbinder
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil aus Aluminium, Ausladung bis 40 cm.
		L:
75HB22E	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Stützwinkel
		Zur Abstützung und Montage von Fensterbänken ab einem Vorsprung von 10 cm. Konsolenabstand seitlich max. 20 cm und maximalen Abstand der Konsolen von 50 cm. Verhindert Verformungen frei tragender Fensterbänke (z.B. bei nachträglichem Anbringen von WDVS).
		L: S:
75HB22L	+	Az Fensterb.helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-L
		Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss Slide Pal-L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.
		Profilbreite min. 58 mm
		Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contract) eine Einheit und ein dichtes System.
		Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (Butylpflaster) zueinander abgedichtet.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
		Breite:
		Farbton:
		L: S:
75HB22M	+	Az Fensterb helopal puritamo contact Abschluss SlidePal-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit einem Abschluss Slide Pal-U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

0.00 Stk PP:

Profilbreite min. 58 mm

Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System mit einer Dichtschiene (helopal contact) und einem aluminiumkaschiertem Butylstanzteil eine Einheit und ein dichtes System.

Rillengleitabschluss mit einem Aufsteckwinkel, um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und etwaige vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylstanzteil) zueinander abgedichtet.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen.

75HB22N + Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi L

L: S: EP:

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück <u>SlidePal</u> <u>Kombi L.</u>

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:					
Breite 2:					
Farbton:					
L:	S:	. EP:	0,00 Stk	PP:	

75HB22O + Az Fensterb.helopal contact f.Gleitverb.SlidePal Kombi U

Für die Ausführung der helopal puritamo Fensterbänke mit Stoßverbindungsstück S<u>lidePal</u> Kombi U inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Profilbreite jeweils	mindestens	58 mm.
----------------------	------------	--------

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen.

		Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HB53	+	Fensterbank für innen,
		Länge bis 320 cm,
		Breite bis 80 cm,
		Dicke 1,5 cm,
		Material:
		Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
		Materialeigenschaft:
		Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche verklebt.
75HB53A	+	Fensterbank helopal linea innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. helopal Fensterbank linea oder Gleichwertiges. Breite: Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:

75HB54

+ Aufzahlung (Az) auf helopal Fensterbank linea.

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

		a da gara
75HB54A	+	Az Fensterbank helopal linea Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HB54B	+	Az Fensterbank helopal linea Montagehilfe
		Für das Versetzen der Fensterbänke mittels Montagehilfe, passend zum System, 3 Stück pro Meter, einschließlich Schrauben.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HB54C	+	Az Fensterbank helopal linea Schrägschnitte
		Aufzahlung für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HB54D	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 4mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950522" oder Gleichwertigem für 4 mm Schattennut zwischen verputzter Wand oder Gipsplatten 12,5 mm (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HB54E	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 8mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950525" oder Gleichwertigem für 8 mm Schattennut zwischen gespachtelter Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HB54F	+	Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 5mm
		Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 950532" oder Gleichwertigem für 5 mm Schattennut zwischen 15 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0,4 mm. Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante. Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HB54G + Az Fensterbank helopal linea Schattennutprofil 6mm

Liefern und Montieren von "helopal Schattennutprofil 9505282" oder Gleichwertigem für 6 mm Schattennut zwischen 12,5 mm Gipskarton Wand (Parapet) und Innenfensterbank. Werkstoff: Stahl verzinkt 0.4 mm.

Befestigung mit geeigneter Spachtelmasse auf Wand und Parapetkante.

Montagehöhe des Profils angepasst an Fensterbank-Dicke und Höhe Fensterstock-Unterkante.

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

75HB54H + Az Fensterbank helopal linea Montageset Schattennutprofil

Liefern und Montieren von "helopa" Montageset für Schattenfuge" für "helopal" Schattennutprofile 4 mm und 5 mm.

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

75HC + Innen-u.Außenfensterbänke "Mauerabdeckungen" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HC33

+ Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm.

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 80 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

75HC33A + Mauerabdeckung classic innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

١.	S.	FP·	0.00 m	PP·	
∟.			0,00 111		

75HC33B + Mauerabdeckung classic außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm.

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche,

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

1 -	Ç∙ ED∙	0.00 m	DD.	
∟.		. 0,00 m	гг.	

75HC33C + Mauerabdeckung classic Bad und Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung classic oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 15 cm aufgetragen. Gefälle 3 Grad. Ein

		LB-HB-022+	-ABK-021	Preisa	angaben in EUF
		fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforde dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abzieh der Oberfläche,			
		Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
75HC34	+	Aufzahlung (Az) auf helopal classic Mauerabdeckung.			
75HC34C	+	Az Mauerabdeckung classic Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC34D	+	Az Mauerabdeckung classic Putzabschluss außen			
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Auße	enbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC34E	+	Az Mauerabdeckung classic Sichtkante außen			
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC34F	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium im Außenbere	ich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
			•		
75HC34G	+	Az Mauerabdeckung classic Stoßverbinder-Eck			
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium	im Außenbe	ereich.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC34H	+	Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal Koml	oi		
	-	Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindun		opal cla	ssic SlidePal
				- ₁	<u></u>

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal Kombi.</u>

Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUI
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HC34I	+	Az Mauerabdeckung classic f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal classic <u>SlidePal</u> Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
75HC34J	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal U
70110010		•
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

0,00 m

Preisangaben in EUR

PP:

75HC34K + Az Mauerabdeckung classic f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:			
Farbton:			
L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
Az Mauerabdeckung	classic innen HPS Kante		
Für die Ausführung der zweite Sichtkante.	r Mauerabdeckungen für Innen mit eir	ner HPS (helop	al Smart Kante) als

75HC35 + Mauerabdeckungen für innen und außen.

Einzellänge innen bis 360 cm.

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

L: S: EP:

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 1,7 cm,

Blende 3,2 cm.

Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C.

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3.

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

75HC35A + Mauerabdeckung exclusiv innen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge,

z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.

Breite:

Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftragen. Ein fester,ebener und

75HC34L

Leistungsve	rzeic	chnis			04.11.202
		LB-HB-022+AE	3K-021	Preisa	ngaben in EUF
		anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werd Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie ur Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP: 0),00 m	PP:	
75HC35B	+	Mauerabdeckung exclusiv außen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 c	m,		
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges. Breite:			
		Oberfläche, Farbton: Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber. Monta mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm auftrag fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abzieher der Oberfläche, Angebotenes Erzeugnis: ()	jen. Gefäll h. Die Fug	e 3 Gra jen wer	ıd. Ein den mit
		L: S: EP: 0),00 m	PP:	
75HC35C	+	Mauerabdeckung exclusiv Bad und Sauna			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge. Einzellänge max. 180 c	m,		
		z.B. helopal Mauerabdeckung exclusiv oder Gleichwertiges.			
		Breite:Oberfläche, Farbton:	jen. Gefäll h. Die Fug	e 3 Gra jen wer	ıd. Ein den mit
		L: S: EP: 0),00 m	PP:	
75HC36	+	Aufzahlung (Az) auf helopal exclusiv Mauerabdeckung.			
75HC36C	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP: 0),00 Stk	PP:	
75HC36D	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Putzabschluss außen			
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Außent	pereich.		
		L: S: EP: 0),00 Stk	PP:	

Leistungsve	rzeic	chnis .	04.11.202
		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EU
75HC36E	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Sichtkante außen	
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
75HC36F	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Stoßverbinder	
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
75HC36G	+	Az Mauerabdeckung exclusiv Außeneckverbinder	
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.	
		L: S: EP: 0,00 Stk	PP:
75HC36H	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal Kombi	
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück hele Kombi.	opal exclusiv <u>SlidePal</u>
		Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit he Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unte Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fenst	rschiedlichen
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.	
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesa das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem	
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitsprei Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücks	
		Breite 1:	
		Breite 2:	
		Farbton:	

75HC36I + Az Mauerabdeckung exclusiv f.Gleitverbinder SlidePal

Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal exclusiv SlidePal Mauerabdeckung.

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

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUR
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HC36J	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz SlidePal
		<u>U.</u> Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM
		Einlegedichtung zur Mauerabdeckung. Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HC36K	+	Az Mauerabdeckung exclusiv f.Abschluss SlidePal L
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HC37	+	Mauerabdeckungen für innen und außen.
		Einzellänge innen bis 360 cm,
		ogoo.o ooo o,

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Fugenbreite innen 8 mm,

Einzellänge außen und im Bad-/Saunabereich maximal 180 cm,

Fugenbreite außen 10 mm,

Dicke 1,7 cm, Blende 2,5 cm,

Breiten 30, 40, 50, 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

75HC37A +	Mauerabd.helop	pal puritamo innen
-----------	----------------	--------------------

Länge ohne Unterschied der Einz	ellänge,
---------------------------------	----------

Breite: ______Oberfläche, Standard oder Farbton: _______Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

75HC37B + Mauerabd.helopal puritamo außen

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.

z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

75HC37C + Mauerabd.helopal puritamo Bad und Sauna

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, max. 180 cm,

z.B. helopal Mauerabdeckung puritamo oder Gleichwertiges.

Oberfläche, Standard oder Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit

		LB-HB-022+	-ABK-021	Preis	angaben in EUR
		dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abzieh der Oberfläche. Angebotenes Erzeugnis: ()	en der Schı	utzfolie	e und Reinigen
		,			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
75HC38	+	Aufzahlung (Az) auf helopal puritamo Mauerabdeckung.			
75HC38C	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC38D	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Putzabschluss außen			
		Für einen Putzabschluss als Rillengleitprofil Aluminium im Auße	enbereich.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC38E	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Sichtkante außen			
		Für das Ausführen einer Sichtkante im Außenbereich.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC38F	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC38G	+	Az Mauerabd.helopal puritamo Außeneckverbinder			
		Für 90 Grad Außeneckverbinder als Rillengleitprofil Aluminium.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HC38H	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal Ko	mbi		
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindung	gsstück held	opal pi	uritamo <u>Slide</u> Pal

Kombi.

Gleitverbinder dient als Verbindung von helopal Mauerabdeckungen mit helopal classic Fensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil Material Aluminium mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EU
		Breite 1:
		Breite 2:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HC38I	+	Az Mauerabd.helopal puritamo f.Gleitverbinder SlidePal
		Für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück helopal puritamo SlidePa Mauerabdeckung.
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, Material Aluminium, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Farbton:
75HC38J	+	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal U
		Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss Unterputz <u>SlidePal</u> <u>U.</u>
		Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
		Profilbreite mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

0,00 Stk PP:

75HC38K Az Mauerabd.helopal puritamo f.Abschluss SlidePal L

Für die Ausführung der Mauerabdeckungen mit einem Aluminiumabschluss für fertige Fassade SlidePal L.

Ausführung als Rillengleitabschluss, Material Aluminium zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. ind zu berücksichtigen.

Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
Breite:
Farbton:
L:
Mauerabdeckung für innen,
Einzellänge bis 320 cm,
Fugenbreite innen 5 mm,
Dicke 1,5 cm,
In den Breiten bis 80 cm.
Material:
Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.
Materialeigenschaft:
Druckfestigkeit bis 104 N/mm2, Biegezugfestigkeit 34 N/mm2, Temperaturbeständigkeit von - 40 Grad bis + 80 Grad C, Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte 2082 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.
Mauerabdeckung helopal linea innen
Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton:
Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem

75HC55B Mauerabdeckung helopal linea Bad+Sauna

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Länge ohne Unterschied der Einzellänge, Einzellänge maximal 160 cm,

z.B. helopal linea Mauerabdeckung oder Gleichwertiges.

L: S: EP:

Breite: Oberfläche, Farbton:

Montage mittels dauerelastischem helopal Montagekleber. Montagekleber in einer Dicke von

Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

75HC55

75HC55A

0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von max. 15 cm auftragen. Gefälle 3 Grad. Ein fester, ebener und anhaltend tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

75HC56 + Aufzahlung (Az) auf helopal linea Mauerabdeckung.

75HC56A + Az Mauerabdeckung helopal linea Schnittkante poliert

Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.

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

75HC56B + Az Mauerabdeckung helopal linea Schrägschnitte

Für Schrägschnitte.

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

75HC56C + Az Mauerabdeckung helopal linea innen HPS Kante

Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.

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

75HC57 + Mauerabdeckung für innen.

Einzellänge innen bis 360 cm,

Fugenbreite innen 8 mm,

Dicke 2 cm.

In den Breiten bis 60 cm.

Material:

Gussmarmor, Oberfläche durch Einbaufolie geschützt.

Materialeigenschaft:

Druckfestigkeit bis 104 N/mm2,

Biegezugfestigkeit 34 N/mm2,

Temperaturbeständigkeit von -40 Grad bis +80 Grad C,

Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent,

Rohdichte 2082 kg/m3,

Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/mK.

75HC57A + Mauerabdeckung helopal woodline innen

Montage mittels dauerelastischem helopal-Montagekleber in einer Dicke von mindestens 1 cm raupenförmig im Abstand von maximal 30 cm auftragen. Ein fester, tragfähiger Untergrund ist erforderlich. Die Fugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff geschlossen, einschließlich Abziehen der Schutzfolie und Reinigen der Oberfläche.

Länge ohne Unterschied der Einzellänge.

z.B. Mauerabdeckung helopal woodline oder Gleichwertiges.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite:
		Oberfläche, Standard oder Farbton: Angebotenes Erzeugnis:()
		Angebotenes Erzeugnis.()
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HC58	+	Aufzahlung (Az) auf Mauerabdeckung helopal woodline innen.
75HC58A	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline Schnittkante poliert
		Für das Schließen und Polieren der Schnittkante auf 6 cm Breite mittels UV-Kitt. Nur für Innenfensterbänke.
		L: S: D,00 Stk PP:
75HC58B	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S:
75HC58C	+	Az Mauerabdeckung helopal woodline HPS Kante
		Für die Ausführung der Mauerabdeckung für innen mit einer HPS (helopal Smart Kante) als zweite Sichtkante.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HD	+	Innen-u.Außenfensterbänke "helolit/trend/helodur" (helopal)

Version: 2018

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

3. Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> <u>gemäß Bundesvergabegesetz</u> (BVergG) nicht geeignet.

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

75HD41

 Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten E1, EN 312.

Länge bis 405 cm, Breite bis 80 cm, Blende 40 mm, Dicke ca. 1,7 cm. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben 14 mm, unten 10 mm, Oberfläche mit Schichtstoffplatte nach EN 438 beleimt, kratz- und abriebfest, pflegeleicht.

Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.

		vorgesenen. Obertiache nach Sc	nichtstoffplatten-Muster.		
75HD41A	+	Fensterbank helolit innen			
		Länge ohne Unterschied der Ein	zellänge,		
		z.B. Fenorm Innenfensterbänke Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: (
		7 mg 0 0 0 10 0 0 12 0 ag mo. (
		L: S:	EP:	0,00 m	PP:
75HD42	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm held	lit Fensterbank.		
75HD42B	+	Az Fensterbank helolit Montag	ehilfe		
		Für das Verlegen der Fensterbär		κ/m.	
		Ç	0		
		L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
75HD42C	+	Az Fensterbank helolit Lüftung	saitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.			
		Material/Größe:			
		L: S:	EP:	0,00 Stk	PP:
75HD42D	+	Az Fensterbank helolit Tür-Fer			
		Für eine Tür-Fensterkombination			
		1· S·	ED.	0.00 ctk	PD.

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in El	JR
75HD42E	+	Az Fensterbank helolit Eckausbildung Für Eckausbildung.	
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
75HD42F	+	Az Fensterbank helolit Falzfräsung Für eine Falzfräsung.	
		L: S:	
75HD42G	+	Az Fensterbank helolit Schrägschnitte Für Schrägschnitte.	
		L: S:	
75HD42H	+	Az Fensterbank helolit Blende 80mm	
		Für Blendenhöhe von 80 mm.	
		L: S:	
75HD42I	+	Az Fensterbank helolit laminierte Schnittkanten	
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.	
		L:	
75HD43	+	Innenfensterbank mit stabilem Kern aus hochfeuchtfesten widerstandsfähigen Spanplatten nach	า
		E1, EN 312. Länge bis 405 cm, Breite bis 55 cm, Blende 30 mm, Dicke ca. 1,7 cm. Blendenradien an Oberund Unterseite 3 mm, Oberfläche mit einer Schichtstoffplatte nach EN 438 beleimt, kratz- und	
		abriebfest, pflegeleicht. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	
75HD43A	+	Fensterbank Trend innen	
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,	
		z.B. Fenorm Innenfensterbänke Trend oder Gleichwertiges. Breite: Oberfläche, Farbton: Angebotenes Erzeugnis: ()	
		L: S: EP: 0,00 m PP:	
75HD44	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Trend Fensterbank.	

		L	B-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUI
75HD44B	+	Az Fensterbank Trend Montagehilfe		
		Für das Verlegen der Fensterbänke mit Montagehilfe,	3 Stück/m.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HD44C	+	Az Fensterbank Trend Lüftungsgitter		
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.		
		Material/Größe:		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HD44D	+	Az Fensterbank Trend Tür-Fensterkombination		
		Für eine Tür-Fensterkombination.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HD44E	+	Az Fensterbank Trend Eckausbildung		
70115442		Für Eckausbildung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HD44F	+	Az Fensterbank Trend Falzfräsung		
		Für eine Falzfräsung.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HD44G	+	Az Fensterbank Trend Schrägschnitte		
		Für Schrägschnitte.		
		L: S: EP:	0.00 Stk	pp.
			0,00 Olik	
75HD44I	+	Az Fensterbank Trend laminierte Schnittkanten		
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm I	breit.	
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
75HD44J	+	Az Fensterbank Trend Stoßverbinder		
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HD44K	+	Az Fensterbank Trend Inneneckverbinder
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.
		L: S:
75HD45	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1 (ÖNORM B 3202), EN 312. Länge bis 5,25 m, Breite bis 50 cm, Dicke ca. 17 mm, Blende 40 mm. Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante in Form einer Doppelrundung, Radius oben und unten 10 mm, strapazierfähig, hoch feuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht zu reinigen. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das noch nicht abgebundene Mörtelbett ist ebenfalls zulässig dazu sind je Laufmeter Fensterbank 3 Stück Mörtelkrallen vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.
75HD45A	+	Fensterbank helodur innen
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke oder Gleichwertiges.
		Breite: Farbton weiß oder Carrara:
		Angebotenes Erzeugnis: ()
		L:
75HD46	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur Fensterbank.
75HD46C	+	Az Fensterbank helodur Lüftungsgitter
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.
		Material/Größe:
		L:
75HD46D		Az Fensterbank helodur Tür-Fensterkombination
7300460	+	
		Für eine Tür-Fensterkombination.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HD46E	+	Az Fensterbank helodur Eckausbildung
		Für Eckausbildung.
		Tal Londacondarig.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
		2 6 6 21 6,00 Gik 71
75HD46G	+	Az Fensterbank helodur Schrägschnitte
		Für Schrägschnitte.
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HB-022-	+ABK-021	Preisangabe	n in EUf
75HD46I	+	Az Fensterbank helodur laminierte Schnittkanten			
		Für das Laminieren der seitliche Schnittkanten 10 cm breit.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HD46J	+	Az Fensterbank helodur Stoßverbinder			
		Für Stoßverbinder, Ausladung bis 50 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HD46K	+	Az Fensterbank helodur Inneneckverbinder			
		Für 90 Grad Inneneckverbinder, Ausladung bis 38 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HD46L	+	Az Fensterbank helodur Blende 6cm			
		Für Blendenhöhe 6 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HD47	+	Innenfensterbänke bestehend aus einer Spanplatte E1, EN 312 Dicke 20 mm, ohne Blende.	2, Länge 525	cm, Breite bi	s 50 cm,
		Schichtstoffoberfläche nach EN 438. Vorderkante Radius oben strapazierfähig, hochfeuchtfest, stoß- und kratzfest und leicht z		en gerade,	
		Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt der Montagekleber auf die fertige Resche geklebt. Montage in das Mörtelbett ist ebenfalls zulässig, dazu sind je Laufmeter Fenste vorgesehen. Oberfläche nach Schichtstoffplatten-Muster.	noch nicht a	bgebundene	
75HD47A	+	Fensterbank helodur ohne Blende innen			
		Länge ohne Unterschied der Einzellänge,			
		z.B. Fenorm helodur Innenfensterbänke 20 mm oder Gleichwei	rtiges.		
		Breite: Farbton weiß oder Carrara: Angebotenes Erzeugnis: ()			
		Angebotenes Erzeugnis: ()			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
75HD48	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm helodur ohne Blende Fensterbank	(Febank).		
75HD48C	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Lüftungsgitter			
		Für ein Heizungs-Lüftungsgitter.			
		Material/Größe:			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

		LB-HB-022+	-ABK-021	Preis	angaben in EUR
75HD48D	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende durchgehend Lamina	nt		
		Für durchgehendes seitliches Laminat über 10 cm.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HD48E	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Eckausbildung			
		Für Eckausbildung.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
			•		
75HD48F	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Falzfräsung Für Falzfräsung.			
		i ui i alzīrasurīg.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HD48G	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende Schrägschnitte			
		Für Schrägschnitte.			
		L: S: EP:	0 00 Stk	DD.	
		L 3 Li	0,00 3tk	11.	
75HD48H	+	Az Fensterbank helodur ohne Blende laminierte Schnittkan	iten		
		Für das Laminieren der seitlichen Schnittkanten, 10 cm breit.			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
75HE	+	Außenfensterbänke "Aluminium" (helopal)			
		Version: 2020-01			

1. Montage:

Innen- und Außenfensterbänke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Nebenleistungen.

Die Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet (Firma LOTTMANN).

2. Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt.

Die erforderliche Höhe des Anschlussprofils zum Befestigen der Fensterbank beträgt mindestens 30 mm und ist eben ausgeführt.

Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

3. Füllschäume:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren (z.B. 2 Komponenten-Schäume). Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 <u>Ausschreibungen</u> gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

75HE51

+ Außenfensterbank bestehend aus stranggepresstem Aluminium, AlMgSI 0,5 F22, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet.

Länge bis 600 cm, Breite von 7 bis 36 cm. Blende 25 mm, Dicke 1,25 bis 2,5 mm je nach Ausladung, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Fensterbänke folienbeschichtet, einschließlich Kunststoff-Anschlussdichtung, Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. Die Fensterbank wird mittels 2k-Polyurethan-Schaum versetzt oder mittels dauerelastischem Montagekleber auf die fertige Resche geklebt.

75HE51A	+	Fensterbank Aluminium außen						
		Ohne Unterschied der Einzellänge, z.B. Fenorm Außenfensterbank Aluminium oder Gleichwertiges. Farbe: Breite: Angebotenes Erzeugnis: ()						
		L: S: EP: 0,00) m	PP:				
75HE52	+	Aufzahlung (Az) auf Fenorm Aluminium Fensterbänke.						
75HE52A	+	Az Fensterbank Aluminium seitliche Abschlussblende						
		Für seitliche Abschlussblende passend zur Fensterbank.						
		Abschlussart L (fertige Fassade) / U (Putz):						
		L: S: EP: 0,00) Stk	PP:				
75HE52B	+	Az Fensterbank Aluminium Stoß-Eckverbindungen						
		Für Stoß- und Eckverbindungen, Farbe und Breite wie Ausführung de	er Fenst	terbär	ıke.			

L: S: EP:

0.00 Stk PP:

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HE52C	_	Az Fensterbank Aluminium Ausklinkung/Schrägschnitte		-		
70112020	Für eine Ausklinkung/Schrägschnitte (Ausklink./Schrägsch.) (ohne Unterschied der Größ					
		Fur eine Ausklinkung/Schragschnitte (Ausklink./Schragsch.) (or	ine Untersc	nied der Große).		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
75HE52D	_	Az Fensterbank Aluminium Antidröhn				
70112020	'		ührunganaa	ition on 1/0 day		
		Für das Anbringen einer Entdröhnung (Breite passend zur Ausfausladung).	unrungspos	ilion, ca. 1/3 der		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
75HE52E	+	Az Fensterbank Aluminium Maueranker/Stützw.				
		Ab einer Ausladung von 15 cm. Seitlich maximal 40 cm Abstand	d und minde	estens alle 100 cm.		
		Angebotener Maueranker in Ausführung:				
		Für Sichtbeton:				
		Für Thermofassade:				
		Für Putzfassade:				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
75HE52F	+	Az Fensterbank Aluminium Anschlussdichtung CT140				
	•	Abdichtung Anschraubsteg Fensterbank zum Fenster. Material	TPF			
		7.15diontarily 7.115dii adostog i oristorsariik zaini i oristor. Material	· · · L.			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
		L S EF	0,00 111	ГГ		
75HE52H	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster				
		0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Alukaschierung zur Abdich	ntung des			
		Fensterbank-Eckbereichs.	-			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
75115501		A. Farratanhania Aluminium Butuluflaatan aufusidakt				
75HE52I	+	Az Fensterbank Aluminium Butylpflaster aufgeklebt				
		Bereits aufgeklebtes 0,7 mm dickes Butylformstanzteil mit Aluka Fensterbank-Eckbereichs.	aschierung z	zur Abdichtung des		
		L: S: EP:	0.00 Stk	PP:		
			5,55 Oil			

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HE52J + Az Fensterbank Aluminium Gleitabschluss

Für Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen und zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Gleitabschluss aus Aluminium mit EPDM Einlegedichtung. RAG² Fenorm Aluminium Fensterbank. L: S: EP: 0,00 Stk PP: + Az Fensterbank Aluminium Gleit-Stoßverbinder 75HE52K Für Stoßverbindungen zum Ausgleich thermisch bedingter Längenänderungen beziehungsweise zum Vermeiden von Putzrissen und Wassereintritt. Mit eingelegter EPDM Dichtung, Farbe und Breite wie Ausführung der Fensterbänke. RAG² Fenorm Aluminium Fensterbank. L: S: EP: 0.00 Stk PP: 75HE52N + Az Fensterbank Aluminium Abschluss Drypro Für seitliche Abschlussblende RAG2, passend zur Fensterbank, Ausführung Unterputz, Breite 22 mm. Mit vorgestanzten Lamellen zum Ausklinken und Einbinden der Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem durch den Auftraggeber. L: S: EP: 0,00 Stk PP: 75HE52P Az Fensterbank Aluminium Abschluss SlideAlu-L Für die Ausführung der Fensterbänke bei Sichtbeton/fertiger Fassade mit einem Abschluss SlideAlu-L. Ausführung als Rillengleitabschluss für fertige Fassaden, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank. Profilbreite min. 58 mm Die Längenänderung der Fensterbank wird im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen und nicht auf das Fassadensystem übertragen. Der Rillengleitabschluss bildet im System eine Einheit und ein dichtes System. Die Systemkomponenten sind mittels Dichtstoff (aluminiumkaschiertem Butylpflaster) zueinander abgedichtet. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Breite: Farbton:

75HE52T + Az Fensterbank Alu f. Abschluss Slide Alu-U

Für die Ausführung der Fensterbänke Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

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

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite 1:	
Breite 2:	
Aufsteckwinkel:	
Breite U/Aufsteckwinkel 15	5 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 22	2 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 28	8 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 34	4 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 40	0 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
Breite U/Aufsteckwinkel 45	5 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
Farbton:	
L: S:	EP: 0,00 Stk PP:
Az Fensterbank Alu f.Gle	eitverbinder SlideAlu Kombi
Für die Ausführung der Fe	ensterbänke mit Verbindungsstück SlideAlu Kombi.
	er von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz, bei fertiger verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, g zur Fensterbank.
Profilbreite jeweils mindes	itens 58 mm.
aufgenommen werden und	Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung stock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
Breite 1:	
Breite 2:	
Farbton:	
I ·	EP: 0.00 Stk PP:

75HE52V + Az Fensterbank Alu f.Gleitverbinder SlideAlu Kombi Unterputz

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Verbindungsstück <u>SlideAlu Kombi</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

Gleitverbinder als Verbinder von durchlaufenden Fensterbänken im Fassadenversatz. Ausführung als verschweißte Rillengleitabschlüsse mit unterschiedlichen Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Fensterbank.

Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung

75HE52U

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP: Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem SlideAlu Easy Fix für fertige Fassade. System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Farbton: L: S: EP: 0.00 Stk PP:

75HE52X + Az Fensterbank Alu f.fix SlideAlu Easy Fix Unterputz

Für die Ausführung der Fensterbänke mit Abschlusssystem <u>SlideAlu Easy Fix</u> inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.

System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.

Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.

Breite 1:	
Aufsteckwinke	el:

75HE52W

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HE52Y	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact Variante nachträgliche Montage System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen, mit Federstahlmontagehilfen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen.
		Breite 1:
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HE52Z	+	Az Fensterbank Alu f.SlideAlu Contact Unterputz
		Für die Ausführung der Fensterbänke mit Fensterbanksystem SlideAlu contact inklusive Aufsteckwinkel für Variante Unterputz.
		System bestehend aus Aluminiumfensterbank mit Fensterbankanschlussschiene zur verdeckten Montage (Befestigungsschrauben der Fensterbank nicht sichtbar) inklusive vormontierten Rillengleitabschlüssen. Die Verklebung der Abschlüsse muss die thermisch bedingten Längenänderungen aufnehmen können.
		Die Längenänderung der Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Abdichtung zur Fassade und Fensterstock ist mit geeigneten vorkomprimierten Dichtbändern auszuführen. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können und eventuell vorhandene Sonnenschutzführungsschienen in das Fensterbanksystem einbinden zu können.
		Breite 1:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

		LB-HB-022+ABK-021 Preisangaben in EUF
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HE57	+	Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen.
		Blende 25 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D
		Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt.
75HE57A	+	Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 25mm
		Ohne Unterschied der Einzellängen.
		Breite (cm):
		Farbton:
		Tarbion.
		L: S: EP: 0,00 m PP:
75HE57B	+	Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi
		Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> <u>Kombi</u> .
		Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank.
		Profilbreite jeweils mindestens 58 mm.
		Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
		Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
		Breite 1:
		Breite 2:
		Aufsteckwinkel:
		Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
		Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
		Farbton:
		L:

Breite:

04.11.2024

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

75HE57C + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> Mauerabdeckung.

Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

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

75HE57D + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss SlideAlu U.

Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:								
Aufsted	kwinkel:							
Breite l	J/Aufsteckwink	el 15 mm	- entspricht	Einputztiefe f	ür Führ	ungsschier	ne 11,5	mm
Breite l	J/Aufsteckwink	el 22 mm	- entspricht	Einputztiefe f	ür Führ	ungsschier	ne 18,5	mm
Breite l	J/Aufsteckwink	el 28 mm	- entspricht	Einputztiefe f	ür Führ	ungsschier	ne 24,5	mm
Breite l	J/Aufsteckwink	el 34 mm	- entspricht	Einputztiefe f	ür Führ	ungsschier	ne 30,5	mm
Breite l	J/Aufsteckwink	el 40 mm	- entspricht	Einputztiefe f	ür Führ	ungsschier	ne 36,5	mm
Breite l	J/Aufsteckwink	el 45 mm	- entspricht	Einputztiefe f	ür Führ	ungsschier	ne 41,5	mm
Farbtor	າ:							
L:	S:		EP:			0,00 Stk	PP:	

75HE57E + Az Mauerabdeckung Alu 25mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss SlideAlu L.

Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der

_B-HB-	022+A	۱BK-	021
--------	-------	------	-----

Preisangaben in EUR

Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite: Farbton: L: S: EP: 0,00 Stk PP: 75HE58 Fenorm Mauerabdeckung bestehend aus gekanteten Aluminiumprofilen, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet. Gefälle Mauerabdeckung min. 3° nach innen, Fensterbänke 5° nach außen. Blende 40 mm, Materialstärke 1,5 bis 3 mm je nach Breite, Einzellängen bis 300 cm, mit Stoßverbinder größere Längen möglich. Farbe: RAL, nach Wahl des Auftraggebers. D Die Mauerabdeckung wird mit Haltern auf eine tragfähige Unterkonstruktion versetzt. 75HE58A Mauerabdeckung Fenorm Alu Blende 40mm Ohne Unterschied der Einzellängen. Breite (cm): Farbton: L: S: EP: 0.00 m PP: 75HE58B + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu Kombi Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück SlideAlu Kombi. Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen mit Aluminiumfensterbänken Ausführung als Rillengleitprofil mit unterschiedlichen Breiten bzw. Ausladungen, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung bzw. Fensterbank. Profilbreite jeweils mindestens 58 mm. Die Längenänderung der Mauerabdeckung und Fensterbank muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitverbinders mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können. Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen. Breite 1: Breite 2: Aufsteckwinkel: Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm

Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm

	Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
	Farbton:
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
75HE58C +	Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Gleitverb.Fenorm SlideAlu
	Aufzahlung (Az) für die Ausführung von Mauerabdeckungen mit Stoßverbindungsstück <u>SlideAlu</u> Mauerabdeckung.
	Gleitverbinder dient als Verbindung von Mauerabdeckungen Ausführung als Rillengleitprofil, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
	Profilbreite mindestens 58 mm.
	Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch das System aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden.
	Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
	Breite:
	Farbton:
75HE58D +	L: S: EP: 0,00 Stk PP: Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-U
	Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen Unterputz mit Abschluss <u>SlideAlu U</u> .
	Ausführung als Rillengleitabschluss zum Einputzen/Unterputz, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.
	Profilbreite mindestens 58 mm.
	Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Ausführung des Rillengleitabschlusses mit einem Aufsteckwinkel um den Abschluss im Fassadensystem integrieren zu können.
	Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
	Breite:
	Aufsteckwinkel:
	Breite U/Aufsteckwinkel 15 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 11,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 22 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 18,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 28 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 24,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 34 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 30,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 40 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 36,5 mm
	Breite U/Aufsteckwinkel 45 mm - entspricht Einputztiefe für Führungsschiene 41,5 mm
	Farbton:
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

75HE58E + Az Mauerabdeckung Alu 40mm f.Abschl Fenorm SlideAlu-L

Aufzahlung (Az) für die Ausführung der Mauerabdeckungen für fertige Fassade mit Abschluss **SlideAlu L.**

LB-HB-022+ABK-021

Preisangaben in EUR

Ausführung als Rillengleitabschluss zur fertigen Fassade, mit EPDM Einlegedichtung zur Mauerabdeckung.

Profilbreite mindestens 58 mm.

Die Längenänderung der Mauerabdeckung muss im gesamten Ausmaß durch den Abschluss aufgenommen werden und darf nicht auf das Fassadensystem übertragen werden. Der Rillengleitabschluss muss eine Einheit und dichtes System bilden. Abdichtung zum Fensterstock muss mit vorkomprimierten Dichtbändern ausgeführt werden.

Befestigungsmaterial und Dichtstoffe sind inkludiert und in den Einheitspreis einzurechnen. Herstellerangaben bzw. Montagerichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.

Breite:					
Farbton	:				
1 •	ç.	ED.	0) () () () ()	DD.

Schlussblatt Bezeichnung Gesamt

Angebotspreis	EUR
zuzüglich % USt.	EUR
Gesamtpreis	EUR
Summe Nachlässe/Aufschläge	EUR
Summe LV	EUR

Leistungsverzeichnis 04.11.2024

Inhaltsverze	eichnis	
LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
55	Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz	2
71	Fenster aus Holz	55
72	Fenster aus Aluminium	108
73	Fenster aus Kunststoff	161
74	Fenster aus Holz/Aluminium	214
75	Fenster aus Kunststoff/Aluminium	267
	Schlussblatt	320

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

Kennzeichen "Wesentliche Position" W: