

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	Swisspearl Gesamttexzte 2024		
Dokumentnummer	AVAAG\SWISSPEARL 2024\GESAMTTEXTE 2024		
Vorhaben	Gesamttexzte 2024		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	Swisspearl Österreich GmbH 4840 Vöcklabruck Eternitstr. 34		
LV-Ersteller	Swisspearl Österreich GmbH 4840 Vöcklabruck Eternitstrasse 34		
			geprüfte Summen
Summe LV	 EUR		 EUR
Aufschl./Nachl.	 EUR		 EUR
Gesamtpreis	 EUR		 EUR
zuzüglich . . . % USt.	 EUR		 EUR
Angebotspreis	 EUR		 EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Ständige Vorbemerkung der LB

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

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

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Zulassungen:

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

7. Leistungsumfang:

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

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

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

8. Nur Liefern:

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

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

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

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

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

12. Arbeitshöhen:

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

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

22

Dachdeckerarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigestellt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

4. Farben:

4.1 Standardfarben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

5. Edelstahl (NIRO):

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

7. Abkürzungen:

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

8. Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

22E1 + Schutzeinrichtungen (SWISSPEARL)

Version: 2023-03

22E101 + Arbeitsgerüst (Schutzgerüst) für Arbeiten an Außenflächen von Gebäuden.

22E101A + Schutzgerüst Wahl AN

Nach Wahl des Auftragnehmers.

Angebote Gerüstart:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E2 + Sicherheitsausstattung von Dachflächen (SWISSPEARL)

Version: 2023-03

Sicherheitsausstattung für die Nutzung, Wartung und Instandhaltung von Dachflächen.

22E201 + Sicherheitsausstattung von Dachflächen.

22E201A + Sicherheitsausstattung Wahl AN

Nach Wahl des Auftragnehmers.

Angebotes Erzeugnis:

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

22E3 + Sonnenkollektor,Dachinstallation (SWISSPEARL)

Version: 2023-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

22E301 + Sonnenkollektor, dachintegriert im Holzrahmen, in Modulen mit 6,3 m²; 8,4 m² und 10,5 m². Massive Holzrahmenkonstruktion. Rückwand aus OSB-Platte, am Rahmen verschraubt, Rückwanddämmung aus 70 mm Steinwolle. Der Absorber besteht aus Kupfersammelrohren Durchmesser D = 22 mm, Kupferregisterrohren und hochselektiv beschichteten Kupferstreifen. Der Absorber wird durch ein 4 mm dickes, klares Sicherheitsglas (ESG) geschützt. Das Glas wird mit zwei Aluminiumprofilen und Gummidichtungen an der Ober- und Unterseite festgehalten und abgedichtet. Blecheinfassung ab einer Dachneigung von 17 bis 60 Grad.

Technische Daten:

Konversionsfaktor $R = 0,79$
Linearer Wärmeverlustfaktor $a_1 = 3,979 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Quadratischer Wärmeverlustfaktor $a_2 = 0,014 \text{ W/m}^2\text{K}^2$ (bezogen auf die Aperturfläche),
Flächenverhältnis Bruttofläche/ Absorberfläche: > 91 Prozent,
Masse ohne Flüssigkeit: 150 kg bei 6,3 m², 200 kg bei 8,4 m², 250 kg bei 10,5 m²,
Flüssigkeitsinhalt: 0,7 l/m²,
Hydraulische Daten: Solldurchfluss: min. 10 l/h m² - max. 75 l/h m²,
Druckverlust: 0,002 V² - 0,22 V (l/h).
Ein Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle über die angebotenen Leistungsdaten wird beigelegt,
z.B. ETERNIT SOLAMAX-GS oder Gleichwertiges.

22E301A + Sonnenkollektor Fertigmodule Dachplatte

Sonnenkollektor in Modulen 6,3 m²; 8,4 m² und 10,5 m², einschließlich Blecheinfassung für ebene Dacheindeckungen (Dachplatten) aus anthrazit beschichtetem Aluminiumblech (RAL 7016), einschließlich Kleinmaterial.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E301B + Sonnenkollektor Fertigmodule profiliert

Sonnenkollektor in Modulen 6,3 m²; 8,4 m² und 10,5 m², einschließlich Blecheinfassung für profilierte Dacheindeckungen (Dachsteine und Structa), aus anthrazit beschichtetem Aluminiumblech (RAL 7016), einschließlich Kleinmaterial.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E4 + Deckung mit Faserzement-Dachplatte Structa (SWISSPEARL)

Version: 2023-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Dachplatte Structa (DpS):

Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:

In den Positionen der Dachdeckungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Anstelle der Zuschläge gemäß ÖNORM B 2219 (z.B. für Fricke, Giebel, Traufen) werden eigene Aufzählungspositionen für Erschwernisse verwendet. Öffnungen unter 4 m² Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Bedeckung. In den Einheitspreisen sind alle Befestigungen einkalkuliert.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Faserzement-Dachplatte Structa gilt die EN-NORM 12494. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Faserzement-Dachplatte Structa beträgt maximal 940 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Dachplatte Structa beträgt maximal 9.460 MJ/t.

Aufzählungen/Zubehör:

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

22E401	+	Profilierte Faserzement-Dachplattendeckung Structa, Dicke 7,4 mm, vollflächige Vorder- und Rückseitenbeschichtung, rutschfeste Oberfläche.			
22E401A	+	FZ-Dachplatte Structa auf Holzpfeife Mit profilierten Dachplatten, Längen 625 mm, auf vorhandene Holzpfeifen, z.B. mit SWISSPEARL Structa oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis:			
		L: S: EP:.....	0,00 m²	PP:	
22E403	+	Lichtplatten Structa 625 mm nach Wahl des Auftraggebers, aus glasfaserverstärktem Polyester auf Holzpfeife verlegt.			
22E403A	+	Structa Lichtplatten auf Holzpfeife z.B. SWISSPEARL Structa-LICHTPLATTEN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:			
		L: S: EP:.....	0,00 m²	PP:	
22E405	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung Structa, für das Beidecken.			
22E405A	+	Az FZ-Dachplatte Structa Beidseitig First Traufe Saum Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortssäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.			
		L: S: EP:.....	0,00 m	PP:	
22E405B	+	Az FZ-Dachplatte Structa Beidseitig Ichse Grate+schräge Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten.			
		L: S: EP:.....	0,00 m	PP:	
22E408	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung Structa für das Abdichten der Höhenübergänge.			
22E408A	+	Az FZ-Dachplatte Structa Höhenübergänge dichten Für Höhenübergangsdichtung mit Dichtungsband 10 x 18 mm, vorkomprimiert, z.B. ETERNIT-DICHTUNGSBAND 10 x 18 mm			
		L: S: EP:.....	0,00 m²	PP:	
22E410	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung Structa aller Art.			
22E410A	+	Az FZ-Dachplatte Structa Dachneigung über 45-60 Grad Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.			
		L: S: EP:.....	0,00 m²	PP:	

22E410B + Az FZ-Dachplatte Structa Sonderfarbe

Für eine Sonderfarbe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E410C + Az FZ-Dachplatte Structa Ausschneiden bis 0,1

Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m², einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung.

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

22E410D + Az FZ-Dachplatte Structa Ausschneiden über 0,1

Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m², einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. Abgerechnet die Länge des Ausschnittes.

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

22E410E + Az FZ-Dachplatte Structa Beidecken Stützen

Für das Beidecken von vorhandenen Stützen aller Art.

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

22E413 + Formsteine für Faserzement-Dachplattendeckung Structa.

22E413A + FZ-Dachplatte Structa Traufenstein 60/200

Für Traufensteine 60/200, an der Traufe, bis zu einer Dachneigung von 35°
z.B. SWISSPEARL-Structa-Traufenstein 60/200

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

22E413B + FZ-Dachplatte Structa Traufe mit Unterleger u. Vogelschutzg.

Für Structa Unterleger und Vogelschutzgitter, an der Traufe,
z.B. SWISSPEARL-Structa-Unterleger und SWISSPEARL-Structa-Vogelschutzgitter

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

22E413C + FZ-Dachplatte Structa Ortgangsteine

Für das Eindecken des Ortganges mit Ortgangsteinen
z.B. SWISSPEARL-Structa Ortgangstein

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

22E413D + FZ-Dachplatte Structa Ortanganfangstein

Für einen Ortanganfangstein (li/re),
z.B. SWISSPEARL-Structa Ortanganfangstein

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

22E415 + Zubehör aller Art für Faserzement-Dachplattendeckung Structa.

22E415A + FZ-Dachplatte Structa Strangentlüftung

Für eine Strangentlüftung,
z.B. SWISSPEARL-Alu-Grundplatte plus Rohr mit Haube und eines
SWISSPEARL-Anschlusschlauchs

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

22E415B + FZ-Dachplatte Structa Antennen-Durchgang

Für einen Antennendurchgang,
z.B. SWISSPEARL-Alu-Grundplatte plus Antennenaufsatz

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

22E415C + Az FZ-Dachplatte Structa mit Unterdach für Dichtmanschetten

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels
Dichtmanschetten.

Zusätzliche Angaben:

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

22E415D + FZ-Dachplatte Structa Ausstiegfenster verzinkt beschichtet

Für ein Ausstiegfenster verzinkt beschichtet, mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden,
Hilfslattung und Beidecken

z.B. SWISSPEARL-Ausstiegfenster oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Inneres Nennmaß: x cm

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

22E415E + FZ-Dachplatte Structa Schneehaken

Für einen feuerverzinkten und farbbeschichteten Schneehaken,
z.B. Schneehaken B 520 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22E415F + FZ-Dachplatte Structa Winkelschneerechen

Für Winkelschneerechen,
z.B. SYSTEM "Steinbock" oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E415G + FZ-Dachplatte Structa Dichtkeil 60mm

Für das Abdichten der inneren Dachränder, wie Blechanschlüsse, mit Dichtkeilen 60 mm,
z.B. SWISSPEARL-Universal-Dichtungskeil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E415H + FZ-Dachplatte Structa Dachflächenfenster

Für ein Dachflächenfenster, einschließlich notwendigem Zubehör und Eindeckrahmen,
einschließlich ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken, aus: ,
Größe: x cm.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E415I + FZ-Dachplatte Structa Blitzschutzhalter

Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterungsstützen, einschließlich notwendigem Zubehör.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E415J + FZ-Dachplatte Structa Alu-Lüfter

Alu-Lüfter, Lüftungsquerschnitt ca. 50 cm²,
z.B. SWISSPEARL-Structa-Alu-Lüfter

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

22E415K + Az FZ-Dachplatte Structa mit Unterdach für Durchdringungen

Aufzählung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels
Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art.
z.B. SWISSPEARL-TAPE oder Gleichwertiges.
Zusätzliche Angaben:

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

22E415L + FZ-Dachplatte Structa Schneeprofil

Für Schneeprofil Structa mit Eiskralen, feuerverzinkt beschichtet, mittels Selbstbohrschrauben 8,0 x 130mm befestigt

z.B. SWISSPEARL SCHNEEPROFIL Structa

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

22E415M + FZ-Dachplatte Structa Startleiste mit Tropfnase

Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Tropfnase

z.B. SWISSPEARL STARTLEISTE Structa MIT TROPFNASE

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

22E415N + FZ-Dachplatte Structa Startleiste mit Einlaufblech

Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Einlaufblech

z.B. SWISSPEARL STARTLEISTE Structa MIT EINLAUFBLECH

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

22E423 + First- oder Grateindeckungen passend zu der Faserzement-Dachplattendeckung Structa.

22E423A + FZ-Dachplatte Structa First und Gratstein

First- und Gratsteine mit Firstklammern verzinkt und Alu First- und Gratrolle unterlegt, Breite 390 mm, Entlüftungsquerschnitt ca. 95 cm² je Dachseite und Laufmeter,
z.B. SWISSPEARL-Structa-First- und Gratsteine und SWISSPEARL-Alu First- und Gratrolle, einschließlich SWISSPEARL-Firstklammer verzinkt

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

22E423B + FZ-Dachplatte Structa First mit Übergangsstein

Übergangssteine und First- und Gratsteine abgehoben, mit Firstgitter aus Alu unterlegt, Breite 230 mm, Entlüftungsquerschnitt je nach Dachneigung,
z.B. SWISSPEARL-Structa-Übergangssteine und SWISSPEARL-Structa-First- und Gratsteine, einschließlich SWISSPEARL-Firstgitter

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

22E423C + FZ-Dachplatte Structa Gratanfangstein

Für einen Gratanfangstein,
z.B. SWISSPEARL-Structa Gratanfangstein

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

22E423D + FZ-Dachplatte Structa First-Grat Verteiler

Für einen Gratverteilerstein,
z.B. SWISSPEARL-Structa First-Gratverteilerstein

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

22E423E + FZ-Dachplatte Structa Firstanfangstein

Für einen Firstanfangsstein aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,
z.B. SWISSPEARL-Structa-Firstanfangsstein

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

22E423F + FZ-Dachplatte Structa Firstendstein

Für einen Firstendstein aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,
z.B. SWISSPEARL-Structa-Firstendstein

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

22E423G + FZ-Dachplatte Structa Halbfirst Pultstein

Für das Eindecken von Halbfirsten mit Pultsteinen,
z.B. SWISSPEARL-Structa-Pultstein

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

22E423H + FZ-Dachplatte Structa Halbfirst Pultortgangstein

Für das Einsetzen eines Pultortgangsteines am Halbfirstende,
z.B. SWISSPEARL-Structa-Pultortgangstein

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

22E5 + Deckung mit Betondachsteinen (SWISSPEARL)

Version: 2023-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Betondachsteine (BDS):

In der Folge wird im Positionsstichwort die Abkürzung BDS für Betondachsteine mit GreenApp Technologie verwendet.

Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:

In den Positionen der Dachdeckungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Anstelle der Zuschläge gemäß ÖNORM (z.B. für Firste, Grate, Traufen) werden eigene Aufzählungspositionen für Erschwernisse verwendet. Öffnungen unter 4,0 m2 Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Beideckung.

Umsäumungen:

Mit den ÖNORM-Zuschlägen ist die gemäß ÖNORM B 4119 vorzusehende sturmsichere Zusatzbefestigung abgegolten.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Betondachsteinen gemäß der Vergaberichtlinie Natureplus RL 0502. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Betondachsteine beträgt maximal 190 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Betondachsteine beträgt maximal 1.490 MJ/t.

Aufzahlungen/Zubehör:

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

22E503 + Profilierte glatte Betondachsteindeckung auf vorhandener Lattung trocken gehängt.

22E503A + BDS stark profiliert glatt (EDS)

Mit stark profilierten glatten Dachsteinen, doppeltem Seitenfalz steigend, 2 Kapillarrillen, dreifache Fußverrippung,
z.B. ETERNIT-EUROPA-DACHSTEIN (EDS) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E503B + BDS leicht profiliert glatt (SDS)

Mit leicht profilierten glatten Dachsteinen, doppeltem hochliegendem Seitenfalz, 2 Kapillarrillen, dreifache Fußverrippung, 3 Auflagenasen, Querrippen an der Rückseite,
z.B. ETERNIT-STRANGFALZ-DACHSTEIN (SDS) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E503C + BDS profiliert glatt (HDS)

Mit profilierten glatten Dachsteinen, doppeltem Seitenfalz steigend, 2 Kapillarrillen, dreifache Fußverrippung,
z.B. ETERNIT-HEIDELBERGER-DACHSTEIN (HDS) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E510 + Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit Betondachstein aller Art.

22E510A + Az BDS Sonderfarbe

Für die Sonderfarbe:
Betrifft Deckung:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E510B + Az BDS SDS Mediterran / Granit

Für die Sonderfarbe **Mediterran** oder **Granit** bei Strangfalz Dachsteinen (SDS)
Betrifft Deckung:
Farbe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E515 + Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit Betondachstein aller Art, für das Beidecken.

22E515A + Az BDS Beidecken First Traufe Saum

Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortssäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.

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

22E515B + Az BDS Beidecken Ichse Grate+schräge

Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten (schr.).

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

22E517 + Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit Betondachsteinen ohne Unterschied der Profilierung.

22E517A + Az BDS Dachneigung über 45-60 Grad

Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E517B + Az BDS Ausschneiden bis 0,1m2

Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung.

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

22E517C + Az BDS Ausschneiden über 0,1m2

Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. Abgerechnet wird die Länge des Ausschnittes.

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

22E517D + Az BDS Beidecken Stütze

Für das Beidecken von Stützen.

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

22E526	+	Formsteine bei Deckungen mit Betondachsteinen.				
22E526A	+	BDS Ortgangsteine Für das Eindecken des Ortanges mit Ortgangsteinen, z.B. mit ETERNIT-ORTGANGSTEINEN				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
22E526B	+	BDS Schneestoppstein Für das Eindecken von Schneestoppsteinen, z.B. ETERNIT-SCHNEESTOPPSTEIN				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
22E526C	+	EDS Lüfterstein Für das Einsetzen von Lüftersteinen, Entlüftungsquerschnitt ca. 55 cm ² , z.B. ETERNIT-EUROPA-LÜFTUNGSSTEIN (EDS)				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
22E526D	+	HDS Lüfterstein Für das Einsetzen von Lüftersteinen, Entlüftungsquerschnitt ca. 55 cm ² , z.B. ETERNIT-HEIDELBERGER-LÜFTUNGSSTEIN (HDS)				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
22E526E	+	SDS Lüfterstein Für das Einsetzen von Lüftersteinen, Entlüftungsquerschnitt ca. 40 cm ² , z.B. ETERNIT-STRANGFALZ-LÜFTUNGSSTEIN (SDS)				
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:		
22E528	+	Zubehör bei Deckungen mit Betondachsteinen (BDS).				
22E528A	+	BDS Dichtkeil 60mm Für das Abdichten der inneren Dachränder (Blechanschlüsse) mit Dichtkeilen, z.B. mit ETERNIT-Universal-Dichtungskeil oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis:				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

22E528B + BDS Traufenlüftungselement

Für das Einlegen von Belüftungskamm-Elementen als Vogelschutz,
z.B. ETERNIT Belüftungskamm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E528C + BDS Belichtungsformstein

Für einen Belichtungsformstein,
z.B. ETERNIT-Belichtungsformstein

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

22E528D + BDS Kunststoffdurchgang

Für eine Kunststoff-Durchgangspfanne,
z.B. ETERNIT-Durchgangspfanne aus Kunststoff

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

22E528E + BDS Antennenaufsatz

Für einen Antennenaufsatz,
z.B. ETERNIT-Antennenaufsatz

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

22E528F + BDS Lüftungsaufsatz

Für ein Norm-Entlüftungsrohr einschließlich der schlagregensicheren Haube und eines flexiblen
Anschlusschlauchs mit Reduktion 100/70, passend zur Durchgangspfanne,
z.B. ETERNIT-Normentlüftungsrohr einschließlich der ETERNIT-Haube und eines
ETERNIT-Anschlusschlauchs

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

22E528G + BDS Metallgrundpfanne

Für eine feuerverzinkte und beschichtete Metallgrundpfanne mit Bügel, einschließlich aller
Befestigungsmittel,
z.B. ETERNIT-Metallgrundpfanne mit Bügel

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

22E528H + BDS Schneefanggitter auf Pfanne

Für feuerverzinkte und beschichtete Schneefanggitter, 20 cm hoch, einschließlich
Schneefanggitter-Pfannen direkt auf diese montiert, größter Abstand 100 cm, Verbinder und aller

Befestigungsmittel,
 z.B. ETERNIT-Schneefanggitter einschließlich ETERNIT-Schneefanggitter-Pfanne,
 ETERNIT-Schneefanggitterverbinder

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

22E528I + BDS Steigtritt

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Steigtritt, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf vorhandener dazugehöriger Metallgrundpfanne mit Bügel montiert, z.B. ETERNIT-STEIGTRITT

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

22E528J + BDS Laufrost 25/42cm

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost 25/42 cm, einschließlich Laufrostbügel und aller Befestigungsmittel, auf zwei vorhandenen Metallgrundpfannen mit Bügeln montiert, z.B. ETERNIT-LAUFROST 42 cm und ETERNIT-LAUFROSTBÜGEL

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

22E528K + BDS Laufrost 25/100cm

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost 25/100 cm, einschließlich Laufrostbügel und aller Befestigungsmittel, auf zwei vorhandenen Metallgrundpfannen mit Bügeln montiert, z.B. ETERNIT LAUFROST 100 und ETERNIT-LAUFROSTBÜGEL

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

22E528L + BDS Laufroste 25cm breit

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost auf Laufrostbügeln, einschließlich Metallgrundpfannen mit Bügeln bei jedem 3. Stein, einschließlich aller Befestigungsmitteln, z.B. ETERNIT-LAUFROST, ETERNIT-METALLGRUND-PFANNE mit Bügeln und ETERNIT-LAUFROSTBÜGEL

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

22E528M + BDS Ausstiegfenster verzinkt beschichtet

Für ein Ausstiegfenster verzinkt beschichtet, mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken
 z.B. ETERNIT-Ausstiegfenster mit Stegglas oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:
 Inneres Nennmaß: x cm

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

22E528N + BDS Schneehaken

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Schneehaken.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22E528O + BDS Leiterhaken

Für einen feuerverzinkten Leiterhaken.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22E528P + BDS Dachflächenfenster

Für ein Dachflächenfenster, einschließlich ausschneiden, Hilfslattung, Beidecken, notwendigem Zubehör und Eindeckrahmen aus: , Größe: x cm.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22E528Q + BDS Blitzschutzhalter

Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterungsstutzen, einschließlich notwendigem Zubehör.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22E528R + Az BDS mit Unterdach für Dichtmanschetten

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Dichtmanschetten.

Zusätzliche Angaben:

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

22E528S + Az BDS mit Unterdach für Durchdringungen

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art.

z.B. ETERNIT-TAPE oder Gleichwertiges.

Zusätzliche Angaben:

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

22E530 + Solarblech aus Edelstahl für Betondachstein bei Deckungen mit Betondachsteinen ohne Unterschied der Art.

22E530A + BDS Solarblech 500x260/B17

Für ein Solarblech aus Edelstahl blank, passend zur Eindeckung, inklusive Beidecken,
z.B. ETERNIT-SOLARBLECH-DACHSTEINE 500x260/B17

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

22E532 + Erhöhte Schneelagen bei Deckungen mit Betondachsteinen .

22E532A + BDS Schneefang für hohe Schneelage

Treppenförmiges Ausbilden von feuerverzinkten und beschichteten Schneefanggittern 20 cm hoch, einschließlich Schneefanggitter-Pfannen, Verbindern und aller Befestigungsmitteln im Bereich der Längs- und Querschlag beidseitig (größte Länge 1,5 m),
z.B. ETERNIT-Schneefanggitter mit ETERNIT-Schneefanggitter-Pfanne,
ETERNIT-Schneefanggitterverbinder

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

22E534 + First- Halbfirst- oder Grateindeckung auf vorhandener First- oder Gratlattung.

22E534A + First und Grat BDS trocken

Trocken verlegt, jeder Stein mit beschichteten Alu-Klammern gesichert und genagelt.
z.B. ETERNIT FIRST- UND GRATSTEIN

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

22E534B + First und Grat BDS weiß Kalkmörtel

Längs- und Querschlag aus verlängertem Weißkalkmörtel.
z.B. ETERNIT FIRST- UND GRATSTEIN

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

22E534C + First und Grat BDS Farbmörtel

Längs- und Querschlag aus verlängertem gefärbtem Weißkalkmörtel.
z.B. ETERNIT FIRST- UND GRATSTEIN

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

22E534F + First- und Gratentlüftungssystem

Für das Unterlegen mit wasserabweisendem, luftdurchlässigem PP-Netz, mit selbstklebenden Butylkleber-Raupen auf der Unterseite des Aluminiumstreifen, zum Ankleben auf die vorhandene Eindeckung, Breite 310 mm, Entlüftungsquerschnitt 190 cm²/m,
z.B. mit ETERNIT ALU FIRST- UND GRATROLLE

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

22E534G + Gratanfangstein

Für einen Gratanfangstein,
z.B. ETERNIT-GRATANFANGSTEIN

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

22E534H + First-Grat Verteiler-Eternit

Für einen Gratverteilerstein,
z.B. ETERNIT-GRATVERTEILERSTEIN

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

22E534I + First Anfang-Endscheibe

Für eine Firstanfang- oder Endscheibe,
z.B. ETERNIT-FIRSTANFANG- oder -ENDSCHEIBE

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

22E534J + Halbfirst Pultstein BDS

Für das Eindecken von Halbfirsten mit Pultsteinen,
z.B. ETERNIT-PULTSTEIN

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

22E534K + Halbfirst Pultortgangstein BDS

Für das Einsetzen eines Pultortgangsteines am Halbfirstende,
z.B. ETERNIT-PULTORTGANGSTEIN

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

22E6 + Deckung mit Faserzement-Dachplatten (SWISSPEARL)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Dachplatten (Dp):

Oberflächen von Platten:

In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen

TEC+ - für durchgefärbte, allseits beschichtete, rutschfeste Oberfläche verwendet

Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:

In den Positionen der Dachdeckungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet.
Anstelle der Zuschläge gemäß ÖNORM (z.B. für Firste, Grate, Traufen) werden eigene
Aufzahlungspositionen für Erschwernisse verwendet. Öffnungen unter 4,0 m2 Einzelfläche
werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Beideckung.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Faserzement-Dachplatte gilt die EN-NORM 12492. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Faserzement-Dachplatte beträgt maximal 943 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Dachplatte beträgt maximal 10.200 MJ/t.

Aufzählungen/Zubehör:

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

22E601 + Faserzement-Dachplattendeckung mit Rechtecksteinen 600x400 mm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Einfachdeckung (ED).

22E601A + **FZ-Rechteckstein 600x400 TEC+ ED - Lattung**

Auf vorhandener Lattung,
z.B. mit ETERNIT-ED-RE 600x400 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E601B + **FZ-Rechteckstein 600x400 TEC+ ED - Schalung**

Auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. mit ETERNIT-ED-RE 600x400 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E603 + Faserzement-Dachplattendeckung mit Rhombus, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Einfachdeckung (ED).

22E603A + **FZ-Rhombus 400x440 TEC+ waagrecht - Lattung**

Auf vorhandene Lattung, waagrecht gedeckt,
z.B. mit ETERNIT-ED-RH 400x440 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E603B + **FZ-Rhombus 400x440 TEC+ waagrecht - Schalung**

Auf vorhandene Schalung und Vordeckung, waagrecht gedeckt,
z.B. mit ETERNIT-ED-RH 400x440 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E603C + FZ-Rhombus 400x440 TEC+ steigung - Schalung

Auf vorhandene Schalung und Vordeckung, steigend gedeckt,
z.B. mit ETERNIT-ED-RH 400x440 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E605 + Faserzement-Dachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen, 400x440 mm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Einfachdeckung (ED).

22E605A + FZ-Rhombus-Schablone 400x440 TEC+ - Lattung

Auf vorhandener Lattung,
z.B. mit ETERNIT-ED-RHS 400x440 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E605B + FZ-Rhombus-Schablone 400x440 TEC+ - Schalung

Auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. mit ETERNIT-ED-RHS 400x440 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E608 + Faserzement-Dachplattendeckung mit Steinschindeln 194x385 mm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 4 mm als Einfachdeckung (ED).

22E608A + FZ-Steinschind.194x385 TEC+ - Lattung

Auf vorhandener Lattung,
z.B. mit ETERNIT-ED 194x385 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E608B + FZ-Steinschind.194x385 TEC+ - Schalung

Auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. mit ETERNIT-ED 194x385 TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E610 + Faserzement-Dachplattendeckung mit Rechtecksteinen 400x600 mm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Doppeldeckung (DD).

22E610A + FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ vk.DD - Lattung

Vollkantig (vk.), auf vorhandener Lattung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x600 VK TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E610B + FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ vk.DD - Schalung

Vollkantig (vk.), auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x600 VK TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E610C + FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ gest.DD - Lattung

Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Lattung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x600 GE TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E610D + FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ gestutzt DD - Schalung

Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x600 GE TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E612 + Faserzement-Dachplattendeckung mit Quadratsteinen 400x400 mm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 4,8 mm als Doppeldeckung (DD).

22E612A + FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig DD - Lattung

Auf vorhandene Lattung,
z.B. ETERNIT-DD-QU 400x400 TEC+ oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E612B + FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig DD - Schalung

Auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. ETERNIT-DD-QU 400x400 TEC+ oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E612C + FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig Sonderlochung DD-Lattung

Auf vorhandener Lattung mit 12 cm Überdeckung,
z.B. mit ETERNIT-DD-QU 400x400 TEC+ mit Sonderlochung oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E612D + FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig Sonderlochung DD-Schalung

Auf vorhandener Schalung und Vordeckung mit 12 cm Überdeckung,
z.B. mit ETERNIT-DD-QU 400x400 TEC+ mit Sonderlochung oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E615 + Faserzement-Dachplattendeckung mit Rechtecksteinen 400x300 mm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 4,8 mm als Doppeldeckung (DD).

22E615A + FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ vollkantig DD - Lattung

Vollkantig (VK), auf vorhandener Lattung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x300 VK TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E615B + FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ vollkantig DD - Schalung

Vollkantig (VK), auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x300 VK TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E615C + FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ gestutzt DD - Lattung

Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Lattung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x300 GE TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E615D + FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ gestutzt DD - Schalung

Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Schalung und Vordeckung,
z.B. mit ETERNIT-DD-RE 400x300 GE TEC+ oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E618	+	Formsteine bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP), durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche.			
22E618A	+	DP Lüfter ED pigmentiert 600x400 TEC+ RE Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm ² , passend zur Einfachdeckung mit Rechtecksteinen (RE) 600x400 mm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER ED-RE 600x400 TEC+			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
22E618B	+	DP Lüfter ED pigmentiert 400/440 TEC+ RH Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm ² , passend zur Einfachdeckung mit Rhombussteinen (RH) 400 x 440 mm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER ED-RH 400x440 TEC+			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
22E618C	+	DP Lüfter ED pigmentiert 400/440 TEC+ RHS Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm ² , passend zur Einfachdeckung mit Rhombus-Schablonen (RHS) 400 x 440 mm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER ED-RHS 400x440 TEC+			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
22E618D	+	DP Lüfter DD pigmentiert 400x600 TEC+ RE Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm ² , passend zur Doppeldeckung mit Rechtecksteinen, 400 x 600 mm, vollkantig oder mit gestutzten Ecken, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER DD-RE 400x600 TEC+			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
22E618E	+	DP Lüfter DD pigmentiert 400x400 TEC+ QU Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm ² , passend zur Doppeldeckung mit Quadratsteinen, 400 x 400 mm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER DD-QU 400x400 TEC+			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
22E618F	+	DP Lüfter DD pigmentiert 300x400 TEC+ RE Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm ² , passend zur Doppeldeckung mit Rechtecksteinen, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER DD-RE 300x400 TEC+			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

22E620	+	Traufenausbildung bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP), durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, ohne Unterschied des Steinformates.			
22E620A	+	DP Traufe DD TEC+ 3faches Fußgebinde Für ein dreifaches Fußgebinde bei Doppeldeckungen (DD) aus Dachplatten, z.B. ETERNIT-Dachplatten TEC+			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
22E620B	+	DP Traufe TEC+ 2faches Fußgebinde RHS Für ein zweifaches Fußgebinde bei Einfachdeckungen mit Rhombus-Schablonen 40/44, aus Saumsteinen, z.B. ETERNIT-Saumstein 200x300 TEC+			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
22E620C	+	DP Traufe TEC+ 2faches Fußgebinde Für ein zweifaches Fußgebinde bei Einfachdeckungen aus Unterleger-Steinen oder Dachplatten, z.B. ETERNIT-Unterleger oder ETERNIT Dachplatten TEC+ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
22E635	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckungen (DP) aller Art, für das Beidecken.			
22E635A	+	Az DP Beidecken ED First Traufe Saum Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortsäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
22E635B	+	Az DP Beidecken ED Ichse Grate+schräge Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten.			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
22E635C	+	Az DP Beidecken DD First Traufe Saum Bei Doppeldeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortsäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	

22E635D + Az DP Beidecken DD Ichse Grate+schräge

Bei Doppeldeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten (schr.).

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

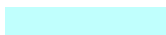
22E638 + Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckungen (DP) aller Art.

22E638A + Az DP Dachneigung über 45-60 Grad

Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E638B + Az FZ-DP Sonderfarbe

Für die Sonderfarbe: 

Betrifft Deckung: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E638C + Az FZ-DP Ausschneiden bis 0,1m2

Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei der Vordeckung.

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

22E638D + Az FZ-DP Ausschneiden über 0,1m2

Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei der Vordeckung. Abgerechnet die Länge des Ausschnittes.

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

22E638E + Az FZ-DP Beidecken Stützen

Für das Beidecken von vorhandenen Stützen aller Art.

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

22E640 + Ausbildung von Kehlen bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP), ohne Unterschied des Materials (TEC+) und ohne Unterschied des Steinformates, passend zur Eindeckung,

22E640A + DP- TEC+ Herzkehle DD

Für Herzkehlen aus Kehlsteinen 130 x 600 mm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 130x600 TEC+

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

22E640B + DP- TEC+ einhüftige Kehle DD

Für einhüftige Kehlen aus Kehlsteinen 130 x 600 mm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art,
z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 130x600 TEC+

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

22E640C + DP- TEC+ Wangenkehle DD

Für Wangenkehlen aus Kehlsteinen 130 x 600 mm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art,
z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 130x600 TEC+

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

22E640D + DP- TEC+ Brustkehle DD

Für Brustkehlen aus Kehlsteinen 130 x 600 mm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art,
z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 130x600 TEC+

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

22E640E + DP- TEC+ Herzkehle ED

Für Herzkehlen aus Kehlsteinen 130 x 600 mm bei Einfachdeckungen (ED) aller Art,
z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 130x600 TEC+

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

22E640F + DP- TEC+ einhüftige Kehle ED

Für einhüftige Kehlen aus Kehlsteinen 130 x 600 mm bei Einfachdeckungen (ED) aller Art,
z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 130x600 TEC+

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

22E640G + DP- TEC+ Wangenkehle ED

Für Wangenkehlen aus Kehlsteinen 130 x 600 mm bei Einfachdeckungen (ED) aller Art,
z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 130x600 TEC+

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

**22E643 + Verkleidungen mit Rollscharen aus Saumsteinen bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP),
ohne Unterschied des Materials (TEC+), passend zur Eindeckung.**

22E643A + DP- TEC+ Rollchar Verkleidung 30cm

Rollchar aus ganzen Saumsteinen 200 x 300 mm (300 mm breit),
 z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 200x300 TEC+

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

22E643B + DP- TEC+ Rollchar Verkleidung 40cm

Rollchar aus ganzen Saumsteinen 200 x 400 cm (400 mm breit),
 z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 200x400 TEC+

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

22E643C + DP- TEC+ Rollchar Verkleidung bis 30cm

Rollscharen aus beschnittenen Saumsteinen unter 30 cm breit,
 z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 200x300 TEC+

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

22E643D + DP- TEC+ Rollchar Verkleidung bis 40cm

Rollscharen aus beschnittenen Saumsteinen über 30 bis 40 cm breit,
 z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 200x400 TEC+

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

22E645 + Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckungen (DP) ohne Unterschied der Art.

22E645A + Az Gaupendeckung

Für die Erschwernis beim Decken von Gaupen, Form und Abmessung lt. Skizze: 

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

22E645B + Az gekrümmte Fläche

Für die Erschwernis beim Decken von Zylinder-, Kegel-, Kugelformen oder sonstigen
 gekrümmten Flächen.

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

22E645C + Az schräge Traufe

Für die Erschwernis beim Decken von nicht waagrechten Traufen (schräge Traufe).

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

22E645D + Az gebogene Traufe

Für die Erschwernis beim Decken gebogener Traufen (z.B. bei gekrümmten Flächen).

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

22E648 + Zubehör bei Deckung mit Faserzement-Dachplatten (DP) aller Art.

22E648A + FZ-DP Metall-Grundplatte

Für eine feuerverzinkte und beschichtete Metallgrundplatte mit Bügel, einschließlich aller Befestigungsmittel,
z.B. ETERNIT-METALLGRUNDPLATTE mit Bügel

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

22E648B + FZ-DP Steigtritt

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Steigtritt, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf vorhandene Metallgrundplatte mit Bügel montiert (eigene Position),
z.B. ETERNIT-STEIGTRITT

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

22E648C + FZ-DP Laufrost 42cm lang

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost (25/42 cm), mit 2 Laufrostbügeln, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf Metallgrundplatten mit Bügeln montiert (eigene Position),
z.B. ETERNIT-LAUFROST 42 cm und ETERNIT-LAUFROSTBÜGELN

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

22E648D + FZ-DP Laufrost 100cm lang

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost (25/100 cm), mit 2 Laufrostbügeln, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf Metallgrundplatten mit Bügeln montiert (eigene Position),
z.B. ETERNIT-LAUFROST 100 cm und ETERNIT-LAUFROSTBÜGEL

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

22E648E + FZ-DP Laufrost 25cm breit

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost komplett mit Metallgrundplatten mit Bügeln, größter Abstand 100 cm, Laufrostbügeln einschließlich Verbinder und aller Befestigungsmittel,
z.B. ETERNIT-LAUFROST 25 cm breit, ETERNIT-METALLGRUNDPLATTEN mit Bügel, ETERNIT-LAUFROSTBÜGEL und ETERNIT-LAUFROSTVERBINDER

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

22E648F + FZ-DP Schneefanggitter auf Pfanne DP

Für feuerverzinkte und beschichtete Schneefanggitter 20 cm, einschließlich Schneefanggitter-Pfannen, Abstand 80 bis 100 cm, Verbinder und aller Befestigungsmittel, z.B. ETERNIT-SCHNEEFANGGITTER, ETERNIT-SCHNEEFANGGITTER-PFANNEN und ETERNIT-SCHNEEFANGGITTERVERBINDER

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

22E648G + FZ-DP Schneehaken

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Schneehaken, Farbe der Dachdeckung entsprechend, z.B. SCHNEEHAKEN passend zur Eindeckung oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E648I + FZ-DP Leiterhaken

Für einen feuerverzinkten und beschichteten Leiterhaken.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E648J + FZ-DP Ausstiegfenster

Für ein verzinkt beschichtetes Ausstiegfenster mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken .
Angebotenes Erzeugnis:
Inneres Nennmaß: x cm

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

22E648K + FZ-DP Drahtglas

Für eine Drahtglasplatte Rhombus 40/44 cm oder Rhombus-Schablone 40/44 cm, z.B. ETERNIT-DRAHTGLASPLATTE ED-RH 40/44 cm oder ED-RHS 40/44 cm

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

22E648L + FZ-DP Kunststoff-Grundplatte 60x60cm

Für eine Kunststoff-Grundplatte, passend zur Eindeckung, z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-GRUNDPLATTE

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

22E648M + FZ-DP Kunststoff-Antennenaufsatz

Für einen Kunststoff-Antennenaufsatz, passend zur Kunststoff-Grundplatte,
z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-ANTENNENAUFSATZ

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

22E648N + FZ-DP Lüftungsaufsatz

Für ein Norm-Entlüftungsrrohr einschließlich der schlagregensicheren Haube und eines flexiblen
Anschlusschlauchs mit Reduktion 100/70 passend zur Grundplatte,
z.B. ETERNIT-NORMENTLÜFTUNGSRROHR einschließlich der ETERNIT-HAUBE und
ETERNIT-ANSCHLUSSSCHLAUCH

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

22E648O + FZ-DP Dachflächenfenster

Für ein Dachflächenfenster, einschließlich ausschneiden, Hilfslattung, Beidecken, notwendigem
Zubehör und Eindeckrahmen aus: ,
Größe:
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E648P + FZ-DP Blitzschutzhalterung

Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterungssstützen, einschließlich notwendigem Zubehör.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E648Q + Az DP mit Unterdach für Dichtmanschetten

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels
Dichtmanschetten.

Zusätzliche Angaben:

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

22E648R + Az DP mit Unterdach für Durchdringungen

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels
Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art.

z.B. ETERNIT-TAPE oder Gleichwertiges.

Zusätzliche Angaben:

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

22E650 + Solarbleche aus Edelstahl bei Faserzement-Dachplatten ohne Unterschied der Art,

22E650B + DP Solarblech 590x250/B17 N

Für ein Solarblech aus Edelstahl blank, inklusive Dichtstreifen und Distanzplättchen passend zur Eindeckung, DD RE 400x600 TEC+,
z.B. ETERNIT-SOLARBLECH FÜR DACHPLATTE 590x250/B17 N

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

22E650C + DP Solarblech 390x250/B17 N

Für ein Solarblech aus Edelstahl blank, inklusive Dichtstreifen und Distanzplättchen passend zur Eindeckung ED RE 600x400 TEC+, ED RHS 400x440 TEC+, ED RH 400x440 TEC+, DD QU 400x400 TEC+, DD RE 300x400 TEC+,
z.B. ETERNIT-SOLARBLECH FÜR DACHPLATTE 390x250/B17 N

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

22E653 + Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung (DP) für Doppeldeckungen und ED-RH.

22E653A + Az FZ-DP Sturmhaken verzinkt

Für zusätzliche Sicherung jeder Dachplatte mit feuerverzinktem Sturmhaken,
z.B. ETERNIT-SCHWEIZERHAKEN VERZINKT

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E655 + Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung (DP).

22E655A + Az FZ-DP Sturmklammer Kupfer

Für zusätzliche Sicherung jeder Dachplatte mit Kupfer-Sturmklammern,
z.B. ETERNIT-STURMKLAMMER

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E658 + Ausbildung von Firsten, Halbfirsten, Graten, Ichsen auf vorhandenen First-, Grat-, oder Ichsenbrettern oder Latten bei Deckung mit Faserzement-Dachplatten (DP), durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche.

22E658A + FZ-DP TEC+ Firstkappen 400/150

Für Firstkappen 40/15 cm, mit verzinkten Firstklammern,
z.B. ETERNIT-FIRSTKAPPE 400x150 TEC+ und ETERNIT-FIRSTKLAMMER

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

22E658B + FZ-DP TEC+ First-Anfänger 400/150

Für First-Anfänger 40/15 cm,
z.B. ETERNIT-FIRST-ANFÄNGER 400x150 TEC+

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

22E658C + FZ-DP TEC+ First-Ender 400/150

Für First-Ender 40/15 cm,
z.B. ETERNIT-FIRST-ENDER 400x150 TEC+

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

22E658D + FZ-DP TEC+ Gratverteilerstein

Passend für Firstkappen 400x150 mm,
z.B. ETERNIT-GRATVERTEILERSTEIN TEC+

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

22E658E + FZ-DP Kst-Entlüftband 2-seitig

Für beidseitig verlegte Kunststoff-Entlüftungsbänder bei abgehobenem First und Grat,
Entlüftungsquerschnitt ca. 200 cm²/lfm und Dachseite,
z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-ENTLÜFTUNGSBAND

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

22E658F + FZ-DP Kst-Entlüftband 1-seitig

Für einseitig verlegte Kunststoff-Entlüftungsbänder bei abgehobenem First und Grat,
Entlüftungsquerschnitt ca. 200 cm²/lfm,
z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-ENTLÜFTUNGSBAND

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

22E658G + FZ-DP TEC+ Rollgebinde 200x300+Firstkappe

Für beidseitiges Rollgebinde aus Saumsteinen 200x300 mm und Firstkappen 400/150 mm, mit
verzinkten Firstklammern,
z.B. ETERNIT-Saumsteine 200x300 TEC+, ETERNIT-Firstkappen 400x150 TEC+ und
ETERNIT-FIRSTKLAMMERN

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

22E658H + FZ-DP TEC+ Rollgebinde 200x300 mit Bleinocken

Für beidseitiges Rollgebinde aus Saumsteinen 200x300 mm, mit eingelegten Bleiblechnocken
250/100/0,5,
z.B. ETERNIT-Saumsteine 200x300 TEC+ und Bleiblechnocken 250/100/0,5

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

22E658I + FZ-DP Bleinocken bei Graten

Für Bleiblechnocken 250/100/0,5 bei Graten,
z.B. Bleiblechnocken 250/100/0,5

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

22E658J + FZ-DP Alu Blech bei Ichse

Für beschichtete Alu-Blechnocken 250/200/0,7 bei Ichsen.
z.B. Alu-Blechnocken 250/200/0,7

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

22E658K + FZ-DP TEC+ Faltplatte 300x600 First/Grat

Für Faltplatten 300x600 mm bei First und Grat,
z.B. ETERNIT-Faltpalte 300x600 TEC+

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

22E658L + FZ-DP TEC+ Saumsteine 200x300+200x400

Für zweiseitiges Rollgebinde mit Saumsteinen 200x300 und 200x400 mm (wetterseitiger
Überstand),
z.B. ETERNIT-Saumstein 200x300 und 200x400 TEC+

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

22E658M + FZ-DP TEC+ Saumsteine 200x300 Halbfist

Für einseitiges Rollgebinde mit Saumsteinen 200x300 mm, am Halbfist,
z.B. ETERNIT-Saumstein 200x300 TEC+

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

22E658N + FZ-DP TEC+ Saumsteine 200x400 Halbfist

Für einseitiges Rollgebinde mit Saumsteinen 200x400 mm, am Halbfist,
z.B. ETERNIT-Saumstein 200x400 TEC+

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

22E7 + Deckung mit Faserzement-Wellplatten (SWISSPEARL)

Version: 2023-04

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:

In den Positionen der Dachdeckungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Anstelle der Zuschläge gemäß ÖNORM B2219 (z.B. für Firste, Grate, Traufen) werden eigene Aufzählungspositionen für Erschwernisse verwendet. Öffnungen unter 4 m² Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Bedeckung. In den Einheitspreisen sind alle Befestigungen einkalkuliert.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Faserzement-Wellplatte gilt die EN-NORM 12494. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Faserzement-Wellplatte beträgt maximal 940 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Wellplatte beträgt maximal 9.460 MJ/t.

Aufzählungen/Zubehör:

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

22E701 + Faserzement-Wellplattendeckung mit Sicherheitsbändern, Dicke 6,8 mm, Profil 6 laut Verlegeplan, in den Längen von 1250, 1500, 1800, 2100 und 2500 mm, mit 4 Prägeecken oder mit vorkonfektioniertem Eckenschnitt für Linksdeckung, vollflächige Vorder- und Rückseitenbeschichtung, rutschfeste Oberfläche.

22E701A + FZ-Wellplatte P6 auf Holzpfeilen

Auf vorhandene Holzpfeile,
z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E701B + FZ-Wellplatte P6 auf Stahlpfeilen

Auf vorhandene Stahlpfeile,
z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E703 + Faserzement-Kurzwellplattendeckung, Dicke 6,1 mm, Profil 6, vollflächige Vorder- und Rückseitenbeschichtung, rutschfeste Oberfläche.

22E703A + FZ-Kurzwellplatte P6 auf Holzpfeilen

Mit Kurzwellplatten, Längen 625 mm oder 830 mm, auf vorhandene Holzpfeile,
z.B. mit ETERNIT RUSTICA oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E707 + Faserzement-Wellplattendeckung mit Sicherheitsbändern, Dicke 7,2 mm, Profil 9 laut Verlegeplan, in der Länge 2500 mm, vollkantig, vollflächige Vorder- und Rückseitenbeschichtung, rutschfeste Oberfläche.

22E707A + FZ-Wellplatte P9 auf Holzpette

Auf vorhandene Holzpetten,
z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E707B + FZ-Wellplatte P9 auf Stahlpetten

Auf vorhandene Stahlpetten,
z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E710 + Lichtwellplatten P6 in den Längen 1250, 1500, 1800, 2100, 2500 mm nach Wahl des Auftraggebers, aus glasfaserverstärktem Polyester auf Holz- oder Stahlpette verlegt.

22E710A + Wellplatte P6 Lichtwellplatten

z.B. ETERNIT LICHTWELLPLATTEN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E713 + Aufzählung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6, P9, für das Beidecken.

22E713A + Az FZ-Wellplatte Beidecken First Traufe Saum

Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortssäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.

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

22E713B + Az FZ-Wellplatte Beidecken Ichse Grate+schräge

Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten (schr.).

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

22E715 + Aufzählung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6, P9 für Abdichtung der Übergriffe.

22E715A + Az FZ-Wellplatte P6/P9 Höhenübergriffe dichten

Für Höhenübergriffdichtung mit Dichtungsband 15 x 15 mm, vorkomprimiert, bituminös,
z.B. ETERNIT-DICHTUNGSBAND 15 x 15 mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E715B	+	Az FZ-Wellplatte P6 Höhen- und Seitenübergreif dichten Für Höhen- und Seitenübergreifdichtung mit Dichtungsband 15 x 15 mm, vorkomprimiert, bituminös, z.B. ETERNIT-DICHTUNGSBAND 15 x 15 mm L: S: EP: 0,00 m ² PP:
22E718	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6, P9, aller Art.
22E718A	+	Az FZ-Wellplatte Dachneigung über 45-60 Grad Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad. L: S: EP: 0,00 m ² PP:
22E718B	+	Az FZ-Wellplatten Sonderfarbe Für eine Sonderfarbe: L: S: EP: 0,00 m ² PP:
22E718C	+	Az FZ-Wellplatte Ausschneiden bis 0,1m2 Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
22E718D	+	Az FZ-Wellplatte Ausschneiden über 0,1m2 Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. Abgerechnet die Länge des Ausschnittes. L: S: EP: 0,00 m PP:
22E718E	+	Az FZ-Wellplatte Beidecken Stützen Für das Beidecken von vorhandenen Stützen aller Art. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
22E719	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6
22E719A	+	Az FZ-Wellplatte P6 Cool Roof Für eine "Cool Roof" Beschichtung bei Wellplatten P6 L: S: EP: 0,00 m ² PP:
22E720	+	Formsteine bei Faserzement-Wellplattendeckung P6.

22E720A	+	FZ-Wellplatte P6 Giebelabschlussstein Für Giebelabschlusssteine beim Ortsaum, z.B. ETERNIT-Giebelabschlussstein	L: S: EP:	0,00 m	PP:
22E720B	+	FZ-Wellplatte P6 Traufenstein 80/250 Für Traufensteine 80/250, an der Traufe, z.B. ETERNIT-Traufenstein 80/250	L: S: EP:	0,00 m	PP:
22E720C	+	FZ-Wellplatte P6 Unterleger 1000/250 Für Unterleger 1000/250, bei der Traufe, z.B. ETERNIT-Unterleger 1000/250	L: S: EP:	0,00 m	PP:
22E720D	+	FZ-Wellplatte P6 Zargenstreifen 200 Für Ausbildung mit Zargenstreifen 200 mm, z.B. ETERNIT-Zargenstreifen 200 mm	L: S: EP:	0,00 m	PP:
22E720E	+	FZ-Wellplatte P6 Übergangsstein Universal-Übergangssteine, z.B. ETERNIT-UNIVERSAL-Übergangsstein (links/rechts)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
22E723	+	Formsteine bei Faserzement-Wellplattendeckung P9.			
22E723A	+	FZ-Wellplatte P9 Traufenstein 60/200 Für Traufensteine 60/200, an der Traufe, z.B. ETERNIT-Traufenstein 60/200 (links/rechts)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
22E723B	+	FZ-Wellplatte P9 Unterleger 1038/250 Für Unterleger 1038/250, bei der Traufe, z.B. ETERNIT-Unterleger 1038/250	L: S: EP:	0,00 m	PP:

22E723C	+	FZ-Wellplatte P9 Übergangsstein Universal-Übergangssteine, z.B. ETERNIT-UNIVERSAL-Übergangsstein (links/rechts) L: S: EP: 0,00 m PP:
22E725	+	Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P6.
22E725A	+	FZ-Wellplatte P6 Entlüfter-Grundplatte Für eine Entlüftungs-Grundplatte, z.B. ETERNIT-Kunststoff-Entlüftungs-Grundplatte L: S: EP: 0,00 Stk PP:
22E725B	+	FZ-Wellplatte P6 Vogelschutzgitter Für Vogelschutzgitter aus Metall, beschichtet, z.B. ETERNIT-Vogelschutzgitter L: S: EP: 0,00 m PP:
22E725C	+	FZ-Wellplatte P6 Ausstiegfenster Für ein Ausstiegfenster beschichtet, mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken z.B. ETERNIT-Ausstiegfenster mit Stegglas Inneres Nennmaß: x cm L: S: EP: 0,00 Stk PP:
22E725D	+	FZ-Wellplatte P6 Schneeprofil Für Schneeprofil Welle P6 mit Eiskrallen, feuerverzinkt beschichtet, mittels Selbstbohrschrauben 8,0 x 130mm befestigt z.B. ETERNIT SCHNEEPROFIL WELLE P6 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
22E725E	+	FZ-Wellplatte P6 Startleiste mit Tropfnase Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Tropfnase z.B. ETERNIT STARTLEISTE WELLE P6 MIT TROPFNASE L: S: EP: 0,00 m PP:

22E725F + FZ-Wellplatte P6 Startleiste mit Einlaufblech

Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Einlaufblech

z.B. ETERNIT STARTLEISTE WELLE P6 MIT EINLAUFBLECH

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

22E728 + Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P9.

22E728A + FZ-Wellplatte P9 Entlüfter-Grundplatte

Für eine Entlüftungs-Grundplatte,

z.B. ETERNIT-Kunststoff-Entlüftungs-Grundplatte

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

22E728B + FZ-Wellplatte P9 Ausstiegfenster

Für ein Ausstiegfenster beschichtet, mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken

z.B. ETERNIT-Ausstiegfenster mit Stegglas

Inneres Nennmaß: x cm

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

22E728C + FZ-Wellplatte P9 Belüftungskamm

Für das Einlegen von Belüftungskamm-Elementen als Vogelschutz,

z.B. ETERNIT-Belüftungskamm

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

22E730 + Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P6 oder P9.

22E730A + FZ-Wellplatte Antennenaufsatz

Für einen Antennenaufsatz,

z.B. ETERNIT-Antennenaufsatz

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

22E730B + FZ-Wellplatte Entlüftungsaufsatz

Für ein Norm-Entlüftungsrohr einschließlich der schlagregensicheren Haube und eines flexiblen Anschlussschlauchs mit Reduktion 100/70, passend zur Durchgangspfanne,

z.B. ETERNIT-Normentlüftungsrohr einschließlich ETERNIT-Haube und ETERNIT-Anschlussschlauch

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

22E730C + FZ-Wellplatte Universal-Aufhängehaken

Für einen Aufhängehaken für Überdeckungen von 10cm bis 25cm,
z.B. ETERNIT-Universal-Aufhängehaken

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

22E730D + FZ-Wellplatte Winkelschneerechen

Für Winkelschneerechen,
z.B. SYSTEM "Steinbock" oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E730E + FZ-Wellplatte Schneerechen+Halter

Für Schneerechen mit Schneerechenhalter, 20 cm hoch, an der Wellplattenbefestigung
verankert, einschließlich aller Befestigungsmittel.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E730F + FZ-Wellplatte Schneerechen+Haken

Für Schneerechen, 20 cm hoch, mit Schneerechenhaken, an der Unterkonstruktion verankert und
eingefasst.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E730G + FZ-Wellplatte Laufrost

Für feuerverzinkten Laufrost mit Stützen einschließlich aller Befestigungsmittel und Abdichtungen.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E730H + FZ Wellplatte Dichtkeil 60mm

Für das Abdichten der inneren Dachränder, wie Blechanschlüsse, mit Dichtkeilen 60 mm,
z.B. ETERNIT-Universal-Dichtungskeil

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

22E730I + FZ-Wellplatte Dachflächenfenster

Für ein Dachflächenfenster, einschließlich ausschneiden, Hilfslattung, Beidecken, notwendigem
Zubehör und Eindeckrahmen,

aus:
Größe: x cm.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E730J + FZ-Wellplatte Blitzschutzhalter

Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterungssstützen, einschließlich notwendigem Zubehör.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E730K + Az Wellplatte mit Unterdach für Dichtmanschetten

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Dichtmanschetten.
Zusätzliche Angaben:

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

22E730L + Az Wellplatte mit Unterdach für Durchdringungen

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art.
z.B. ETERNIT-TAPE oder Gleichwertiges.
Zusätzliche Angaben:

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

22E738 + First- oder Halbfirsteindeckung passend zu Faserzement-Wellplattendeckung P6.

22E738A + FZ-Wellplatte P6 Firstkappe einteilig

Firstkappen (FK),
z.B. ETERNIT-Firstkappe

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

22E738B + FZ-Wellplatte P6 Firstkappe einteilig + Firststreifen

Firstkappen (FK), bei Rustica und Wellplatten (reine Linksdeckungen),
z.B. ETERNIT-Firstkappe und ETERNIT-Firststreifen

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

22E738C + FZ-Wellplatte P6 Firstkappe abgehoben 2x250cm2

Firstkappen (FK) abgehoben, mit beidseitig Firstdichtungsband, System "Maschner" mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 250 cm² je Dachseite, z.B. ETERNIT-Firstkappe und ETERNIT-Firstdichtungsband 30/15

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

22E738D + FZ-Wellplatte P6 Entlüftungs-Firststein 2x400cm2

Entlüftungs-Firststein (FS) mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 400 cm² je Dachseite, unterlegt mit Flacheisenbügeln, einschließlich Nirosta Flugschneegitter, Maschenweite 1,5 mm und der Übergangssteine, z.B. ETERNIT-Entlüftungs-Firststein einschließlich Flacheisenbügeln, ETERNIT-Übergangsstein und ETERNIT-Flugschneegitter

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

22E738E + FZ-Wellplatte P6 GFK zweiteilig links

Gelenksfirstkappen (GFK) zweiteilig, mit Dichtungsband 15 x 15 mm, vorkomprimiert, bituminös, für Linksdeckung, bestehend aus Ober- und Unterteil, z.B. ETERNIT-Gelenksfirstkappe mit ETERNIT-Dichtungsband 15 x 15 mm

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

22E738F + FZ-Wellplatte P6 GFK zweiteilig links 2x110cm2

Gelenksfirstkappen (GFK) zweiteilig, mit Dichtungsband 15 x 15 mm, vorkomprimiert, bituminös, mit Blechlüfter und einem Lüftungsquerschnitt von ca. 110 cm² je Dachseite, für Linksdeckung, bestehend aus Ober- und Unterteil, z.B. ETERNIT-Gelenksfirstkappe einschließlich ETERNIT-Blechlüfter und ETERNIT-Dichtungsband 15 x 15 mm

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

22E738G + FZ-Wellplatte P6 Niro Flugschneegitter

Nirosta Flugschneegitter, Maschenweite 1,5 mm, z.B. ETERNIT-Flugschneegitter

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

22E738H + FZ-Wellplatte P6 First+Gratstein 2x300cm2

Gratsteine mit Firstklammern verzinkt und Übergangssteine, mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 300 cm² je Dachseite, einschließlich Nirosta Flugschneegitter, Maschenweite 1,5 mm, z.B. ETERNIT-Gratstein einschließlich ETERNIT-Übergangsstein und ETERNIT-Flugschneegitter

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

22E738I + FZ-Wellplatte P6 Shedfirstkappe 75 Grad

Shedfirstkappen, 75 Grad,
z.B. ETERNIT-Shedfirstkappe 75 Grad

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

22E738J + FZ-Wellplatte P6 Firstentlüftung

Durchgehende Firstentlüftung aller Art,
Ausführung:
Angebotenes Erzeugnis:

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

22E738K + FZ-Wellplatte P6 Alu-Well Lüfter

Well-Lüfter, mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 120 cm² je Dachseite, einschließlich allen
Befestigungsmitteln und Dichtungen,
z.B. ETERNIT-Alu-Well Lüfter P6/400

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

22E738L + FZ-Wellplatte P6 Lüfterkappe 2x30cm²

Lüfterkappe, mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 30 cm² je Dachseite, für eine Dachneigung
von 10° bis 27°, einschließlich allen Befestigungsmitteln und Dichtungen,
z.B. ETERNIT-Universal-Lüfterkappe

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

22E738M + FZ-Wellplatte P6 Faltwellfirst 2500

Faltwellfirst Set, bestehend aus Fassadentafel Zuschnitten 2500x300mm, Alu First Profil und
Firstblech
z.B. ETERNIT-P6-Faltwellfirst Set 2500

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

22E738N + FZ-Wellplatte P6 Faltwellfirst 1140

Faltwellfirst, Länge 1140mm, vormontiert
z.B. ETERNIT-P6-Faltwellfirst 1140x600

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

22E740 + Grateindeckungen passend zu der Faserzement-Wellplattendeckung P6.

22E740A	+	FZ-Wellplatte P6 Gratstein				
Gratsteine der Wellung angepasst, einschließlich Firstdichtungsbänder, z.B. ETERNIT-Gratstein und ETERNIT-Firstdichtungsband						
L: S: EP:			0,00 m	PP:		
22E740B	+	FZ-Wellplatte P6 Gratstein+Gratrolle				
Gratsteine abgehoben, einschließlich Gratrolle (Lüftungsquerschnitt 95 cm2), z.B. ETERNIT-GRATSTEIN und ETERNIT-GRATROLLE 390 mm						
L: S: EP:			0,00 m	PP:		
22E740C	+	FZ-Wellplatte P6 Gratstein+Bleiblecheinlage				
Gratsteine der Wellung angepasst, einschließlich Bleiblecheinlage, z.B. ETERNIT-Gratstein und Bleiblecheinlage						
L: S: EP:			0,00 m	PP:		
22E740D	+	FZ-Wellplatte P6 Gratanfangstein				
Für einen Anfangstein einschließlich Firstdichtungsbänder, z.B. ETERNIT-Gratanfangstein und ETERNIT-Firstdichtungsband						
L: S: EP:			0,00 Stk	PP:		
22E740E	+	FZ-Wellplatte P6 Gratanfangsstein+Bleiblech				
Für einen Anfangstein einschließlich Bleiblecheinlage, z.B. ETERNIT GRATANFANGSSTEIN und Bleiblecheinlage						
L: S: EP:			0,00 Stk	PP:		
22E740F	+	FZ-Wellplatte P6 Gratanfangsstein+Gratrolle				
Für einen Anfangsstein einschließlich Gratrolle (Lüftungsquerschnitt 95 cm2), z.B. ETERNIT-GRATANFANGSTEIN und ETERNIT-GRATROLLE 390 mm						
L: S: EP:			0,00 Stk	PP:		
22E740G	+	FZ-Wellplatte P6 Anfallspunkt				
Für das zusammenschneiden der Gratsteine und der Firstausbildung, unterlegt mit Bleiblech. Angebotenes Erzeugnis:						
L: S: EP:			0,00 Stk	PP:		
22E743	+	First- oder Halbfirsteindeckung passend zu Faserzement-Wellplattendeckung P9.				

22E743A + FZ-Wellplatte P9 First und Gratstein

First- und Gratsteine mit Firstklammern verzinkt und Alu-, First-, und Gratrolle unterlegt, Breite 310 mm, Entlüftungsquerschnitt ca. 95 cm² je Dachseite und Laufmeter, z.B. ETERNIT-First- und Gratsteine und ETERNIT-Alu-, First und Gratrolle, einschließlich ETERNIT-Firstklammer verzinkt

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

22E743B + FZ-Wellplatte P9 First mit Übergangsstein

Übergangssteine und First- und Gratsteine abgehoben, mit Firstgitter aus Alu unterlegt, Breite 230 mm, Entlüftungsquerschnitt je nach Dachneigung, z.B. ETERNIT-Übergangssteine und ETERNIT-First- und Gratsteine, einschließlich ETERNIT-Firstgitter

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

22E743D + FZ-Wellplatte P9 Gratanfangstein

Für einen Anfangstein,
z.B. ETERNIT-Gratanfangstein

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

22E743E + FZ-Wellplatte P9 First-Grat Verteiler

Für einen Verteilerstein,
z.B. ETERNIT-First-Gratverteilerstein

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

22E743F + FZ-Wellplatte P9 Firstanfangscheibe

Für eine Firstanfangscheibe aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet, z.B. ETERNIT-Firstanfangscheibe

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

22E743G + FZ-Wellplatte P9 Firstendscheibe

Für eine Firstendscheibe aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet, z.B. ETERNIT-Firstendscheibe

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

22E9 + Geneigte Verkleidung mit Faserzement Fassadenplatte(SWISSPE)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

System "ALL-OVER":

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Technische Richtlinien:

Für die Ausführung der Dachverkleidung mit Fassadentafeln einschließlich der Konstruktionsdetails, soweit nicht anders angegeben, werden die zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN und die Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Hersteller (z.B. Befestigungsabstände, das Setzen der Befestigungsmittel, die Verankerung am Untergrund) eingehalten. Die Verwendung von systemgerechten Zubehörartikeln und Befestigungsmitteln ist verbindlich.

Oberflächen von Tafeln:

In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen
Planea Roof-Color **P-R-Color** für farbig deckend beschichtet,
Nobilis Roof-Color **N-R-Color** für farbig lasierend beschichtet und
Carat Roof-Color **C-R-Color** für durchgefärbte Zementmatrix.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Faserzement-Großformat gilt die EN-NORM 12467. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 1.150 kg CO₂-Äq./t und für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 16.400 MJ/t und für Faserzement-Kleinformat maximal 12.600 MJ/t.

Aufzählungen/Zubehör:

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

Ausmaß und Abrechnung:

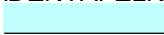
In den Positionen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Für z.B. für Blechrandabschlüsse usw. werden eigene Aufzählungspositionen verwendet. Ansonsten gilt die ÖNORM B 2219 Dachdeckerarbeiten und die EN-NORMEN 12467.

Gestaltung:

Die Gestaltung, wie Farbgebung, Gliederung und Details, wird nach den Plänen durchgeführt.

- 22E901 + Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung bei geneigten Dächern, auf Aluminium-Unterkonstruktion befestigt, Dachabdichtung mit EPDM-Flachdachfolie, Alu-Z-Profil in Gefällerrichtung, waagrechtes Alu-Z-Profil für Plattenbefestigung, mit sämtlichen korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln und farbbeschichteten Alu-Fassadennieten mit Festpunkthülsen befestigt,
z.B. mit SWISSPEARL COLOR-FASSADENNIETEN K15 und Festpunkthülsen oder Gleichwertigem, waagrechte Fugen und senkrechte Fugen offen.
System "INTEGRAL CREA"

22E901A + **FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 P-R-COLOR Aluminium**

8 mm dick, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan: 
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E901B + FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 N-R COLOR Aluminium

8 mm dick, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E901C + FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 C-R-COLOR Aluminium

8 mm dick, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E901D + FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 P-R-COLOR Aluminium

12 mm dick, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA-ROOF-COLOR 12 mm oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E901E + FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 N-R-COLOR Aluminium

12 mm dick, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS-ROOF-COLOR 12 mm oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E901F + FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 C-R-COLOR Aluminium

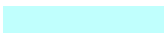
12 mm dick, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT-ROOF-COLOR 12 mm oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E905 + Für Zubehör bei Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung.

22E905A + INTEGRAL CREA Schneefang

Für Schneefangeinrichtungen, mit waagrechten Aluminium-Profilen, entsprechend der statischen Erfordernis.

Laut Detail: 

Angebotenes Erzeugnis: 

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

22E907 + Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung bei geneigten Dächern, auf Holz-Unterkonstruktion befestigt, mit sämtlichen korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln und farbbeschichteten Selbstbohrschrauben aus Edelstahl befestigt,

z.B. mit SWISSPEARL HOLZSCHRAUBE 6,5 x 77 mm/T30 aus Edelstahl oder Gleichwertigem, waagrechte Fugen überlappt mit Aufsteckprofil und senkrechte Fugen mit Fugenblech unterlegt. System "INTEGRAL PLAN"

22E907A + FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 P-R-COLOR

8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 2500 x 1220 mm XL,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Fugenteilung gemäß Plan: 

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 

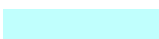
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E907B + FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 N-R-COLOR

8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 2500 x 1220 mm XL,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Fugenteilung gemäß Plan: 

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 

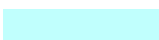
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E907C + FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 C-R-COLOR

8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 2500 x 1220 mm XL,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Fugenteilung gemäß Plan: 

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22E910 + Integral Plan Firstausbildung mit Alu-Firstprofil 2500 mm, schwarz und Firstblech gerippt 200 x 300 x 300 mm, Alu-Blank.

22E910A + Integral-Plan Firstausbildung

Alu-Firstprofil und Firstblech,
z.B. SWISSPEARL-Alu-Firstprofil 2500 mm und SWISSPEARL-Firstblech gerippt 200 x 300 x 300 mm, inklusive beidseitigem Beidecken.

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

22E913 + Integral Plan Gratausbildung mit Alu-Firstprofil 2500 mm, schwarz, überlappt.

22E913A + Integral-Plan Gratausbildung

Alu-Firstprofil,
z.B. SWISSPEARL-Alu-Firstprofil 2500 mm, inklusive beidseitigem Beidecken.

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

22E915 + Für Zubehör bei Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung.

22E915A + INTEGRAL PLAN Schneefang

Für Schneefangvorrichtung feuerverzinkt, bestehend aus Rohrhalter und Schneefangrohr 6 m mit Gewinde und Muffe 1/2 Zoll, entsprechend der statischen Erfordernis.

Laut Detail: 

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

22EA + Dachintegrierte PV Anlage Sunskin Roof Lap (SWISSPEARL)

Version: 2023-04

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

System "SUNSKIN ROOF LAP":

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Technische Richtlinien:

Für die Ausführung der Dachverkleidung mit Fassadentafeln einschließlich der Konstruktionsdetails, soweit nicht anders angegeben, werden die zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN und die Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Hersteller (z.B. Befestigungsabstände, das Setzen der Befestigungsmittel, die Verankerung am Untergrund) eingehalten. Die Verwendung von systemgerechten Zubehörartikeln und Befestigungsmitteln ist verbindlich.

Oberflächen von Tafeln:

In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen
Planea Roof-Color **P-R-Color** für farbig deckend beschichtet,
Nobilis Roof-Color **N-R-Color** für farbig lasierend beschichtet und
Carat Roof-Color **C-R-Color** für durchgefärbte Zementmatrix.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Faserzement-Großformat gilt die EN-NORM 12467. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 1.150 kg CO₂-Äq./t und für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 16.400 MJ/t und für Faserzement-Kleinformat maximal 12.600 MJ/t.

Aufzahlungen/Zubehör:

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

Ausmaß und Abrechnung:

In den Positionen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Für z.B. für Blechrandabschlüsse usw. werden eigene Aufzahlungspositionen verwendet. Ansonsten gilt die ÖNORM B 2219 Dachdeckerarbeiten und die EN-NORMEN 12467.

Gestaltung:

Die Gestaltung, wie Farbgebung, Gliederung und Details, wird nach den Plänen durchgeführt.

22EA01 + Photovoltaikmodule als Glas-Glas Laminat mit monokristallinen Zellen für integrierte Anlagen, als Dachverkleidung bei geeigneten Dächern, auf Holz-Unterkonstruktion befestigt, mit Modulhaltern und systemzugehörigen Fugenprofilen befestigt, waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Fugenprofil unterlegt. System "SUNSKIN ROOF LAP"
Das verschalten der Module am Dach erfolgt auf Basis der vorhandenen Stringplanung.
Die notwendige Hinterlüftung der Module erfolgt nach Herstellerangaben.
Lattenquerschnitt: 45x62mm beidseitig Dickengehobelt bzw. nach statischen Erfordernis

22EA01A + **Sunskin Roof PV Modul**

7,5 mm dick, Modulgröße 1380 x 857 mm, Hagelwiderstandsklasse: HW4
z.B. Sunskin Roof Lap PV Modul Typ L 215Wp oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan: 
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 
Angebotenes Erzeugnis PV Module: 
Leistung PV Module: 
Gesamtleistung PV-Fläche: 

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

22EA05 + Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit PV-Modulen aller Art.

22EA05A + **Az Sunskin Roof Modulgrößen**

Für das teilweise oder gesamte Ausführen der Eindeckung mit unterschiedlicher Dimension der PV Module als Hauptposition.
Größe der Module: 
Leistung pro Modul: 

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

22EA05B + **Az Zwischenlatte erhöhte Schneelast**

Für das anbringen einer oder mehrerer Zwischenlatten bei PV-Modulen oder Ergänzungsplatten aufgrund hoher Schneelasten.
Lattendimension nach statischen Erfordernissen bzw lt. Herstellerangaben

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

22EA10	+	Detailausbildungen mit PV und anderen Dachmaterialien						
22EA10A	+	Übergang andere Dachmaterialien						
		Für einen rechtwinkligen Abschluss mit Seitenanschlussprofil bei seitlichen Übergängen inklusive normgerechten Blechanschluss zum weiteren Dachmaterial bestehend aus:						
		• Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil						
		z.B.: SUNSKIN ROOF SEITENANSCHLUSSPROFIL						
		Laut Detail:						
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:			
22EA15	+	Detailausbildungen mit PV						
22EA15A	+	Ortgang überstehend PV						
		Für das ausführen des Ortanges mittels Überstand der PV-Module. Die PV-Module werden mittels Migrationsschutz gegen seitliches verschieben gesichert.						
		Laut Detail:						
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00	m	PP:			
22EA15B	+	Ortgang mit Seitananschlussprofil						
		Für das Ausführen des Ortanges mittels Seitenanschlussprofilen.						
		z.B.: SUNSKIN ROOF SEITENANSCHLUSSPROFIL						
		Laut Detail:						
		L: S: EP:	0,00	m	PP:			
22EA15C	+	First mit Firstplatte und Lüftungsprofil						
		Firstausbildung mit Faserzement Firstplatte, Firstprofil und gelochtem Firstanschlussblech, Entlüftungsquerschnitt ca. 200 cm2 je Dachseite und Laufmeter,						
		z.B.:						
		SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ROOF-COLOR 8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 2770 x 300 mm,						
		Firstfugenblech anthrazit,						
		Firstanschlussblech gelocht,						
		Fugenteilung gemäß Plan:						
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:						
		Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:						
		L: S: EP:	0,00	m	PP:			

22EA15D + First mit Firstplatte und Lüftungsprofil, variabel

Firstausbildung mit Faserzement Firstplatte, Firstprofil und Firstanschlussblech, Entlüftungsquerschnitt variabel,
z.B.:
SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ROOF-COLOR 8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 2770 x 300 mm,
Firstfugenblech anthrazit,
Firstanschlussblech ungelocht,
Fugenteilung gemäß Plan:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

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

22EA15E + Pultfirst mit Blechabdeckung

Für das Ausführen des Pultfirstes mittels Blechabdeckung.
Laut Detail:
Angebotenes Erzeugnis:

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

22EA20 + Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung bei geneigten Dächern, auf Holz-Unterkonstruktion befestigt, mit sämtlichen korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln und farbbeschichteten Selbstbohrschrauben aus Edelstahl befestigt,
z.B. mit SWISSPEARL HOLZSCHRAUBE 6,5 x 77 mm/T30 aus Edelstahl oder Gleichwertigem, waagrechte Fugen überlappt mit Aufsteckprofil und senkrechte Fugen mit Fugenblech unterlegt. System "SUNSKIN ROOF LAP"

22EA20D + Ergänzungsplatte Faserzement AURA

8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 1380 x 870 mm bzw. 2770 x 870 mm, Farbe: Schwarz N 6650
z.B. SWISSPEARL-AURA 2 ERGÄNZUNGSPLATTE 8 mm oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22EA25 + Für Zubehör bei Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung.

22EA25A + Schneeschutz auf Ergänzungsplatte

Für Systemkonforme Schneefangeinrichtungen, mit Rohrhaltern und Rundrohren, entsprechend der statischen Erfordernis.
Inklusive Ausklinken der Traglattung und des Aufsteckprofils und montieren eines zusätzlichen Plattenaufagers unterhalb der Schneefangstütze
Laut Detail:
Angebotenes Erzeugnis:

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

22EA25B + Schneeschutz auf Einlaufblech

Für Systemkonforme Schneefangeinrichtungen, mit Rohrhaltern und Rundrohren, an der Traufe auf einem Einlaufblech montiert, entsprechend der statischen Erfordernis.

Inklusive Ausklinken der Traglattung.

Mindesthöhe des Einlaufblechs 350mm

Laut Detail:

Angebotenes Erzeugnis:

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

22EA25C + Sicherheitsdachhaken Sunskin Roof First

Für Systemkonforme Sicherheitsdachhaken, entsprechend der statischen Erfordernis.

Inklusive der Befestigung eines zusätzlichen Montagebretts und dem Ausklinken des Firstanschlussbleches.

Laut Detail:

Angebotenes Erzeugnis:

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

22EA25D + Sicherheitsdachhaken Sunskin Roof Fläche

Für Systemkonforme Sicherheitsdachhaken, entsprechend der statischen Erfordernis.

Inklusive der Befestigung eines zusätzlichen Montagebretts und dem Ausklinken der Traglattung und des Aufsteckprofils.

Laut Detail:

Angebotenes Erzeugnis:

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

LG 22	Dachdeckerarbeiten	Summe	
-------	--------------------	-------	-------

25 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einrichtungen zum Schutz und zur Sicherheit der mit Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Beschäftigten, die im Umgang mit persönlicher Schutzausrüstung geschult sind, beschrieben.

2. Leistungen des AG/Systemplanung:

Die Systemplanung der Sicherheitsausrüstung gemäß ÖNORM B 3417 und etwaige erforderliche statische Nachweise über den Untergrund werden durch den Auftraggeber erbracht.

3. Ausführung:

Nichtrostender Stahl (NIRO): Unter nichtrostendem Stahl (NIRO) ist Stahl mit der Güte 1.4301 (V2A) oder höherwertig, der nach Bearbeitung oberflächenbehandelt (gebeizt) wird, zu verstehen.

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

- das Befestigen am Untergrund
- das Beibringen von Nachweisen der Tragfähigkeit des Systems beziehungsweise Prüfgutachten und Zulassungen
- eine Systemmontage nach den Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- eine Abnahmeprüfung der Anschlagereinrichtung und Ausfertigung eines Errichtungszertifikates

25E1 + Sicherheitseinrichtungen (ETERNIT)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

25E101 + Zubehör aller Art für Faserzement-Dachplattendeckung Structa.

25E101A + FZ-Dachplatte Structa Sicherheitsdachhaken

Für einen verzinkt beschichteten Sicherheitsdachhaken EN 517/ EN795 zertifiziert, z.B. SDH 31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

25E101B + FZ-Dachplatte Structa Sicherheitsseilschlinge

Für eine Sicherheitsseilschlinge EN795 zertifiziert, z.B. Sling-11 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

25E105 + Zubehör bei Deckungen mit Betondachsteinen (BDS).

25E105A + BDS Sicherheitsseilschlinge

Für eine Sicherheitsseilschlinge EN795 zertifiziert,
z.B. Sling-11 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

25E110 + Zubehör bei Deckung mit Faserzement-Dachplatten (DP) aller Art.

25E110A + FZ-Dachplatte Sicherheitsdachhaken

Für einen verzinkt beschichteten Sicherheitsdachhaken EN 517/ EN795 zertifiziert,
z.B. SDH 31-Eternit oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

25E115 + Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P6.

25E115A + FZ-Wellplatte P6 Sicherheitsseilschlinge

Für eine Sicherheitsseilschlinge EN795 zertifiziert,
z.B. Sling-11 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

25E116 + Durchsturzsicherung bei Lichtwellplatten P6.

25E116A + Durchsturzsicherung ETERNIT Light

Für das Anbringen einer Durchsturzsicherung aus verzinktem Stahl unterhalb einer Lichtwellplatte
zur kollektiven und permanenten Durchsturzsicherung. EN 1263-1 geprüft und zertifiziert.
z.B. Eternit LWP-LIGHT

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

25E116B + Durchsturzsicherung Lattenabstand

Für das Ausführen der Traglattung mit einem lichten Abstand von maximal 40 cm.
Angebotenes Erzeugnis:

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

LG 25 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen Summe

36

Holzbau

Version 022 (2021-12)

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

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

36E1

+ **Unterdeckbahnen (SWISSPEARL)**

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Technische Richtlinien:

Für die Ausführung der Unterdeckbahnen einschließlich der Konstruktionsdetails, soweit nicht anders angegeben, werden die zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN und die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers eingehalten. Die Verwendung von systemgerechten Zubehörartikeln und Befestigungsmitteln ist verbindlich.

Eigenschaften von Material:

Die Mindestanforderungen der zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN müssen eingehalten werden.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

36E101 + Unterdeckbahn auf Schalung, einlagig, genagelt, mit Überdeckungen von mindestens 10 cm.

36E101B + Unterdeckbahn 235

Mit diffusionsoffener Bahn auf Polypropylenbasis für ein Unterdach mit erhöhter Regensicherheit gemäß ÖNORM B 4119,

Temperaturbeständigkeit von -40°C bis 100°C

UV Stabilität: Dauerhaft

Verträglich gegenüber Bitumen, Ölen, Benzin und Holzschutzmitteln.

Flächengewicht 235g/m²

sd-Wert: 0,06m

Antirutschbeschichtet, mit selbstklebender Überlappung

Inklusive Systemgerechtes Zubehör

z.B. SWISSPEARL UNTERDECKBAHN 235 und SWISSPEARL Tape oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Unterdeckbahn:

Angebotenes Erzeugnis Zubehör:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36E101C + Unterdeckbahn 330

Mit diffusionsoffener Bahn auf Polyesterbasis für ein Unterdach mit erhöhter Regensicherheit gemäß ÖNORM B 4119,

Temperaturbeständigkeit von -40°C bis 150°C

UV Stabilität: Dauerhaft

Nageldicht

Verträglich gegenüber Bitumen, Ölen, Benzin und Holzschutzmitteln.

Flächengewicht 330g/m²

sd-Wert: 0,3m

Antirutschbeschichtet, mit selbstklebender Überlappung

Inklusive Systemgerechtes Zubehör

z.B. SWISSPEARL UNTERDECKBAHN 330 und SWISSPEARL Tape oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Unterdeckbahn:

Angebotenes Erzeugnis Zubehör:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36E102 + Zubehör für Unterdeckbahn

36E102A + Tape

Für die Verklebung von Querstößen und Reparatur von Beschädigungen bei Polyester- oder Polypropylenbahnen.

z.B. SWISSPEARL TAPE

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

36E102B + Nageldichtband

Für ein Nageldichtband, zur Abdichtung der Unterdeckbahn an der Konterlatte
z.B. SWISSPEARL NAGELDICHTBAND BITUMINÖS

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

36E102C + Thermo Kleb+Dicht Kartuschenkleber

Für einen Kartuschenkleber, zur Verklebung von Querstößen und Beschädigungen sowie zur
Anbindung an Dachdurchdringungen
z.B. SWISSPEARL Thermo Kleb+Dicht Kartuschenkleber

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

LG 36	Holzbau	Summe	
-------	---------	-------	-------

37 Tischlerarbeiten

Version 022 (2021-12)

37F9 + Mineralischer Klick-Fußboden

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Mineralischer Klick-Fußboden

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

1. Leistungen:

Leitungen sind außerhalb der Unterbodenkonstruktion verlegt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

- das Anarbeiten z.B. an Zargen, Stöcke, lotrechte Heizungsrohre

Eine Musterkollektion der angebotenen Materialien wird auf Aufforderung des Auftraggebers vorgelegt.

2.1 Das Entsorgen von Baurestmassen z.B. beim Vorbereiten des Untergrundes oder bei Instandsetzungsarbeiten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

3. Technische Richtlinien:

Für die Ausführung der Bodenbeläge, soweit nicht anders angegeben, werden die zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN und die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers eingehalten. Die Verwendung von systemgerechten Zubehörartikeln ist zu empfehlen.

37F901 + Vorbereiten des Untergrundes, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

Zu erwartende Belastung und Umstände beim Verlegen des Fußbodens.

37F901A + Fußboden m. Fußbodenheizung

Fußboden mit normgemäßer Fußbodenheizung

Temperaturbelastung durch eine Fußbodenheizung bei einer Belastung bis 29 Grad Celsius Oberflächentemperatur.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F901B + Estrich schleifen

Estrich vorbereiten durch Schleifen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F902 + Risse, Scheinfugen und Plattenstöße (Estrichrisse) in Estrichen kraftschlüssig schließen, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen (anfallenden Abfallmaterialien) Abgerechnet wird die Risslänge.

37F902A + Estrichrisse verdübeln

Durch Verdübeln, Bohrlöcher mit einem Durchmesser von mindestens 25 mm, mindestens 4 Stück./ m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F903 + Ausgleichen von Unebenheiten bei erhöhten Anforderungen an die Ebenheit.

37F903A + Estrich ausgleichen d. Rakeln ü. 2-5mm

Bei Unterböden aus Estrich oder Unterbeton durch Nivellieren mit einem Rakel.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F904 + Auftragen eines Voranstriches bei Fußbodenheizungen.

37F904A + Voranstrich auf Zementestrich

Voranstrich als Haftbrücke auf Zementestrich.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F905 + Auftragen eines Voranstriches bei Fußbodenheizungen.

37F905A + Voranstrich auf Calciumsulfat- Estrich

Voranstrich als Haftbrücke auf Calciumsulfat- Estrich

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F910 + Angabe Bemusterung

37F910A + Angabe Bemusterung

Angabe Bemusterung:

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

37F911 + PE – Folie für Feuchtigkeitsabdichtung beziehungsweise Dampfbremse, mit Überlappungen gemäß Hersteller, verlegt und 5 cm an den Wänden ohne Erschwerisberechnung hochgezogen.
Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge.

37F911A + Dampfbremse PE-Folie 0,2mm

0,2 mm dick

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F911B + Dampfbremse PE- Folie 0,2mm verklebt

0,2 mm dick

Als Dampfbremse, die Überlappungen verklebt.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F920 + Mineralischer Click – Fußboden mit Trittschalldämmung

Nutzungsklasse (EN 16511/EN 13329): 23,33

Abriebfestigkeit (EN 13329): AC5

Trittschallverbesserung (EN ISO 717-2): ca. 19dB

Stuhlrolleneignung (EN 425): erfüllt

Raumschallverbesserung (IHD-W-31): 35%

Brandverhalten (EN ISO 9239-I): Bfl-s1

Dimensionsstabilität (EN 434): <0,01%

Wärmedurchgangswiderstand (EN 12524): ca. 0,05 m²K/W

Resteindruck (EN 433): 0,00 mm

Elektrostatische Eigenschaften (EN 1815): < 2,0 kV antistatisch

Lichtechtheit (ISO 105): 7 / 8

Koeffizient Rutschhemmung (DIN 51130): R 10

Rutschfestigkeit (EN 13893): Klasse DS/R10

Emissionswerte <100 ppm

Chemikalieneinwirkung (EN 423): sehr gute Beständigkeit

Oberfläche: B2-Beschichtung (PUR)

Fleckenunempfindlichkeit (EN 438-2): Grad 5/5

Abriebverhalten (EN 14354): >10.000 WR4

Mikrokratzbeständigkeit (EN 16094): MSR-A I /MSR-B1

Möbelfußverschiebung (EN 424): keine sichtbaren Schäden

Dickenquellung 24 h (EN 317): 0 %

Querzugwerte Klickverbindung (ISO 24334): >500 kg/lfm-kg/m

37F920A + Mineralischer Click– Fußboden 460x920

Mineralischer Click – Fußboden mit Trittschalldämmung

- Gesamtdicke 7,5 mm

- Format 460 x 920 mm

zB.: Eternit Floor oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

Auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F925 + Aufzählung (Az) auf Mineralische Click-Fußböden, ohne Unterschied der Plattendimension

37F925A + Az Verklebte Verlegung

Verklebte Verlegung, einschließlich aller notwendigen Vorbereitungsarbeiten.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F925B + Az Sonderfarbe

Für eine Sonderfarbe:
Betrifft:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F930 + Zubehör für Mineralische Click-Fußböden

37F930A + Sockelleiste 2400x38,5x15 inkl. Clipholder

Für eine Wasserfeste, feuchtigkeitsresistente Leiste für Wandabschlüsse inklusive Clipholder zur Befestigung der Sockelleisten

zB: Eternit Floor Sockelleiste 2400x38,5x15mm

Farbe:

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

37F930B + Sockelleiste 2400x58x14 inkl. Clipholder

Für eine Wasserfeste, feuchtigkeitsresistente Leiste für Wandabschlüsse inklusive Clipholder zur Befestigung der Sockelleisten

zB: Eternit Floor Sockelleiste 2400x58x14mm

Farbe:

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

37F930C + Kantenschutz U-Profil Alu

Für einen Kantenschutz, Aluminium silber eloxiert,
zB Eternit Floor Kantenschutz U-Profil 900x9x29mm

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

37F930D + Kantenschutz Halbkreis-Profil Alu

Für einen Kantenschutz, Aluminium silber eloxiert,
zB Eternit Floor Kantenschutz Halbkreis-Profil 900x13,5x24,5mm

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

37F930E + Kantenschutz und Abluss L-Profil Alu

Für einen Kantenschutz oder Abschluss, Aluminium silber eloxiert,
zB Eternit Floor Kantenschutz L-Profil 900x9x29mm

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

37F930F + Treppenkantenprofil Alu

Für einen Kantenschutz und Abschluss an der Treppenkante, Aluminium silber eloxiert,
zB Eternit Floor Treppenkantenprofil 1200x23x30mm

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

37F940 + Schutzvorkehrungen und Abdeckungen

1. Herstellen (Leistungsumfang):

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbaus mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Kosten für etwaige Instandsetzungen (Vorhalten) von Schutzvorkehrungen während der Arbeiten sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Entsorgen:

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

2.1.1 Verwerten oder Deponieren:

Abbruchmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

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

2.2 Zwischenlagern:

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

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

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

2.3 Transport:

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

37F940A + Abdeckung PE-Folie/Pappe

Für einen Fußbodenschutz einschließlich Entsorgen, aus PE-Folie oder Pappe, mit einer Lage PE-Folie (z.B.: Packzellulose oder Wellpappe) mit 10 cm Überdeckung, Fugen verklebt

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F940B + Fußbodenschutz Kunststoffstegplatten

Für einen Fußbodenschutz einschließlich Entsorgen mit einer Lage Kunststoffstegplatten, Plattendicke 5mm, verzahnt

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F940C + Fußbodenschutz Schutzvlies

Für einen Fußbodenschutz einschließlich Entsorgen mittels Schutz- und Abdeckvlies mit einer Wasserundurchlässigen Folie

zB: Eternit Floorliner oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37F950 + Regieleistungen

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

37F950A + Regiestunde Facharbeiter

Regiestunde Facharbeiter

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

37F950B + Regiestunde Hilfsarbeiter

Regiestunde Hilfsarbeiter

L: S: EP: 0.00 h PP:

37FA + Wandschutzplatten Saneco

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Wandschutzplatten

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

Technische Richtlinien:

Für die Ausführung der Wandeindeckungen einschließlich der Konstruktionsdetails, soweit nicht anders angegeben, werden die zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN und die Verarbeitungsrichtlinien des Faserzementherstellers (z.B. Befestigungsabstände, das Setzen der Befestigungsmittel, die Verankerung am Untergrund) eingehalten. Die Verwendung von systemgerechten Zubehörartikeln und Befestigungsmitteln ist verbindlich.

Eigenschaften von Material:

- E-Modul II Faser (N / mm²): mind. 13.000
- Biegezugfestigkeit (N / mm²): 25 oder höher
- Kratzfestigkeit der Oberfläche (N): 2 oder höher

37FA01 + Herstellen einer Wandverkleidung zum Zwecke des Ramm- und Wandschutzes

Plattenstärke: 4 mm

Maximale Plattenhöhe: 2500 mm

Maximale Plattenbreite: 1250 mm

Brandklassifizierung im Verbund (Platte und Befestigung): A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Materialbeschreibung:

Hochverdichtete Faserzementplatte mit hoch-resistenter Oberflächenbeschichtung.

Der Nachweis über die Brandklassifizierung A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 des Gesamtsystems, bestehend aus Oberflächenbeschichtung, Platte und Befestigung am Untergrund, ist dem Auftraggeber vorzulegen. Der Nachweis über die chemische Beständigkeit der Oberfläche ist dem Auftraggeber vorzulegen. Der Nachweis über die Freiheit von Emissionen gemäß dem AgBB Schema ist vorzulegen.

37FA01A + Saneco Ramm- und Wandschutz

Die Plattenrasterbreite beträgt mm; Passplatten von mind. 100 mm sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren

Die Montage erfolgt mittels direkter Verklebung mittels eines geeigneten Klebsystems auf PU-Basis.

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN SANECO 4 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

37FA05 + Detailausbildung bei Saneco Wandschutzplatten

37FA05A + Saneco Oberer Abschluss unverkleidet

Die gefaste, obere Plattenkante bleibt nach Montage unverkleidet; der Plattenkern bleibt offen sichtbar. Eventuell verbliebene Fugen zwischen Platte und Wand werden sauber geschlossen.

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

37FA05B + Saneco Oberer Abschluss Aluminium Profil

Die obere Plattenkante endet in einem geeigneten Aluminiumprofil. Die Wahl des entsprechenden Profils erfolgt in Abstimmung mit dem Planer; die Montage nach Herstellervorschrift.

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

37FA05C + Saneco Unterer Abschluss

Die gefaste, untere Plattenkante bleibt nach Montage unverkleidet; der Plattenkern bleibt offen sichtbar. Eventuell verbliebene Fugen zwischen Platte und Wand werden sauber geschlossen.

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

37FA05D + Saneco Aussenecke Vierkant

Platten stoßen stumpf an ein zuvor montiertes Vierkantprofil mit abgerundeten Kanten. Der Profildurchmesser richtet sich nach dem Wandaufbau, die Wandstärke des Profils beträgt mindestens 1,5 mm. Bei zu erwartenden höheren Belastungen mind. 2,0 mm. Das Profil ist gegenüber der Rammschutzplatte erhaben auszuführen. Der Rücksprung der Plattenoberfläche beträgt mind. 1,5 mm.

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

37FA05E + Saneco Aussenecke Rundprofil

Platten stoßen stumpf an ein zuvor montiertes Rundprofil. Der Profildurchmesser richtet sich nach dem Wandaufbau, die Wandstärke des Profils beträgt mind. 1,5 mm; bei zu erwartenden höheren Belastungen mind. 2,0 mm. Das Profil ist gegenüber der Rammschutzplatte erhaben auszuführen. Der Rücksprung der Plattenfläche beträgt mind. 1,5 mm.

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

37FA05F + Saneco Aussenecke bündig

Platten werden über Eck bündig gestoßen. Anschließend wird ein geeigneter Edelstahlwinkel aufgeklebt. Stärke des Winkels je nach zu erwartenden Belastungen: mind. 1,5 mm; Schenkellänge mind. 40 x 40 mm. Oberfläche und Beschaffenheit nach Vorgabe Architekt. Wahl des Klebers in Abstimmung mit Plattenhersteller.

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

37FA05G	+ Saneco Innenecke bündig				
	zwei Platten werden stumpf gestoßen und dauerelastisch verfugt.				
	L: S: EP:	0,00 m	PP:		
37FA05H	+ Saneco Aufräsungen / Aussparungen				
	Platten werden mit Ausfräsungen versehen. Der minimale Radius beträgt 4,0 mm.				
	Größe und Position lt Detail:				
	L: S: EP:	0,00 m	PP:		
37FA05I	+ Saneco Bauteilanschlüsse				
	Die Platten enden 5 mm vor dem Bauteilanschluss. Der Zwischenraum wird dauerelastisch verfugt.				
	L: S: EP:	0,00 m	PP:		
LG 37	Tischlerarbeiten	Summe			

68

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Verordnungen und Zulassungen, die das System beziehungsweise die Systemkomponenten betreffen und für den angegebenen Standort, den Gebäudezweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil.

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

2. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden (z.B. Brandschutz) und der bauphysikalischen Gutachten zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse
- Angaben zur Art der Fassadenbekleidung
- Angaben zur Oberflächenausführung

3. Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden:

Im Folgenden sind Gesamtsysteme, bestehend aus Unterkonstruktion, Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen, Hinterlüftungsspalt und Außenschicht beschrieben.

4. Wärmedämmte, hinterlüftete Fassaden:

Im Folgenden sind vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit zusätzlicher Wärmedämmung durch Wärmedämmstoffe der Euroklasse mindestens A2 gemäß EN 13501-1, die systemkonform an der Außenwand verankert werden, beschrieben.

5. Unterkonstruktion:

Ausgeführt wird eine Systemkonstruktion eines Herstellers, die auf das Material der Außenschicht und die Dämmstoffdicke abgestimmt ist und den statischen und bauphysikalischen Erfordernissen gemäß der vom Auftraggeber bekannt gegebenen Allgemeinen Beschreibung des Gebäudes entspricht.

Es werden Distanzhalter (Wandstützen) verwendet, die einen Ausgleich von Wandtoleranzen bis zu 35 mm ohne zusätzliche Kosten ermöglichen und mit einer Kunststoffunterlage zur thermischen Trennung vom Baukörper montiert werden.

Die Tragprofile sind dehnungsgerecht mittels Fix- und Gleitpunkte montiert.

Der statische Nachweis des Befestigungssystems wird vom Auftragnehmer vorgelegt.

6. Be- und Hinterlüftung:

Für eine wirksame Be- und Hinterlüftung wird die Außenschicht mit einem lichten Abstand von mindestens 20 mm und höchstens 50 mm vor der Wärmedämmung montiert.

Die ungehinderte Hinterlüftung der gesamten Außenschicht oder aller abgeschlossenen Teilbereiche von unten nach oben ist durch die Art der Unterkonstruktion und Befestigung der Außenschicht sichergestellt.

Die untere Lufteintrittsöffnung und der obere Luftaustritt sind durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall verschlossen. Diese ermöglichen einen wirksamen Lüftungsquerschnitt von mindestens 150 cm²/m bei Holz-Unterkonstruktionen und 50 cm²/m bei metallischen Unterkonstruktionen.

7. Außenschicht:

7.1 Faserzement (FZ)

7.2 High Pressure Laminate (HPL)

7.3 Aluminium-Verbund (AluV)

- 7.4 Aluminium (Alu)
- 7.5 Edelstahl (V2A)
- 7.6 Titanzink (TiZi)
- 7.7 verzinkt beschichtetes Stahlblech (VZB)
- 7.8 Kupfer (CU)
- 7.9 Faserbeton (FB)
- 7.10 Glas
- 7.11 Kunststoffglas (KSTG)
- 7.12 gepresste Steinwollplatten (HPST)
- 7.13 Ton/Keramik (TON)
- 7.14 Kunststoff (KST)
- 7.15 Holz
- 7.16 Mineralwerkstoffe (MWST)

8. Befestigungssysteme:

Die Befestigung der Tafeln erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich der Oberfläche der Fassadentafeln angepasst.

9. Oberflächenfarbe:

Laut Standardkollektion des Tafelherstellers.

9.1 Standardfarben: Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

9.2. Sonderfarben: Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

10. Fugenausbildung:

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.

11. Profile:

Trennprofile, Stoßbleche, Leibungs- und Sturzprofile werden aus geeignetem korrosionsbeständigem Material hergestellt.

12. Abrechnung:

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM für Dachdeckerarbeiten.

13. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen und in die Einheitspreise einkalkuliert.

68E8 + Wandeindeckung und Wandverkleidung (SWISSPEARL)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Technische Richtlinien:

Für die Ausführung der Wandeindeckungen und Fassadentafelverkleidungen einschließlich der Konstruktionsdetails, soweit nicht anders angegeben, werden die zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN und die Verarbeitungsrichtlinien des Faserzement-Kleinformat- und Großformaterzeugers (z.B. Befestigungsabstände, das Setzen der Befestigungsmittel, die Verankerung am Untergrund) eingehalten. Die Verwendung von systemgerechten Zubehörartikeln und Befestigungsmitteln ist verbindlich.

Oberflächen von Platten und Tafeln:

In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen

PLANEA-**P** für farbig deckend beschichtet,
NOBILIS-**N** für farbig lasierend beschichtet,
CARAT-**C** für durchgefärbte Zementmatrix und lasierend farbpigmentiert beschichtet,
AVERA-**A** für oberflächig grobstrukturierte durchgefärbte Zementmatrix und lasierend farblos beschichtet,
ZENOR-**Z** für durchgefärbte Zementmatrix und farbig deckend beschichtet,
REFLEX-**R** für durchgefärbte Zementmatrix und irisierend beschichtet und
DESIGN-**D** für strukturierte Oberfläche, durchgefärbte Zementmatrix und farbig deckend oder lasierend beschichtet.
Terra-**TR** für farbig lasierend beschichtet,
TEXIAL-**TE** für graue Zementmatrix, deckend oder lasierend beschichtet mit gewobener Oberflächenstruktur
VINTAGO-**VI** für durchgefärbte Zementmatrix, lasierend beschichtet mit geschliffener Oberflächenstruktur
GRAVIAL-**G** für graue Zementmatrix, deckend beschichtet mit geometrischer, linearer Rillenstruktur
PURIO-**PU** für graue Zementmatrix und unbeschichtet

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Faserzement-Großformat und - Kleinformat gilt die EN-NORM 12467. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 1.150 kg CO₂-Äq./t und für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 16.400 MJ/t und für Faserzement-Kleinformat maximal 12.600 MJ/t.

Fassadengerüste:

Bei Wänden die eine Gesamthöhe von 3,2 m nicht überschreiten, sind Gerüstungen (z.B. Böckelgerüst) im Einheitspreis einkalkuliert.

Bei Gesamthöhen über 3,2 m sind Gerüstungen vom Auftraggeber beizustellen oder werden gesondert vergütet, wobei die gesamte eingerüstete Fläche abgerechnet wird.

Fassadengestaltung:

Die Fassadengestaltung, wie Farbgebung, Gliederung und Details, wird nach den Fassadenplänen durchgeführt.

Unterkonstruktion:

1. Holzunterkonstruktion:

Bestehend aus einer horizontalen oder vertikal-horizontal kombinierten Wandkonterlattung und einer vertikalen Traglattung, einschließlich korrosionsgeschützter Befestigungsmittel. Die Traglattung ist vollflächig abgedeckt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Zusätzliche Metallunterkonstruktion:

Kombination aus Aluminiumunterkonstruktion mit vertikaler Holztraglattung. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Aluminiumkonstruktion

Ausgeführt wird eine Systemkonstruktion eines Herstellers, die auf das Material der Außenschicht und die Dämmstoffdicke abgestimmt ist und den statischen und bauphysikalischen Erfordernissen gemäß der vom Auftraggeber bekannt gegebenen Allgemeinen Beschreibung des Gebäudes entspricht.

Es werden Distanzhalter (Wandstützen) verwendet, die einen Ausgleich von Wandtoleranzen bis zu 35 mm ohne zusätzliche Kosten ermöglichen und mit einer Kunststoffunterlage zur thermischen Trennung vom Baukörper montiert werden.

Die Tragprofile sind dehnungsgerecht mittels Fix- und Gleitpunkte montiert.

Der statische Nachweis des Befestigungssystems wird vom Auftragnehmer vorgelegt.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

68E800 + Für die Montage der Unterkonstruktion von hinterlüfteten Fassaden sind nachstehende Untergrundverhältnisse einkalkuliert:

68E800A + **Allgemeine Beschreibung d.Gebäudes**

Adresse:
Gebäudewidmung:
Höhe des Gebäudes:
Geländeform:
Gebäudeklasse:
Basis-Windgeschwindigkeit:
Fugenteilung gemäß Fassadenplan:
Zusätzliche Feuerschutzbestimmungen:
Länge der Gebäudeaussenkanten (Länge x Breite): x m

68E800B + **Hinterlüftete Fassaden Montage-Untergrund**

Flächenanteile von Untergrund-Typen in Prozent:
Unverputzte Untergründe:
Hohlziegel, Hohlblocksteine: %
Vollziegel, Beton, Betonstein: %
Leichtbeton / Porenbeton: %
Mantelbeton, Manteldicke cm: %
Holzwerkstoffe aller Art: %
Nähere Angaben:
Verputzte Untergründe:
Hohlziegel, Hohlblocksteine: %
Vollziegel, Beton, Betonstein: %
Leichtbeton / Porenbeton: %
Mantelbeton, Manteldicke cm: %
Holzwerkstoffe aller Art: %
Nähere Angaben:

68E804 + Faserzement-Kleinformat-CLINAR, zementgraue Grundtafel, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung, auf Holzunterkonstruktion (waagrechte Wandkonterlattung und senkrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mit Spezialnägeln genagelt, z.B. mit SWISSPEARL SPEZIALNÄGEL oder Gleichwertigem.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E804G + **FZ-Rechteckstreifen 900x300 Clinar P/N**

Faserzement-Rechteckstreifen 900 x 300 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,
z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 900 x 300 mm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.
Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E804H + FZ-Rechteckstreifen 600x300 Clinar P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 600 x 300 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit
Edelstahlnägeln 30 mm,

z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 600 x 300 mm PLANEA oder NOBILIS oder
Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E804I + FZ-Rechteckstreifen 900x200 Clinar P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 900 x 200 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit
Edelstahlnägeln 30 mm,

z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 900 x 200 mm PLANEA oder NOBILIS oder
Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E804J + FZ-Rechteckstreifen 600x200 Clinar P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 600 x 200 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit
Edelstahlnägeln 30 mm,

z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 600 x 200 mm PLANEA oder NOBILIS oder
Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E804K + FZ-Stülpdeckung 1200x240 Clinar P/N

Faserzement-Stülpdeckung 1200 x 240 mm, 6mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,

z.B. mit SWISSPEARL-STÜLPDECKUNG 1200 x 240 mm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E804L + FZ-Stülpdeckung 1200x200 Clinar P/N

Faserzement-Stülpdeckung 1200 x 200 mm, 6mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,

z.B. mit SWISSPEARL-STÜLPDECKUNG 1200 x 200 mm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E804M + FZ-Stülpdeckung 1200x150 Clinar P/N

Faserzement-Stülpdeckung 1200 x 150 mm, 6mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,

z.B. mit SWISSPEARL-STÜLPDECKUNG 1200 x 150 mm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806 + Faserzement-Kleinformat-WANDSCHINDEL, zementgraue Grundtafel, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung, auf Holzunterkonstruktion (waagrechte Wandkonterlattung und senkrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mit Spezialnägeln genagelt, z.B. mit SWISSPEARL SPEZIALNÄGEL oder Gleichwertigem.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E806A + FZ-Rechteckstreifen 3x300x300 P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 3 x 300 x 300 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 3 x 300 x 300 mm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806B + FZ-Rechteckstreifen 3x200x300 P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 3 x 200 x 300 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 3 x 200 x 300 mm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806D + FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 6 x 100 x 150 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 6 x 100 x 150 mm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806E + FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 gestutzt P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 6 x 100 x 150 mm gestutzt (gest.), 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 6 x 100 x 150 mm gestutzt, PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806F + FZ-Rechteckstreifen 5x120x150 P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 5 x 120 x 150 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 5 x 120 x 150 mm, PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806H + FZ-Rechteckstreifen 900x300 individuell P/N

Faserzement-Rechteckstreifen 900 x 300 mm, individuell (indiv.), 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 900 x 300 mm, INDIVIDUELL, PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806J + FZ-Wabenstreifen 3x200x200 P/N

Faserzement-Wabenstreifen 3 x 200 x 200 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-WABENSTREIFEN 3 x 200 x 200 mm, PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806L + FZ-Quaderdeckung 600x150 P/N

Faserzement-Quaderdeckung 600 x 150 mm, 4 mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit feuerverzinkten Schiefelnägeln, senkrechte Fugen mit EPDM-Unterleger hinterlegt,

z.B. mit SWISSPEARL-QUADERDECKUNG 600 x 150 mm, PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806M + FZ-Quaderdeckung 600x300 P/N

Faserzement-Quaderdeckung 600 x 300 mm, 4 mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit feuerverzinkten Schiefernägeln und Edelstahlnägeln 30 mm, senkrechte Fugen mit EPDM-Unterleger hinterlegt,

z.B. mit SWISSPEARL-QUADERDECKUNG 600 x 300 mm, PLANEA oder NOBILIS befestigt mit EDELSTAHL-FASSADENNÄGELN oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E806N + FZ-Varia Smart-Deckung 30x119,4 P/N

Faserzement-Varia-Smart-Deckung 30 x 119,4 cm, 6 mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit feuerverzinkten Drallnägeln, senkrechte Fugen mit EPDM-Unterleger 30x10 cm hinterlegt,

z.B. mit SWISSPEARL-VARIA-SMART-DECKUNG 30 x 119,4 cm PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810 + Faserzement-Kleinformat-WANDSCHINDEL, durchgefärbte Grundtafel, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung, auf Holzunterkonstruktion (waagrechte Wandkonterlattung und senkrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mit Spezialnägeln genagelt, z.B. mit SWISSPEARL SPEZIALNÄGEL oder Gleichwertigem.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E810A + FZ-Rechteckstreifen 3x300x300 C

Faserzement-Rechteckstreifen 3 x 300 x 300 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,

z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 3 x 300 x 300 mm CARAT oder Gleichwertigem.

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810B + FZ-Rechteckstreifen 3x200x300 C

Faserzement-Rechteckstreifen 3 x 200 x 300 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 3 x 200 x 300 mm CARAT oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810D + FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 C

Faserzement-Rechteckstreifen 6 x 100 x 150 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 6 x 100 x 150 mm CARAT oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810E + FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 gestutzt C

Faserzement-Rechteckstreifen 6 x 100 x 150 mm gestutzt (gest.), 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm, z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 6 x 100 x 150 mm gestutzt, CARAT oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810F + FZ-Rechteckstreifen 5x120x150 C

Faserzement-Rechteckstreifen 5 x 120 x 150 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,
z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 5 x 120 x 150 mm, CARAT oder Gleichwertigem.
Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810H + FZ-Rechteckstreifen 900x300 individuell C

Faserzement-Rechteckstreifen 900 x 300 mm, individuell (indiv.), 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,
z.B. mit SWISSPEARL-RECHTECKSTREIFEN 900 x 300 mm, INDIVIDUELL, CARAT oder Gleichwertigem.
Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810J + FZ-Wabenstreifen 3x200x200 C

Faserzement-Wabenstreifen 3 x 200 x 200 mm, 4 mm dick, als Doppeldeckung, befestigt mit Edelstahlnägeln 30 mm,
z.B. mit SWISSPEARL-WABENSTREIFEN 3 x 200 x 200 mm, CARAT oder Gleichwertigem.
Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E810L + FZ-Varia Smart-Deckung 30x119,4 C

Faserzement-Varia-Smart-Deckung 30 x 119,4 cm, 6 mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit feuerverzinkten Drallnägeln, senkrechte Fugen mit EPDM-Unterleger 30x10 cm hinterlegt,
z.B. mit SWISSPEARL-VARIA-SMART-DECKUNG 30 x 119,4 cm CARAT oder Gleichwertigem.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E813 + Umsäumungen aller Art bei Faserzement-Kleinformatdeckungen als hinterlüftete Verkleidung, ohne Unterschied der Deckungsart.

68E813A + **FZ-Wandschindel Umsäumung Rollgebinde 150x200 P/N**

Mit Rollgebinden aus Saumsteinen 150 x 200 mm, farbig beschichtet, einschließlich zusätzliche Unterkonstruktion,
 z.B. mit SWISSPEARL-SAUMSTEINEN 150 x 200 mm, PLANEA oder NOBILIS

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

68E813B + **FZ-Wandschindel Umsäumung Rollgebinde 200x300 P/N**

Mit Rollgebinden aus Saumsteinen 200 x 300 mm, farbig beschichtet, einschließlich zusätzliche Unterkonstruktion,
 z.B. mit SWISSPEARL-SAUMSTEINEN 200 x 300 mm, PLANEA oder NOBILIS

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

68E815 + Aussenecken bei Faserzement-Kleinformatdeckungen als hinterlüftete Verkleidung, ohne Unterschied der Unterkonstruktion.

68E815A + **FZ-Wandverkleidung Alu-Eckprofil**

Für kunststoffbeschichtete Alu-Eckprofile, 1500/40 - 0,6 mm, als Verkleidung von Aussenecken, inklusive beidseitigem Beidecken.

z.B. SWISSPEARL ALU-ECKPROFIL 1500/40-0,6 mm

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

68E818 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Kleinformatdeckungen, anstelle von Zuschlägen gemäß ÖNORM.

68E818A + **Az FZ-Kleinformat Platten Abschluss**

Mit Faserzement-Kleinformatdeckung, für das einseitige Beidecken von Sockeln, Rundabschlüssen, Außen- und Innenecken, Gesimsen oder Giebelabschlüssen (anstelle Zuschlag 0,5 m² je Meter).

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

68E820 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktion (waagrechte Wandkonterlattung und senkrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL-FASSADENSCHRAUBEN K12 oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen und senkrechte Fugen mit Gummifugenband unterlegt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E820A + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820B + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820C + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820D + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820E + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820G + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten

2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820H + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten

2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820I + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 IN Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten

2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820J + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten

2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXTIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820K + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.
Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820L + FZ-Fassadenplatte 12/3050x1250 G Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2510 x 1250 mm oder 3050 x 1250 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN GRAVIAL 12 mm oder Gleichwertiges.
Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E820M + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 PU Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2510 x 1250 mm oder 3050 x 1250 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PURIO 8mm oder Gleichwertiges.
Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holz-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf senkrechter Holzunterkonstruktion (Wandkonterlattung und Traglattung) mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL-FASSADENSCHRAUBEN K12 oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Gummifugenband unterlegt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E822A + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 P Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822B + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 N Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822C + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 C Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822D + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 R Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822E + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 A Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822F + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 D Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822G + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 Z Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822H + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 IN Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822I + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 TE Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXTIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E822K + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 VI Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holz-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf senkrechter Holzunterkonstruktion (Wandkonterlattung und Traglattung) mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL-FASSADENSCHRAUBEN K12 oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Gummifugenband unterlegt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E823A + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 P Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPFARI-FASSADENTAFELN PLANEA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823B + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 N Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823C + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 C Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823D + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 R Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823E + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 A Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823F + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 D Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823G + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 Z Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823H + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 IN Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823I + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 TE Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E823K + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 VI Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holz-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf senkrechter Holzunterkonstruktion

(Wandkonterlattung und Traglattung) mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL-FASSADENSCHRAUBEN oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Gummifugenband unterlegt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E824A + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 P Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824B + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 N Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824C + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 C Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824D + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 R Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824E + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 A Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824F + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 D Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824G + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 Z Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824H + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 IN Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824I + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 TE Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXTIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E824K + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 VI Holz.

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm.
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E825 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten als hinterlüftete Verkleidung für Holzunterkonstruktion.

68E825A + FZ-Windbremse

Für das Anbringen einer Windbremse an der Konterlattung.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E825B + Ausgleichen Holz Unterkonstruktion 5-35mm

Für das Ausgleichen des unebenen Untergrundes von 5 bis 35mm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E825C + Ausgleichen Holz Unterkonstruktion über 35mm

Für das Ausgleichen des unebenen Untergrundes von mehr als 35mm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung, auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten und Festpunkthülsen (Fix- und Gleitpunktsystem), z.B. mit SWISSPEARL FASSADENNIETEN K15 und Festpunkthülsen (2 Stück je Tafel) oder Gleichwertigem befestigt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte Fugen mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen und senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68E830A + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830B + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830C + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830D + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.
Dämmdicke: cm
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830E + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.
Dämmdicke: cm
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830G + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.
Oberflächenstruktur:
Farbe:
Dämmdicke: cm
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830H + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830I + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 IN Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830J + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Aluminium

8 mm dick, in Tafelzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830K + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Aluminium

8 mm dick, in Tafelzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830L + FZ-Fassadenplatte 12/3050x1250 G Aluminium

8 mm dick, in Tafelzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2510 x 1250 mm oder 3050 x 1250 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN GRAVIAL 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E830M + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 PU Aluminium

8 mm dick, in Tafelzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PURIO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten und Festpunkthülsen (Fix- und Gleitpunktsystem), z.B. mit SWISSPEARL FASSADENNIETEN K15 und Festpunkthülsen (2 Stück je Tafel) oder Gleichwertigem befestigt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68E831A + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 P Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEIA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831B + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 N Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831C + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 C Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831D + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 R Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831E + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 A Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831F + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 D Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:
Farbe:
Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831G + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 Z Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831H + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 IN Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831I + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 TE Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXTIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E831K + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 VI Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 300 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 6 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten und Festpunkthülsen (Fix- und Gleitpunktsystem), z.B. mit SWISSPEARL FASSADENNIETEN K15 und Festpunkthülsen (2 Stück je Tafel) oder Gleichwertigem befestigt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68E832A + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 P Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832B + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 N Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832C + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 C Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832D + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 R Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832E + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 A Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832F + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 D Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832G + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 Z Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832H + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 IN Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832I + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 TE Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXTIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E832K + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 VI Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 400 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten und Festpunkthülsen (Fix- und Gleitpunktsystem), z.B. mit SWISSPEARL FASSADENNIETEN K15 und Festpunkthülsen (2 Stück je Tafel) oder Gleichwertigem befestigt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68E833A + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 P Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANE A 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833B + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 N Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833C + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 C Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und sichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833D + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 R Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833E + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 A Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833F + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 D Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833G + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 Z Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833H + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 IN Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN INCORA 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833I + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 TE Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXTIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E833K + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 VI Aluminium

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 600 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, mindestens 3,5 cm überlappt und unsichtbar befestigt, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E834 + Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als wärmegeämmte hinterlüftete Verkleidung auf Aluminium Unterkonstruktion ohne Unterschied der Plattendicke.

68E834A + Ausgleichen Aluminium Unterkonstruktion über 35mm

Für das Ausgleichen des unebenen Untergrundes von mehr als 35mm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E834B + Az FZ-Fassadenplatte geklebt

Fassadenplatten geklebt befestigt, einschließlich aller notwendigen Vorbereitungsarbeiten, z.B. nach KLEBESYSTEM der Firma SIKA, Firma INNOTECH.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E834C + Az FZ-Fassadenplatte geklebt mechanisch gesichert

Für die zusätzliche mechanische Sicherung der geklebten Fassadenplatten, den jeweiligen Bauordnungen entsprechend.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E835 + Aufzählung (Az) auf die Unterkonstruktion ohne Unterschied der Verkleidung.

68E835A + Az UK 2 schalig Alu-Alu

Für Alu-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile (1. Ebene) und vertikalen Z- oder Sondertragprofilen (2. Ebene), je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E835B + Az UK 2 schalig Alu-Holz

Für Alu-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile (1. Ebene), je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen und vertikalen Holztraglattung (2. Ebene), Dimension je nach Verkleidung und statischen Erfordernissen. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E837 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmungen zur Aufnahme der vertikalen L-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis, einschließlich horizontalen Agraffen-Tragprofilen sowie plattenrückseitig mit Hinterschnittankern befestigte Systemagraffen aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel verdeckt befestigt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte und senkrechte Fugen offen. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68E837A + FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 P

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANE 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E837B + FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 N

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E837C + FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 C

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E837D + FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 R

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E837E + FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 A

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E837F + FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 D

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 12 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E837G + FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1250 Z

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis, einschließlich Agraffen-Tragprofilen sowie Plattenrückseitig mit Systemankern befestigte Agraffen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel verdeckt befestigt.
Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die

Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte und senkrechte Fugen offen.
Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68E838A + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838B + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838C + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838D + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838E + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838G + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838H + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838I + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TR Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TERRA 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838J + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, in Tafelzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN TEXIAL 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838K + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, in Tafelzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten
2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,
z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN VINTAGO 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E838L + FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 PU Aluminium Sigma 8 Pro

8 mm dick, in Tafelzuschnittgröße bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PURIO 8 mm oder Gleichwertiges.

System "Sigma 8 Pro"

Dämmdicke: cm

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 68E840 +** Dampfgehärtete Faserzement-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktion (waagrechte Wandkonterlattung und senkrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL TIMBOARD LAP SCHRAUBE oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Gummifugenband unterlegt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E840A + FZ-Timboard LAP 10/3600x190 Holz

10 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3600 x 190 mm, geschnitten aus dem Grundformat 3600 x 190mm, mindestens 3 cm überlappt und unsichtbar befestigt

z.B. SWISSPFARI -TIMBOARD LAP 10mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 68E841 +** Dampfgehärtete Faserzement-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktion (waagrechte Wandkonterlattung und senkrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mittels Click Klammer aus Edelstahl befestigt, z.B. mit SWISSPEARL TIMBOARD CLICK KLAMMER MIT SCHRAUBE oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Gummifugenband unterlegt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E841A + FZ-Timboard CLICK 12/3600x186 Holz

12 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3600 x 186 mm, geschnitten aus dem Grundformat 3600 x 186mm, überlappt und unsichtbar befestigt

z.B. SWISSPEARL-TIMBOARD CLICK 12mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 68E842 + Dampfgehärtete Faserzement-Fassadenplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung, auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten und Festpunkthülsen (Fix- und Gleitpunktsystem), z.B. mit SWISSPEARL TIMBOARD LAP NIETEN K15 und Festpunkthülsen (2 Stück je Tafel) oder Gleichwertigem befestigt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.
- 68E842A + **FZ-Timboard LAP 10/3600x190 Alu**
- 10 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3600 x 190 mm, geschnitten aus dem Grundformat 3600 x 190mm, mindestens 3 cm überlappt und unsichtbar befestigt
z.B. SWISSPEARL-TIMBOARD LAP 10mm oder Gleichwertiges.
Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 68E845 + Detailausbildungen bei Timboard Fassadenplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.
- 68E845A + **FZ-Timboard Eckausbildung Holz**
- Mit EPDM Fugenband und Aluminium-Eckprofil für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Holzunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 68E845B + **FZ-Timboard Eckausbildung Aluminium**
- Mit Aluminium-Eckprofil für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Aluminiumunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 68E847 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Sockelverkleidung auf vertikaler Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Z- und Hut-Profilen und sämtlichen korrosionsgeschützten Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten und Festpunkthülsen (Fix- und Gleitpunktsystem) befestigt, z.B. mit SWISSPEARL FASSADENNIETEN K15 und Festpunkthülsen (2 Stück je Tafel) oder Gleichwertigem, senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt. Wärmedämmung mit den Alu-Profilen an den Untergrund befestigt (extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, Produktart XPS-G).

68E847A + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 P Aluminium

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E847B + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 N Aluminium

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E847C + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 C Aluminium

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E847D + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 R Aluminium

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E847E + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 A Aluminium

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm,

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E847F + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 D Aluminium

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 12 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E847G + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 Z Aluminium

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E850 + Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als Sockelverkleidung auf den Dämmstoff mittels Dämmstoffdübeln mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL-FASSADENSCHRAUBEN K12 oder Gleichwertigem, senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt. Wärmedämmung an den Untergrund befestigt (extrudiertem Polystyrol-Hartschaumplatten, Produktart XPS-G).

68E850A + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 P

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, maximale Sockelhöhe: 1000mm

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E850B + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 N

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, maximale Sockelhöhe: 1000mm

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E850C + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 C

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, maximale Sockelhöhe: 1000mm

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E850D + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 R

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, maximale Sockelhöhe: 1000mm

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN REFLEX 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E850E + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 A

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, maximale Sockelhöhe: 1000mm

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN AVERA 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E850F + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 D

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, maximale Sockelhöhe: 1000mm

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN DESIGN 12 mm oder Gleichwertiges.

Oberflächenstruktur:

Farbe:

Dämmdicke XPS-G: cm.

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E850G + FZ-Sockelverkleidung 12/3050 Z

12 mm dick, in Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, maximale Sockelhöhe: 1000mm

z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN ZENOR 12 mm oder Gleichwertiges.

Dämmdicke XPS-G: cm.

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E852 + Aufzahlung (Az) auf die Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.

68E852A + Az FZ-Untersicht

Für das Ausführen als Untersichtverkleidung.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E852D + Az FZ-Wandverkleidung Sonderfarbe

Für eine Sonderfarbe:
Betrifft:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E852E + Az FZ-Wandverkleidung optisches Gestaltungsmittel

Für das Beilegen von optischen Gestaltungsmitteln im Befestigungspunkt einschließlich dazugehörigem Befestigungsmaterial.

Siehe Detail:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E852F + Az FZ-Wandverkleidung Kantenbeschichten

Für das farbige Beschichten der Schnittflächen mit geeignetem Beschichtungsmittel.

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

68E852G + Az FZ-Verkleidung Ausschneiden VWS Al

Für das Ausschneiden eines bestehenden Vollwärmeschutzes zur punkweisen Befestigung von Wandwinkelstützen.

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

68E852H + Az Beidecken Gerade

Betrifft Position(en):

Einseitiges Anarbeiten und Befestigen

- an geraden Umsäumungen

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

68E852I + Az Beidecken Schräge

Betrifft Position(en):

Einseitiges Anarbeiten und Befestigen

- an schrägen Umsäumungen

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

68E852J + Az Carat High Resistance (HR)

Für eine zusätzliche Beschichtung der Carat Platten für erhöhte Widerstandsfähigkeit und Schutzwirkung gegen starke Verschmutzungen und Graffiti (HR Beschichtung)

Betrifft Position(en):

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

68E852K + Az Nobilis High Resistance (HR)

Für eine zusätzliche Beschichtung der Nobilis Platten für erhöhte Widerstandsfähigkeit und Schutzwirkung gegen starke Verschmutzungen und Graffiti (HR Beschichtung)

Betrifft Position(en):

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

68E853 + Detailausbildungen bei Klein- und Großformatplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.

68E853A + FZ-Wandverkleidung Eckausbildung Aluminium

Für kunststoffbeschichtete Metallprofile für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Metallunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E853B + FZ-Wandverkleidung Eckausbildung Holz

Mit Gummifugenband 150 mm, für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Holzunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E853C + FZ-Wandverkleidung Gliederung

Für kunststoffbeschichtete Metallprofile als Gliederung in der Fläche.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E853D + FZ-Wandverkleidung Dehnfugen

Für das Ausbilden von Dehnfugen über Bauwerksabschnitten einschließlich Dehnfugenprofilen aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumblech, inklusive beiseitigem Beidecken.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E853E + FZ-Wandverkleidung Lüftungsblech

Für kunststoffbeschichtete Lüftungsbleche im Zu- und Abluftbereich.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E853F + FZ-Wandverkleidung Putzanschluss

Für kunststoffbeschichtete Aluminiumbleche als Putzanschluss ausgeführt, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite, inklusive einseitigem Beidecken.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E853G + FZ-Wandverkleidung Anschluss Glas

Für kunststoffbeschichtetes Aluminiumblech, als Anschluss zu Glasfassaden, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite, inklusive einseitigem Beidecken..

Angebotenes Erzeugnis:

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

- 68E857 + Faserzement-Fassadenwellplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktion (waagrechte Wandkonterlattung und senkrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL-WELL-FASSADENSCHRAUBEN mit Beilagsscheibendichtelementen**

oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Wellplattenstreifen oder einem Alu-Hutprofil unterlegt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.

68E857A + FZ-Fassadenwellplatte OP36 Holz liegend

In Plattenlängen 2500 und 3000 mm, liegend verlegt

z.B. Swisspearl-FASSADEN-WELLPLATTE Ondapress 36 oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenwellplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 68E858 + Faserzement-Fassadenwellplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Holzunterkonstruktion und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktion (senkrechte Wandkonterlattung und waagrechte Traglattung einschließlich sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel) mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, z.B. mit SWISSPEARL-WELL-FASSADENSCHRAUBEN mit Beilagsscheibendichtelementen oder Gleichwertigem. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen überlappt. Wärmedämmung in den Lattenrost geklemmt.**

68E858A + FZ-Fassadenwellplatte OP36 Holz stehend

In Plattenlängen 2500 und 3000 mm, stehend verlegt

z.B. Swisspearl-FASSADEN-WELLPLATTE Ondapress 36 oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenwellplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 68E859 + Faserzement-Fassadenwellplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung, auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten, z.B. mit SWISSPEARL-WELL-FASSADENNIENTEN K15 mit Beilagsscheibendichtelementen oder Gleichwertigem befestigt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Wellplattenstreifen oder einem Alu-Hutprofil unterlegt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.**

68E859A + FZ-Fassadenwellplatte OP36 Alu liegend

In Plattenlängen 2500 und 3000 mm, liegend verlegt

z.B. Swisspearl-FASSADEN-WELLPLATTE Ondapress 36 oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.

LB-HB-022+SPL-021

Preisangaben in EUR

Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
 Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
 Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
 Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
 Angebotenes Erzeugnis Fassadenwellplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 68E860 + Faserzement-Fassadenwellplatten, als hinterlüftete Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung, auf justierbarer Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der horizontalen L-Tragprofile, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, mit farbbeschichteten Edelstahlschrauben geschraubt, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel mit farbbeschichteten Alu-Fassadennieten, z.B. mit SWISSPEARL-WELL-FASSADENNieten K15 mit Beilagsscheibendichteelementen oder Gleichwertigem befestigt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen überlappt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68E860A + **FZ-Fassadenwellplatte OP36 Alu stehend**

In Plattenlängen 2500 und 3000 mm, stehend verlegt

z.B. Swisspearl-FASSADEN-WELLPLATTE Ondapress 36 oder Gleichwertiges.

Dämmdicke: cm.
 Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: cm
 Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:
 Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
 Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
 Angebotenes Erzeugnis Fassadenwellplatten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 68E861 + Detailausbildungen für Faserzement-Fassadenwellplatten als Wandverkleidung, in liegender oder stehender Ausführung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.

68E861A + **FZ-Fassadenwellplatte OP36 Eckausbildung**

Für kunststoffbeschichtete Metallprofile für Verkleidung von Außen- und Innenecken, inklusive beidseitigem Beidecken.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E861B + **FZ-Fassadenwellplatte OP36 Lüftungsblech**

Für kunststoffbeschichtete Lüftungsbleche im Zu- und Abluftbereich.

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E861C + FZ-Fassadenwellplatte OP36 Dehnfugen

Für das Ausbilden von Dehnfugen über Bauwerksabschnitten einschließlich Dehnfugenprofilen aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumblech, inklusive beiseitigem Beidecken.
Angebotenes Erzeugnis:

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

68E877 + Fenster- und Türleibungen sowie Stürze mit Faserzement-Plattenstreifen, z.B. SWISSPEARL ALU-FENSTERANSCHLUSSPROFIL oder Gleichwertiges.

68E877A + Fenster- Türleibung 8mm

8 mm dick, von bis cm breit,
Farbsystem einschließlich Dämmung und Unterkonstruktion wie
Fassadenhauptposition befestigt, einschließlich Alu-Anschlussprofil und Dichtung zum Fenster-
oder Türstock. inklusive einseitigem Beidecken.
Dämmdicke: cm.
z.B. Plattenstreifen, geschnitten aus SWISSPEARL-FASSADENTAFEL oder Gleichwertigem.
Angebotenes Erzeugnis:

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

68E880 + Fenster- und Türleibungen sowie Stürze mit Anschlussprofilierung zum Fensterstock, Lüftungsöffnung im Sturzbereich.

68E880A + Fensteranschluss farbbeschichtet Alu

Aus farbbeschichtetem Aluminiumblech für Leibungstiefen von bis
cm breit.
Blechdicke:
einschließlich Dämmung wie Fassadenhauptposition.
Dämmdicke: cm, inklusive einseitigem Beidecken.
Angebotenes Erzeugnis:

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

68E883 + Fenstersohlbänke mit Anschlussprofilierung oder Anschlusselementen zum Fensterstock und zur Leibungsverkleidung mit mindestens 3 cm hohem Tropfnasenumbug, mit Abstand zur Fassade mindestens 3 cm höchstens 5 cm, Mindestneigung 8 Grad. Abgerechnet wird die Summe der Einzellängen.

68E883A + Sohlbank aus Alublech farbbeschichtet

Aus farbbeschichtetem Alublech für Leibungstiefen von bis cm breit.
Blechdicke:
Inklusive einseitigem Beidecken.
Angebotenes Erzeugnis:

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

68E887 + Gesimseabdeckungen aus kunststoffbeschichtetem Alu-Blech, einschließlich der erforderlichen Verbindungsteile und Halterungselemente.

68E887A + Alu-Gesimseabdeckung

Gesimseabdeckungen für Gesimsbreiten von bis cm breit.
Blechdicke:

Angebotenes Erzeugnis:

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

68E890 + Aufzählung (Az) auf Kleinformat und Großformatplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.

68E890A + Az Fz-Verkleidung Jalousienkasten

Für das Schaffen eines Freiraumes im Fenstersturzbereich für einen verdeckten Jalousienkasten.

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

68E893 + Faserzement-Großformat-Balkontafeln, als Verkleidung auf vorhandener tragender Geländer- oder Brüstungskonstruktion, Achsabstände laut Hersteller, mit systemgerechten Befestigungen montiert.

68E893A + FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung geschraubt

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Schraubbefestigungssets, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-PLANEA, befestigt mit SWISSPEARL-Color-Schraubbefestigungsset oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem:
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893B + FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung geschraubt

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Schraubbefestigungssets, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-NOBILIS, befestigt mit SWISSPEARL-Color-Schraubbefestigungsset oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem:
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893C + FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung geschraubt

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Schraubbefestigungssets, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-CARAT, befestigt mit

SWISSPEARL-Color-Schraubbefestigungsset oder Gleichwertiges.

SWISSPEARL-Farbsystem:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893D + FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung genietet

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Edelstahl Fassadennieten und Edelstahl Festpunkthülsen, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-PLANEA, befestigt mit farbbeschichteten SWISSPEARL-COLOR-FASSADENNIETEN K15 V4A mit Festpunkthülsen V2A oder Gleichwertiges.

SWISSPEARL-Farbsystem:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893E + FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung genietet

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Edelstahl Fassadennieten und Edelstahl Festpunkthülsen, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-NOBILIS, befestigt mit farbbeschichteten SWISSPEARL-COLOR-FASSADENNIETEN K15 V4A mit Festpunkthülsen V2A oder Gleichwertiges.

SWISSPEARL-Farbsystem:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893F + FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung genietet

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Edelstahl Fassadennieten und Edelstahl Festpunkthülsen, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-CARAT, befestigt mit farbbeschichteten SWISSPEARL-COLOR-FASSADENNIETEN K15 V4A mit Festpunkthülsen V2A oder Gleichwertiges.

SWISSPEARL-Farbsystem:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893G + FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung Klemmhalter

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Klemmhaltern, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-PLANEA, befestigt mit Klemmhalter oder Gleichwertiges.

SWISSPEARL-Farbsystem:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893H + FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung Klemmhalter

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Klemmhaltern, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-NOBILIS, befestigt mit Klemmhalter oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem: 
Angebotenes Erzeugnis: 

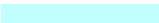
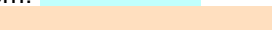
L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893I + FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung Klemmhalter

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Klemmhaltern, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-CARAT, befestigt mit Klemmhalter oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem: 
Angebotenes Erzeugnis: 

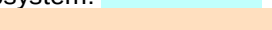
L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893J + FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung Einfassprofil

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittsgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-PLANEA, befestigt mit Einfass- oder Rahmenprofile oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem: 
Angebotenes Erzeugnis: 

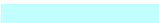
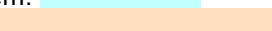
L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893K + FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung Einfassprofil

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittsgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-NOBILIS, befestigt mit Einfass- oder Rahmenprofile oder Gleichwertiges.
SWISSPEARLRNIT-Farbsystem: 
Angebotenes Erzeugnis: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893L + FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung Einfassprofil

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittsgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-CARAT, befestigt mit Einfass- oder Rahmenprofile oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem: 
Angebotenes Erzeugnis: 

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893M + FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung geschraubt

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Schraubbefestigungssets, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-ZENOR, befestigt mit SWISSPEARL-Color-Schraubbefestigungsset oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem:
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893N + FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung genietet

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Edelstahl Fassadennieten und Edelstahl Festpunkthülsen, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-ZENOR, befestigt mit farbbeschichteten SWISSPEARL-COLOR-FASSADENNIETEN K15 V4A mit Festpunkthülsen V2A oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem:
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893O + FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung Klemmhalter

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, befestigt mit Klemmhaltern, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-ZENOR, befestigt mit Klemmhalter oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem:
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68E893P + FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung Einfassprofil

12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittsgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 mm, z.B. SWISSPEARL-BALKONTAFELN-ZENOR, befestigt mit Einfass- oder Rahmenprofile oder Gleichwertiges.
SWISSPEARL-Farbsystem:
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68EA + Fassadenintegrierte PV Anlage Sunskin Facade (SWISSPEARL)

Version: 2023-02

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

System "SUNSKIN FACADE LAP":

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Technische Richtlinien:

Für die Ausführung der Fassadenverkleidung mit Fassadentafeln einschließlich der Konstruktionsdetails, soweit nicht anders angegeben, werden die zum Zeitpunkt der Angebotslegung gültigen ÖNORMEN und die Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Hersteller (z.B. Befestigungsabstände, das Setzen der Befestigungsmittel, die Verankerung am Untergrund) eingehalten. Die Verwendung von systemgerechten Zubehörartikeln und Befestigungsmitteln ist verbindlich.

Oberflächen von Tafeln:

In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen
Planea Roof-Color **P-R-Color** für farbig deckend beschichtet,
Nobilis Roof-Color **N-R-Color** für farbig lasierend beschichtet und
Carat Roof-Color **C-R-Color** für durchgefärbte Zementmatrix.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Faserzement-Großformat gilt die EN-NORM 12467. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 1.150 kg CO₂-Äq./t und für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Großformat beträgt maximal 16.400 MJ/t und für Faserzement-Kleinformat maximal 12.600 MJ/t.

Aufzählungen/Zubehör:

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

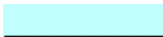
Ausmaß und Abrechnung:

In den Positionen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Für z.B. für
Blechrandabschlüsse usw. werden eigene Aufzählungspositionen verwendet. Ansonsten gilt die
ÖNORM B 2219 Dachdeckerarbeiten und die EN-NORMEN 12467.

Gestaltung:

Die Gestaltung, wie Farbgebung, Gliederung und Details, wird nach den Plänen durchgeführt.

68EA01 + Photovoltaikmodule mit monokristallinen Zellen für integrierte Anlagen, als Fassadenverkleidung,
auf Holz-Unterkonstruktion befestigt, mit 4 Modulhaltern und systemzugehörigen Fugenprofilen
befestigt, waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit EPDM Fugenband unterlegt.
System "SUNSKIN FACADE LAP"
Das verschalten der Module an der Fassade erfolgt auf Basis der vorhandenen Stringplanung.
Lattenquerschnitt: 37x60mm einseitig Dickengehobelt bzw. nach statischen Erfordernis

68EA01A + **Sunskin Facade PV Modul**
7,5 mm dick, Modulgröße 1300 x 880 mm,
z.B. SWISSPEARL-Sunskin Roof PV Modul Typ L 195Wp oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan: 
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 
Angebotenes Erzeugnis PV Module: 
Leistung PV Module: 
Gesamtleistung PV-Fläche: 

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

68EA02 + Photovoltaikmodule mit monokristallinen Zellen für integrierte Anlagen, als hinterlüftete
Verkleidung, einschließlich Alu-Unterkonstruktion und Wärmedämmung, auf justierbarer
Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten

Klemmzungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile und vertikalen Tragprofilen, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, mit 4 Modulhaltern und systemzugehörigen Fugenprofilen befestigt, waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen offen. System "SUNSKIN FACADE LAP"

Das verschalten der Module an der Fassade erfolgt auf Basis der vorhandenen Stringplanung.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm wird ohne Mehrpreis durch die Unterkonstruktion aufgenommen. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt. Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt. Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.

68EA02A + **Sunskin Facade PV Modul Alu UK**

7,5 mm dick, Modulgröße 1300 x 880 mm,
z.B. SWISSPEARL-Sunskin Roof PV Modul Typ L 195Wp oder Gleichwertiges.
Fugenteilung gemäß Plan:
Dämmdicke: cm.
Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: cm
Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:
Legierung der Unterkonstruktionsprofile:
Angebotenes Erzeugnis PV Module:
Leistung PV Module:
Gesamtleistung PV-Fläche:

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

68EA05 + Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit PV-Modulen aller Art.

68EA05A + **Az Sunskin Facade Modulgrößen**

Für das teilweise oder gesamte Ausführen der Eindeckung mit unterschiedlicher Dimension der PV Module als Hauptposition.
Größe der Module:
Leistung pro Modul:

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

68EA05B + **Windbremse**

Für das Anbringen einer UV beständigen Windbremse an der Unterkonstruktion.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68EA07 + Detailausbildungen bei Klein- und Großformatplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.

68EA07A + **Sunskin Facade PV Abschluss oben**

Für das Befestigen der obersten Modulreihe mittels Abschlusshalter und Abschlussfixierung

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

68EA07B	+ Sunskin Facade Ergänzungsplatte Abschluss oben				
	Für das Befestigen der obersten Ergänzungsplatten mittels Fassadenschraube und Distanzhalter				
	L: S: EP:.....	0,00 m	PP:		
68EA20	+ Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Fassadenverkleidung, mit sämtlichen korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln und farbbeschichteten Modulhaltern befestigt, z.B. mit ETERNIT Clipprofil oder Gleichwertigem,				
68EA20A	+ Ergänzungsplatte Faserzement AURA Holz				
	8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 1300 x 880 mm, Farbe: Schwarz N 6650				
	z.B. SWISSPEARL-AURA ERGÄNZUNGSPLATTE 8 mm oder Gleichwertiges. waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit EPDM Fugenband unterlegt. System "SUNSKIN FACADE LAP"				
	Fugenteilung gemäß Plan: 				
	Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 				
	Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: 				
	L: S: EP:.....	0,00 m²	PP:		
68EA20B	+ Ergänzungsplatte Faserzement AURA Alu				
	8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 1300 x 880 mm, Farbe: Schwarz N 6650				
	z.B. SWISSPEARL-AURA ERGÄNZUNGSPLATTE 8 mm oder Gleichwertiges. waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen offen. System "SUNSKIN FACADE LAP"				
	Fugenteilung gemäß Plan: 				
	Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: 				
	Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: 				
	L: S: EP:.....	0,00 m²	PP:		
LG 68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	Summe			

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-022+SPL-021	Summe
22	Dachdeckerarbeiten		 EUR
25	Sicherheits- und Schutzmaßnahmen		 EUR
36	Holzbau		 EUR
37	Tischlerarbeiten		 EUR
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden		 EUR
Summe LV			 EUR

Nachlässe / Aufschläge		
LG	Bezeichnung	Gesamt

LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	
		 EUR
	% Aufschlag/Nachlass	 %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	 EUR
	Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.	 EUR

Gesamtpreis	 EUR
zuzüglich % USt.	 EUR
<u>Angebotspreis</u>	<u>..... EUR</u>

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
22E101A	+	Schutzgerüst Wahl AN		
			0,00	m²
	BL001			
22E201A	+	Sicherheitsausstattung Wahl AN		
			0,00	PA
	BL001			
22E301A	+	Sonnenkollektor Fertigmodule Dachplatte		
			0,00	m²
	BL001			
22E301B	+	Sonnenkollektor Fertigmodule profiliert		
			0,00	m²
	BL001			
22E401A	+	FZ-Dachplatte Structa auf Holzpfette		
			0,00	m²
	BL001			
22E403A	+	Structa Lichtplatten auf Holzpfette		
			0,00	m²
	BL001			
22E415D	+	FZ-Dachplatte Structa Ausstiegfenster verzinkt beschichtet		
			0,00	Stk
	BL001			
	BL002			
	BL003			
22E415E	+	FZ-Dachplatte Structa Schneehaken		
			0,00	Stk
	BL001			
22E415F	+	FZ-Dachplatte Structa Winkelschneerechen		
			0,00	m
	BL001			
22E415G	+	FZ-Dachplatte Structa Dichtkeil 60mm		
			0,00	m
	BL001			
22E415H	+	FZ-Dachplatte Structa Dachflächenfenster		
			0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL004			
22E415I	+	FZ-Dachplatte Structa Blitzschutzhalter	0,00	Stk
	BL001			
22E503A	+	BDS stark profiliert glatt (EDS)	0,00	m²
	BL001			
22E503B	+	BDS leicht profiliert glatt (SDS)	0,00	m²
	BL001			
22E503C	+	BDS profiliert glatt (HDS)	0,00	m²
	BL001			
22E528A	+	BDS Dichtkeil 60mm	0,00	m
	BL001			
22E528B	+	BDS Traufenlüftungselement	0,00	m
	BL001			
22E528M	+	BDS Ausstiegfenster verzinkt beschichtet	0,00	Stk
	BL001			
	BL002			
	BL003			
22E528N	+	BDS Schneehaken	0,00	Stk
	BL001			
22E528O	+	BDS Leiterhaken	0,00	Stk
	BL001			
22E528P	+	BDS Dachflächenfenster	0,00	Stk
	BL004			
22E528Q	+	BDS Blitzschutzhalter	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001			
22E601A	+	FZ-Rechteckstein 600x400 TEC+ ED - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E601B	+	FZ-Rechteckstein 600x400 TEC+ ED - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E603A	+	FZ-Rhombus 400x440 TEC+ waagrecht - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E603B	+	FZ-Rhombus 400x440 TEC+ waagrecht - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E603C	+	FZ-Rhombus 400x440 TEC+ steigung - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E605A	+	FZ-Rhombus-Schablone 400x440 TEC+ - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E605B	+	FZ-Rhombus-Schablone 400x440 TEC+ - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E608A	+	FZ-Steinschind.194x385 TEC+ - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E608B	+	FZ-Steinschind.194x385 TEC+ - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E610A	+	FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ vk.DD - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E610B	+	FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ vk.DD - Schalung	0,00	m²
	BL001			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
22E610C	+	FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ gest.DD - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E610D	+	FZ-Rechteckstein 400x600 TEC+ gestutzt DD - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E612A	+	FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig DD - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E612B	+	FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig DD - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E612C	+	FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig Sonderlochung DD-Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E612D	+	FZ-Quadrat 400x400 TEC+ vollkantig Sonderlochung DD-Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E615A	+	FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ vollkantig DD - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E615B	+	FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ vollkantig DD - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E615C	+	FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ gestutzt DD - Lattung	0,00	m²
	BL001			
22E615D	+	FZ-Rechteckstein 400x300 TEC+ gestutzt DD - Schalung	0,00	m²
	BL001			
22E620C	+	DP Traufe TEC+ 2faches Fußgebände	0,00	m
	BL001			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
22E648G	+	FZ-DP Schneehaken	0,00	Stk
	BL001			
22E648I	+	FZ-DP Leiterhaken	0,00	Stk
	BL001			
22E648J	+	FZ-DP Ausstiegfenster	0,00	Stk
	BL001			
	BL002			
	BL003			
22E648O	+	FZ-DP Dachflächenfenster	0,00	Stk
	BL003			
22E648P	+	FZ-DP Blitzschutzhalterung	0,00	Stk
	BL001			
22E701A	+	FZ-Wellplatte P6 auf Holzpfette	0,00	m²
	BL001			
22E701B	+	FZ-Wellplatte P6 auf Stahlpfetten	0,00	m²
	BL001			
22E703A	+	FZ-Kurzwellplatte P6 auf Holzpfette	0,00	m²
	BL001			
22E707A	+	FZ-Wellplatte P9 auf Holzpfette	0,00	m²
	BL001			
22E707B	+	FZ-Wellplatte P9 auf Stahlpfetten	0,00	m²
	BL001			
22E710A	+	Wellplatte P6 Lichtwellplatten	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001			
22E725C	+	FZ-Wellplatte P6 Ausstiegfenster	0,00	Stk
	BL001			
	BL002			
22E728B	+	FZ-Wellplatte P9 Ausstiegfenster	0,00	Stk
	BL001			
	BL002			
22E730D	+	FZ-Wellplatte Winkelschneerechen	0,00	m
	BL001			
22E730E	+	FZ-Wellplatte Schneerechen+Halter	0,00	m
	BL001			
22E730F	+	FZ-Wellplatte Schneerechen+Haken	0,00	m
	BL001			
22E730G	+	FZ-Wellplatte Laufrost	0,00	m
	BL001			
22E730I	+	FZ-Wellplatte Dachflächenfenster	0,00	Stk
	BL004			
22E730J	+	FZ-Wellplatte Blitzschutzhalter	0,00	Stk
	BL001			
22E738J	+	FZ-Wellplatte P6 Firstentlüftung	0,00	m
	BL002			
22E740G	+	FZ-Wellplatte P6 Anfallspunkt	0,00	Stk
	BL001			
22E901A	+	FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 P-R-COLOR Aluminium	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL002			
	BL003			
22E901B	+	FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 N-R COLOR Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22E901C	+	FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 C-R-COLOR Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22E901D	+	FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 P-R-COLOR Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22E901E	+	FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 N-R-COLOR Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22E901F	+	FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 C-R-COLOR Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22E905A	+	INTEGRAL CREA Schneefang	0,00	m
	BL002			
22E907A	+	FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 P-R-COLOR	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22E907B	+	FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 N-R-COLOR	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22E907C	+	FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 C-R-COLOR	0,00	m²
	BL002			
	BL003			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
22EA01A	+	Sunskin Roof PV Modul	0,00	PA
	BL002			
	BL003			
	BL004			
	BL005			
22EA05A	+	Az Sunskin Roof Modulgrößen	0,00	PA
	BL001			
	BL002			
22EA10A	+	Übergang andere Dachmaterialien	0,00	Stk
	BL002			
22EA15A	+	Ortgang überstehend PV	0,00	m
	BL002			
22EA15C	+	First mit Firstplatte und Lüftungsprofil	0,00	m
	BL002			
	BL003			
22EA15D	+	First mit Firstplatte und Lüftungsprofil, variabel	0,00	m
	BL002			
	BL003			
22EA15E	+	Pultfirst mit Blechabdeckung	0,00	m
	BL002			
22EA20D	+	Ergänzungsplatte Faserzement AURA	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
22EA25A	+	Schneeschutz auf Ergänzungsplatte	0,00	m
	BL002			
22EA25B	+	Schneeschutz auf Einlaufblech	0,00	m

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL002			
22EA25C	+	Sicherheitsdachhaken Sunskin Roof First	0,00	PA
	BL002			
22EA25D	+	Sicherheitsdachhaken Sunskin Roof Fläche	0,00	PA
	BL002			
25E101A	+	FZ-Dachplatte Structa Sicherheitsdachhaken	0,00	Stk
	BL001			
25E101B	+	FZ-Dachplatte Structa Sicherheitsseilschlinge	0,00	Stk
	BL001			
25E105A	+	BDS Sicherheitsseilschlinge	0,00	Stk
	BL001			
25E110A	+	FZ-Dachplatte Sicherheitsdachhaken	0,00	Stk
	BL001			
25E115A	+	FZ-Wellplatte P6 Sicherheitsseilschlinge	0,00	Stk
	BL001			
25E116B	+	Durchsturzsischerung Lattenabstand	0,00	Stk
	BL001			
36E101B	+	Unterdeckbahn 235	0,00	m²
	BL001			
	BL002			
36E101C	+	Unterdeckbahn 330	0,00	m²
	BL001			
	BL002			
37F920A	+	Mineralischer Click–Fußboden 460x920	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001			
37F940A	+	Abdeckung PE-Folie/Pappe	0,00	m²
	BL001			
37F940B	+	Fußbodenschutz Kunststoffstegplatten	0,00	m²
	BL001			
37F940C	+	Fußbodenschutz Schutzvlies	0,00	m²
	BL001			
37FA01A	+	Saneco Ramm- und Wandschutz	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
68E804G	+	FZ-Rechteckstreifen 900x300 Clinar P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E804H	+	FZ-Rechteckstreifen 600x300 Clinar P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E804I	+	FZ-Rechteckstreifen 900x200 Clinar P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E804J	+	FZ-Rechteckstreifen 600x200 Clinar P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E804K	+	FZ-Stülpdeckung 1200x240 Clinar P/N	0,00	m²
	BL003			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL004			
	BL005			
68E804L	+	FZ-Stülpdeckung 1200x200 Clinar P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E804M	+	FZ-Stülpdeckung 1200x150 Clinar P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806A	+	FZ-Rechteckstreifen 3x300x300 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806B	+	FZ-Rechteckstreifen 3x200x300 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806D	+	FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806E	+	FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 gestutzt P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806F	+	FZ-Rechteckstreifen 5x120x150 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806H	+	FZ-Rechteckstreifen 900x300 individuell P/N	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806J	+	FZ-Wabenstreifen 3x200x200 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806L	+	FZ-Quaderdeckung 600x150 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806M	+	FZ-Quaderdeckung 600x300 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E806N	+	FZ-Varia Smart-Deckung 30x119,4 P/N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810A	+	FZ-Rechteckstreifen 3x300x300 C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810B	+	FZ-Rechteckstreifen 3x200x300 C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810D	+	FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810E	+	FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 gestutzt C	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810F	+	FZ-Rechteckstreifen 5x120x150 C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810H	+	FZ-Rechteckstreifen 900x300 individuell C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810J	+	FZ-Wabenstreifen 3x200x200 C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E810L	+	FZ-Varia Smart-Deckung 30x119,4 C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820A	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820B	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820C	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
68E820D	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Holz.		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820E	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Holz.		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820G	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Holz.		
			0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL007			
68E820H	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Holz.		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820I	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 IN Holz.		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820J	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Holz.		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820K	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Holz.		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E820L	+	FZ-Fassadenplatte 12/3050x1250 G Holz.		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL005			
68E820M	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 PU Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822A	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 P Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822B	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 N Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822C	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 C Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822D	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 R Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822E	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 A Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822F	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 D Holz.	0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL007			
68E822G	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 Z Holz.	0,00	m²
	BL003			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL004			
	BL005			
68E822H	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 IN Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822I	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 TE Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E822K	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 VI Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823A	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 P Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823B	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 N Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823C	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 C Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823D	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 R Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823E	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 A Holz.	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823F	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 D Holz.	0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL007			
68E823G	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 Z Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823H	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 IN Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823I	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 TE Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E823K	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 VI Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824A	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 P Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824B	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 N Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824C	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 C Holz.	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824D	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 R Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824E	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 A Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824F	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 D Holz.	0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL007			
68E824G	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 Z Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824H	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 IN Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824I	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 TE Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E824K	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 VI Holz.	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
68E825A	+	FZ-Windbremse		
			0,00	m²
	BL001			
68E830A	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Aluminium		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830B	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Aluminium		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830C	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Aluminium		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830D	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Aluminium		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830E	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Aluminium		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830G	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Aluminium		
			0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL008			
68E830H	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Aluminium		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
68E830I	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 IN Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830J	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830K	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830L	+	FZ-Fassadenplatte 12/3050x1250 G Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E830M	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 PU Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831A	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 P Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831B	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 N Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831C	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 C Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL006			
68E831D	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 R Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831E	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 A Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831F	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 D Aluminium	0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL008			
68E831G	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 Z Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831H	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 IN Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831I	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 TE Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E831K	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 VI Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832A	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 P Aluminium	0,00	m²
	BL003			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL004			
	BL006			
68E832B	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 N Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832C	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 C Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832D	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 R Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832E	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 A Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832F	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 D Aluminium	0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL008			
68E832G	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 Z Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832H	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 IN Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832I	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 TE Aluminium	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E832K	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 VI Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833A	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 P Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833B	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 N Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833C	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 C Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833D	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 R Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833E	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 A Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833F	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 D Aluminium	0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL008			
68E833G	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 Z Aluminium	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833H	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 IN Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833I	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 TE Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E833K	+	FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 VI Aluminium	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E837A	+	FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 P	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E837B	+	FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 N	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E837C	+	FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 C	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E837D	+	FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 R	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
68E837E	+	FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 A		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E837F	+	FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 D		
			0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL008			
68E837G	+	FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1250 Z		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838A	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Aluminium Sigma 8 Pro		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838B	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Aluminium Sigma 8 Pro		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838C	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Aluminium Sigma 8 Pro		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838D	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Aluminium Sigma 8 Pro		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838E	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Aluminium Sigma 8 Pro		
			0,00	m²
	BL003			
	BL004			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL006			
68E838G	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Aluminium Sigma 8 Pro	0,00	m²
	BL005			
	BL006			
	BL008			
68E838H	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Aluminium Sigma 8 Pro	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838I	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TR Aluminium Sigma 8 Pro	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838J	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Aluminium Sigma 8 Pro	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838K	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Aluminium Sigma 8 Pro	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E838L	+	FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 PU Aluminium Sigma 8 Pro	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E840A	+	FZ-Timboard LAP 10/3600x190 Holz	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E841A	+	FZ-Timboard CLICK 12/3600x186 Holz	0,00	m²
	BL003			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL004			
	BL005			
68E842A	+	FZ-Timboard LAP 10/3600x190 Alu	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E845A	+	FZ-Timboard Eckausbildung Holz	0,00	m
	BL001			
68E845B	+	FZ-Timboard Eckausbildung Aluminium	0,00	m
	BL001			
68E847A	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 P Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E847B	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 N Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E847C	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 C Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E847D	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 R Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E847E	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 A Aluminium	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
68E847F	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 D Aluminium		
			0,00	m²
	BL004			
	BL005			
	BL006			
68E847G	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 Z Aluminium		
			0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E850A	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 P		
			0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E850B	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 N		
			0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E850C	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 C		
			0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E850D	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 R		
			0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E850E	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 A		
			0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E850F	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 D		
			0,00	m²
	BL004			
	BL005			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL006			
68E850G	+	FZ-Sockelverkleidung 12/3050 Z	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
	BL004			
68E853A	+	FZ-Wandverkleidung Eckausbildung Aluminium	0,00	m
	BL001			
68E853B	+	FZ-Wandverkleidung Eckausbildung Holz	0,00	m
	BL001			
68E853C	+	FZ-Wandverkleidung Gliederung	0,00	m
	BL001			
68E853D	+	FZ-Wandverkleidung Dehnfugen	0,00	m
	BL001			
68E853E	+	FZ-Wandverkleidung Lüftungsblech	0,00	m
	BL001			
68E853F	+	FZ-Wandverkleidung Putzanschluss	0,00	m
	BL001			
68E853G	+	FZ-Wandverkleidung Anschluss Glas	0,00	m
	BL001			
68E857A	+	FZ-Fassadenwellplatte OP36 Holz liegend	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68E858A	+	FZ-Fassadenwellplatte OP36 Holz stehend	0,00	m²
	BL003			
	BL004			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL005			
68E859A	+	FZ-Fassadenwellplatte OP36 Alu liegend	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E860A	+	FZ-Fassadenwellplatte OP36 Alu stehend	0,00	m²
	BL003			
	BL004			
	BL006			
68E861A	+	FZ-Fassadenwellplatte OP36 Eckausbildung	0,00	m
	BL001			
68E861B	+	FZ-Fassadenwellplatte OP36 Lüftungsblech	0,00	m
	BL001			
68E861C	+	FZ-Fassadenwellplatte OP36 Dehnfugen	0,00	m
	BL001			
68E877A	+	Fenster- Türleibung 8mm	0,00	m
	BL005			
68E880A	+	Fensteranschluss farbbeschichtet Alu	0,00	m
	BL005			
68E883A	+	Sohlbank aus Alublech farbbeschichtet	0,00	m
	BL004			
68E887A	+	Alu-Gesimseabdeckung	0,00	m
	BL004			
68E893A	+	FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung geschraubt	0,00	m²
	BL002			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
68E893B	+	FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung geschraubt	0,00	m²
	BL002			
68E893C	+	FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung geschraubt	0,00	m²
	BL002			
68E893D	+	FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung genietet	0,00	m²
	BL002			
68E893E	+	FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung genietet	0,00	m²
	BL002			
68E893F	+	FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung genietet	0,00	m²
	BL002			
68E893G	+	FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung Klemmhalter	0,00	m²
	BL002			
68E893H	+	FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung Klemmhalter	0,00	m²
	BL002			
68E893I	+	FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung Klemmhalter	0,00	m²
	BL002			
68E893J	+	FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung Einfassprofil	0,00	m²
	BL002			
68E893K	+	FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung Einfassprofil	0,00	m²
	BL002			
68E893L	+	FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung Einfassprofil	0,00	m²
	BL002			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
68E893M	+	FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung geschraubt	0,00	m²
	BL002			
68E893N	+	FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung genietet	0,00	m²
	BL002			
68E893O	+	FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung Klemmhalter	0,00	m²
	BL002			
68E893P	+	FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung Einfassprofil	0,00	m²
	BL002			
68EA01A	+	Sunskin Facade PV Modul	0,00	PA
	BL002			
	BL003			
	BL004			
	BL005			
68EA02A	+	Sunskin Facade PV Modul Alu UK	0,00	PA
	BL004			
	BL006			
	BL007			
	BL008			
68EA05A	+	Az Sunskin Facade Modulgrößen	0,00	PA
	BL001			
	BL002			
68EA05B	+	Windbremse	0,00	m²
	BL001			
68EA20A	+	Ergänzungsplatte Faserzement AURA Holz	0,00	m²
	BL002			
	BL003			
68EA20B	+	Ergänzungsplatte Faserzement AURA Alu	0,00	m²

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL002			
	BL003			

Schlussblatt	
Bezeichnung	Gesamt

Summe LV	 EUR
Summe Aufschläge/Nachlässe	 EUR
Gesamtpreis	 EUR
<u>zuzüglich % USt.</u>	<u>..... EUR</u>
<u>Angebotspreis</u>	<u>..... EUR</u>

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
22	Dachdeckerarbeiten	2
25	Sicherheits- und Schutzmaßnahmen	54
36	Holzbau	56
37	Tischlerarbeiten	59
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	68
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	128
	Nachlässe / Aufschläge	129
	Protokoll Bieterlücken	130
	Schlussblatt	163

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „ Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „ Wesentliche Position“