

## Standardisierte Leistungsbeschreibung

**Kennung: HB Version: 022**

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021 Status: freigegeben  
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

## **Ergänzungstexte Swisspearl 2023**

ETE 020

Datum: 01.04.2023 Status: Entwurf  
Herausgeber: Swisspearl Österreich GmbH

- 22. Dachdeckerarbeiten
- 25. Sicherheits- und Schutzmaßnahmen
- 36. Holzbau
- 37. Tischlerarbeiten
- 68. Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 22 - Dachdeckerarbeiten**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021 Status: freigegeben  
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Ergänzungstexte Swisspearl 2023**

ETE 020

Datum: 01.04.2023 Status: Entwurf  
Herausgeber: Swisspearl Österreich GmbH

- ULG 22E1 Schutzeinrichtungen (SWISSPEARL)**
- ULG 22E2 Sicherheitsausstattung von Dachflächen (SWISSPEARL)**
- ULG 22E3 Sonnenkollektor,Dachinstallation (SWISSPEARL)**
- ULG 22E4 Deckung mit Faserzement-Dachplatte Structa (SWISSPEARL)**
- ULG 22E5 Deckung mit Betondachsteinen (SWISSPEARL)**
- ULG 22E6 Deckung mit Faserzement-Dachplatten (SWISSPEARL)**
- ULG 22E7 Deckung mit Faserzement-Wellplatten (SWISSPEARL)**
- ULG 22E9 Geneigte Verkleidung mit Faserzement Fassadenplatte(SWISSPE)**
- ULG 22EA Dachintegrierte PV Anlage Sunskin Roof Lap (SWISSPEARL)**

## 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 beigelegt.

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
- Ausstiegsfenster 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

ETE m<sup>2</sup>

Nach Wahl des Auftragnehmers.

Angeborene Gerüstart: . . . . .

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<b>22E2</b>	+	<b>Sicherheitsausstattung von Dachflächen (SWISSPEARL)</b> Version: 2023-03 Sicherheitsausstattung für die Nutzung, Wartung und Instandhaltung von Dachflächen.		
22E201	+	Sicherheitsausstattung von Dachflächen.		
<b>22E201A</b>	+	<b>Sicherheitsausstattung Wahl AN</b> Nach Wahl des Auftragnehmers. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	PA
<b>22E3</b>	+	<b>Sonnenkollektor, Dachinstallation (SWISSPEARL)</b> Version: 2023-03 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. <b>Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:</b> Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.		
22E301	+	Sonnenkollektor, dachintegriert im Holzrahmen, in Modulen mit 6,3 m <sup>2</sup> ; 8,4 m <sup>2</sup> und 10,5 m <sup>2</sup> . 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 a1: = 3,979 W/m <sup>2</sup> K, Quadratischer Wärmeverlustfaktor a2: = 0,014 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> (bezogen auf die Aperturfläche), Flächenverhältnis Bruttofläche/ Absorberfläche: > 91 Prozent, Masse ohne Flüssigkeit: 150 kg bei 6,3 m <sup>2</sup> , 200 kg bei 8,4 m <sup>2</sup> , 250 kg bei 10,5 m <sup>2</sup> , Flüssigkeitsinhalt: 0,7 l/m <sup>2</sup> , Hydraulische Daten: Solldurchfluss: min. 10 l/h m <sup>2</sup> - max. 75 l/h m <sup>2</sup> , Druckverlust: 0,002V <sup>2</sup> - 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.		
<b>22E301A</b>	+	<b>Sonnenkollektor Fertigmodule Dachplatte</b> Sonnenkollektor in Modulen 6,3 m <sup>2</sup> ; 8,4 m <sup>2</sup> und 10,5 m <sup>2</sup> , einschließlich Blecheinfassung für ebene Dacheindeckungen (Dachplatten) aus anthrazit beschichtetem Aluminiumblech (RAL 7016), einschließlich Kleinmaterial. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E301B</b>	+	<b>Sonnenkollektor Fertigmodule profiliert</b> Sonnenkollektor in Modulen 6,3 m <sup>2</sup> ; 8,4 m <sup>2</sup> und 10,5 m <sup>2</sup> , einschließlich Blecheinfassung für profilierte Dacheindeckungen (Dachsteine und Structa), aus anthrazit beschichtetem Aluminiumblech (RAL 7016), einschließlich Kleinmaterial. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E4</b>	+	<b>Deckung mit Faserzement-Dachplatte Structa (SWISSPEARL)</b> Version: 2023-03 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. <b>Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:</b> Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet. <b>Dachplatte Structa (DpS):</b> <b>Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:</b>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>In den Positionen der Dachdeckungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Anstelle der Zuschläge gemäß ÖNORM B 2219 (z.B. für Friche, Grate, Traufen) werden eigene Aufzählungspositionen für Erschwernisse verwendet. Öffnungen unter 4 m<sup>2</sup> Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Beideckung. In den Einheitspreisen sind alle Befestigungen einkalkuliert.</p> <p><b>Eigenschaften von Material:</b></p> <p>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 CO<sub>2</sub>-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Dachplatte Structa beträgt maximal 9.460 MJ/t.</p> <p><b>Aufzählungen/Zubehör:</b></p> <p>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.</p>		
22E401	+	Profilierte Faserzement-Dachplattendeckung Structa, Dicke 7,4 mm, vollflächige Vorder- und Rückseitenbeschichtung, rutschfeste Oberfläche.		
<b>22E401A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Dachplatte Structa auf Holzfette</b> Mit profilierten Dachplatten, Längen 625 mm, auf vorhandene Holzpfeften, z.B. mit SWISSPEARL Structa oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E403	+	Lichtplatten Structa 625 mm nach Wahl des Auftraggebers, aus glasfaserverstärktem Polyester auf Holzfette verlegt.		
<b>22E403A</b>	<b>+</b>	<b>Structa Lichtplatten auf Holzfette</b> z.B. SWISSPEARL Structa-LICHTPLATTEN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E405	+	Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung Structa, für das Beidecken.		
<b>22E405A</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Beidseitig First Traufe Saum</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortssäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.	ETE	m
<b>22E405B</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Beidseitig Ichse Grate+schräge</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten.	ETE	m
22E408	+	Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung Structa für das Abdichten der Höhenübergänge.		
<b>22E408A</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Höhenübergänge dichten</b> Für Höhenübergangsdichtung mit Dichtungsband 10 x 18 mm, vorkomprimiert, z.B. ETERNIT-DICHTUNGSBAND 10 x 18 mm	ETE	m <sup>2</sup>
22E410	+	Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung Structa aller Art.		
<b>22E410A</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Dachneigung über 45-60 Grad</b> Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E410B</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E410C</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Ausschneiden bis 0,1</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m <sup>2</sup> , einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung.	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E410D	+	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Ausschneiden über 0,1</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. Abgerechnet die Länge des Ausschnittes.	ETE	m
22E410E	+	<b>Az FZ-Dachplatte Structa Beidecken Stützen</b> Für das Beidecken von vorhandenen Stützen aller Art.	ETE	Stk
22E413	+	Formsteine für Faserzement-Dachplattendeckung Structa.		
22E413A	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Traufenstein 60/200</b> Für Traufensteine 60/200, an der Traufe, bis zu einer Dachneigung von 35° z.B. SWISSPEARL-Structa-Traufenstein 60/200	ETE	m
22E413B	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Traufe mit Unterleger u. Vogelschutzg.</b> Für Structa Unterleger und Vogelschutzgitter, an der Traufe, z.B. SWISSPEARL-Structa-Unterleger und SWISSPEARL-Structa-Vogelschutzgitter	ETE	m
22E413C	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Ortgangsteine</b> Für das Eindecken des Ortganges mit Ortgangsteinen z.B. SWISSPEARL-Structa Ortgangstein	ETE	m
22E413D	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Ortanganfangstein</b> Für einen Ortanganfangstein (li/re), z.B. SWISSPEARL-Structa Ortanganfangstein	ETE	m
22E415	+	Zubehör aller Art für Faserzement-Dachplattendeckung Structa.		
22E415A	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Strangentlüftung</b> Für eine Strangentlüftung, z.B. SWISSPEARL-Alu-Grundplatte plus Rohr mit Haube und eines SWISSPEARL-Anschlusschlauchs	ETE	Stk
22E415B	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Antennen-Durchgang</b> Für einen Antennendurchgang, z.B. SWISSPEARL-Alu-Grundplatte plus Antennenaufsatz	ETE	Stk
22E415C	+	<b>Az FZ-Dachplatte Structa mit Unterdach für Dichtmanschetten</b> Aufzählung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Dichtmanschetten. Zusätzliche Angaben: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	Stk
22E415D	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Ausstiegfenster verzinkt beschichtet</b> Für ein Ausstiegfenster verzinkt beschichtet, mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken z.B. SWISSPEARL-Ausstiegfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffe0b2; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span> Inneres Nennmaß: <span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span> x <span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> cm	ETE	Stk
22E415E	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Schneehaken</b> Für einen feuerverzinkten und farbbeschichteten Schneehaken, z.B. Schneehaken B 520 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffe0b2; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	Stk
22E415F	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Winkelschneerechen</b> Für Winkelschneerechen, z.B. SYSTEM "Steinbock" oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffe0b2; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E415G	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Dichtkeil 60mm</b> Für das Abdichten der inneren Dachränder, wie Blechanschlüsse, mit Dichtkeilen 60 mm, z.B. SWISSPEARL-Universal-Dichtungskeil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m
22E415H	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Dachflächenfenster</b> Für ein Dachflächenfenster, einschließlich notwendigem Zubehör und Eindeckrahmen, einschließlich ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken, aus: ..... , Größe: ..... x ..... cm. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	Stk
22E415I	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Blitzschutzhalter</b> Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterungsstützen, einschließlich notwendigem Zubehör. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	Stk
22E415J	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Alu-Lüfter</b> Alu-Lüfter, Lüftungsquerschnitt ca. 50 cm <sup>2</sup> , z.B. SWISSPEARL-Structa-Alu-Lüfter	ETE	Stk
22E415K	+	<b>Az FZ-Dachplatte Structa mit Unterdach für Durchdringungen</b> Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art. z.B. SWISSPEARL-TAPE oder Gleichwertiges. Zusätzliche Angaben: .....	ETE	m
22E415L	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Schneeprofil</b> Für Schneeprofil Structa mit Eiskrallen, feuerverzinkt beschichtet, mittels Selbstbohrschrauben 8,0 x 130mm befestigt z.B. SWISSPEARL SCHNEEPROFIL Structa	ETE	m
22E415M	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Startleiste mit Tropfnase</b> Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Tropfnase z.B. SWISSPEARL STARTLEISTE Structa MIT TROPFNASE	ETE	m
22E415N	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Startleiste mit Einlaufblech</b> Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Einlaufblech z.B. SWISSPEARL STARTLEISTE Structa MIT EINLAUFBLECH	ETE	m
22E423	+	First- oder Grateindeckungen passend zu der Faserzement-Dachplattendeckung Structa.		
22E423A	+	<b>FZ-Dachplatte Structa First und Gratstein</b> First- und Gratsteine mit Firstklammern verzinkt und Alu First- und Gratrolle unterlegt, Breite 390 mm, Entlüftungsquerschnitt ca. 95 cm <sup>2</sup> je Dachseite und Laufmeter, z.B. SWISSPEARL-Structa-First- und Gratsteine und SWISSPEARL-Alu First- und Gratrolle, einschließlich SWISSPEARL-Firstklammer verzinkt	ETE	m
22E423B	+	<b>FZ-Dachplatte Structa First mit Übergangstein</b> Übergangsteine und First- und Gratsteine abgehoben, mit Firstgitter aus Alu unterlegt, Breite 230 mm, Entlüftungsquerschnitt je nach Dachneigung, z.B. SWISSPEARL-Structa-Übergangsteine und SWISSPEARL-Structa-First- und Gratsteine, einschließlich SWISSPEARL-Firstgitter	ETE	m
22E423C	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Gratanfangstein</b> Für einen Gratanfangstein, z.B. SWISSPEARL-Structa Gratanfangstein	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E423D	+	<b>FZ-Dachplatte Structa First-Grat Verteiler</b> Für einen Gratverteilerstein, z.B. SWISSPEARL-Structa First-Gratverteilerstein	ETE	Stk
22E423E	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Firstanfangstein</b> Für einen Firstanfangsstein aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet, z.B. SWISSPEARL-Structa-Firstanfangsstein	ETE	Stk
22E423F	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Firstendstein</b> Für einen Firstendstein aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet, z.B. SWISSPEARL-Structa-Firstendstein	ETE	Stk
22E423G	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Halbfirst Pultstein</b> Für das Eindecken von Halbfirsten mit Pultsteinen, z.B. SWISSPEARL-Structa-Pultstein	ETE	m
22E423H	+	<b>FZ-Dachplatte Structa Halbfirst Pultortgangstein</b> Für das Einsetzen eines Pultortgangsteines am Halbfirstende, z.B. SWISSPEARL-Structa-Pultortgangstein	ETE	Stk

**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 m<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub>-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Betondachsteine beträgt maximal 1.490 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.

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

22E503A + **BDS stark profiliert glatt (EDS)** ETE m<sup>2</sup>  
Mit stark profilierten glatten Dachsteinen, doppeltem Seitenfalz steigend, 2 Kapillarrillen, dreifache Fußverrippung,  
z.B. ETERNIT-EUROPA-DACHSTEIN (EDS) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E503B	+	<b>BDS leicht profiliert glatt (SDS)</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E503C	+	<b>BDS profiliert glatt (HDS)</b> Mit profilierten glatten Dachsteinen, doppeltem Seitenfalz steigend, 2 Kapillarrillen, dreifache Fußverrippung, z.B. ETERNIT-HEIDELBERGER-DACHSTEIN (HDS) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E510	+	Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit Betondachstein aller Art.		
22E510A	+	<b>Az BDS Sonderfarbe</b> Für die Sonderfarbe: ..... Betrifft Deckung: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E510B	+	<b>Az BDS SDS Mediterran / Granit</b> Für die Sonderfarbe <b>Mediterran</b> oder <b>Granit</b> bei Strangfalz Dachsteinen (SDS) Betrifft Deckung: ..... Farbe: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E515	+	Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit Betondachstein aller Art, für das Beidecken.		
22E515A	+	<b>Az BDS Beidecken First Traufe Saum</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortssäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.	ETE	m
22E515B	+	<b>Az BDS Beidecken Ichse Grate+schräge</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten (schr.).	ETE	m
22E517	+	Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit Betondachsteinen ohne Unterschied der Profilierung.		
22E517A	+	<b>Az BDS Dachneigung über 45-60 Grad</b> Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.	ETE	m <sup>2</sup>
22E517B	+	<b>Az BDS Ausschneiden bis 0,1m2</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung.	ETE	Stk
22E517C	+	<b>Az BDS Ausschneiden über 0,1m2</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. Abgerechnet wird die Länge des Ausschnittes.	ETE	m
22E517D	+	<b>Az BDS Beidecken Stütze</b> Für das Beidecken von Stützen.	ETE	Stk
22E526	+	Formsteine bei Deckungen mit Betondachsteinen.		
22E526A	+	<b>BDS Ortgangsteine</b> Für das Eindecken des Ortganges mit Ortgangsteinen, z.B. mit ETERNIT-ORTGANGSTEINEN	ETE	m
22E526B	+	<b>BDS Schneestoppstein</b> Für das Eindecken von Schneestoppsteinen, z.B. ETERNIT-SCHNEESTOPPSTEIN	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E526C	+	<b>EDS Lüfterstein</b> Für das Einsetzen von Lüftersteinen, Entlüftungsquerschnitt ca. 55 cm <sup>2</sup> , z.B. ETERNIT-EUROPA-LÜFTUNGSSTEIN (EDS)	ETE	<b>Stk</b>
22E526D	+	<b>HDS Lüfterstein</b> Für das Einsetzen von Lüftersteinen, Entlüftungsquerschnitt ca. 55 cm <sup>2</sup> , z.B. ETERNIT-HEIDELBERGER-LÜFTUNGSSTEIN (HDS)	ETE	<b>Stk</b>
22E526E	+	<b>SDS Lüfterstein</b> Für das Einsetzen von Lüftersteinen, Entlüftungsquerschnitt ca. 40 cm <sup>2</sup> , z.B. ETERNIT-STRANGFALZ-LÜFTUNGSSTEIN (SDS)	ETE	<b>Stk</b>
22E528	+	Zubehör bei Deckungen mit Betondachsteinen (BDS).		
22E528A	+	<b>BDS Dichtkeil 60mm</b> Für das Abdichten der inneren Dachränder (Blechanschlüsse) mit Dichtkeilen, z.B. mit ETERNIT-Universal-Dichtunaskel oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	<b>m</b>
22E528B	+	<b>BDS Traufenlüftungselement</b> Für das Einlegen von Belüftungskamm-Elementen als Vogelschutz, z.B. ETERNIT Belüftungskamm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	<b>m</b>
22E528C	+	<b>BDS Belichtungsformstein</b> Für einen Belichtungsformstein, z.B. ETERNIT-Belichtungsformstein	ETE	<b>Stk</b>
22E528D	+	<b>BDS Kunststoffdurchgang</b> Für eine Kunststoff-Durchgangspfanne, z.B. ETERNIT-Durchgangspfanne aus Kunststoff	ETE	<b>Stk</b>
22E528E	+	<b>BDS Antennenaufsatz</b> Für einen Antennenaufsatz, z.B. ETERNIT-Antennenaufsatz	ETE	<b>Stk</b>
22E528F	+	<b>BDS Lüftungsaufsatz</b> Für ein Norm-Entlüftungsrohr einschließlich der schlagregensicheren Haube und eines flexiblen Anschlussschlauchs mit Reduktion 100/70, passend zur Durchgangspfanne, z.B. ETERNIT-Normentlüftungsrohr einschließlich der ETERNIT-Haube und eines ETERNIT-Anschlussschlauchs	ETE	<b>Stk</b>
22E528G	+	<b>BDS Metallgrundpfanne</b> Für eine feuerverzinkte und beschichtete Metallgrundpfanne mit Bügel, einschließlich aller Befestigungsmittel, z.B. ETERNIT-Metallgrundpfanne mit Bügel	ETE	<b>Stk</b>
22E528H	+	<b>BDS Schneefanggitter auf Pfanne</b> 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	ETE	<b>m</b>
22E528I	+	<b>BDS Steigtritt</b> Für einen feuerverzinkten und beschichteten Steigtritt, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf vorhandener dazugehöriger Metallgrundpfanne mit Bügel montiert, z.B. ETERNIT-STEIGTRITT	ETE	<b>Stk</b>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E528J	+	<b>BDS Laufrost 25/42cm</b> 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	ETE	Stk
22E528K	+	<b>BDS Laufrost 25/100cm</b> 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	ETE	Stk
22E528L	+	<b>BDS Laufroste 25cm breit</b> 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	ETE	m
22E528M	+	<b>BDS Ausstiegfenster verzinkt beschichtet</b> 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	ETE	Stk
22E528N	+	<b>BDS Schneehaken</b> Für einen feuerverzinkten und beschichteten Schneehaken. Angebotenes Erzeugnis: [ ]	ETE	Stk
22E528O	+	<b>BDS Leiterhaken</b> Für einen feuerverzinkten Leiterhaken. Angebotenes Erzeugnis: [ ]	ETE	Stk
22E528P	+	<b>BDS Dachflächenfenster</b> Für ein Dachflächenfenster, einschließlich ausschneiden, Hilfslattung, Beidecken, notwendigem Zubehör und Eindeckrahmen aus: [ ], Größe: [ ] x [ ] cm. Angebotenes Erzeugnis: [ ]	ETE	Stk
22E528Q	+	<b>BDS Blitzschutzhalter</b> Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterungsstützen, einschließlich notwendigem Zubehör. Angebotenes Erzeugnis: [ ]	ETE	Stk
22E528R	+	<b>Az BDS mit Unterdach für Dichtmanschetten</b> Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Dichtmanschetten. Zusätzliche Angaben: [ ]	ETE	Stk
22E528S	+	<b>Az BDS mit Unterdach für Durchdringungen</b> Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art. z.B. ETERNIT-TAPE oder Gleichwertiges. Zusätzliche Angaben: [ ]	ETE	m
22E530	+	Solarblech aus Edelstahl für Betondachstein bei Deckungen mit Betondachsteinen ohne Unterschied der Art.		
22E530A	+	<b>BDS Solarblech 500x260/B17</b>	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für ein Solarblech aus Edelstahl blank, passend zur Eindeckung, inklusive Beidecken, z.B. ETERNIT-SOLARBLECH-DACHSTEINE 500x260/B17		
22E532	+	Erhöhte Schneelagen bei Deckungen mit Betondachsteinen .		
<b>22E532A</b>	+	<b>BDS Schneefang für hohe Schneelage</b> Treppenförmiges Ausbilden von feuerverzinkten und beschichteten Schneefanggittern 20 cm hoch, einschließlich Schneefanggitter-Pfannen, Verbindern und aller Befestigungsmitteln im Bereich der lchse beidseitig (größte Länge 1,5 m), z.B. ETERNIT-Schneefanggitter mit ETERNIT-Schneefanggitter-Pfanne, ETERNIT-Schneefanggitterverbinder	ETE	m
22E534	+	First- Halffirst- oder Grateindeckung auf vorhandener First- oder Gratlattung.		
<b>22E534A</b>	+	<b>First und Grat BDS trocken</b> Trocken verlegt, jeder Stein mit beschichteten Alu-Klammern gesichert und genagelt. z.B. ETERNIT FIRST- UND GRATSTEIN	ETE	m
<b>22E534B</b>	+	<b>First und Grat BDS weiß Kalkmörtel</b> Längs- und Querschlag aus verlängertem Weißkalkmörtel. z.B. ETERNIT FIRST- UND GRATSTEIN	ETE	m
<b>22E534C</b>	+	<b>First und Grat BDS Farbmörtel</b> Längs- und Querschlag aus verlängertem gefärbtem Weißkalkmörtel. z.B. ETERNIT FIRST- UND GRATSTEIN	ETE	m
<b>22E534F</b>	+	<b>First- und Gratentlüftungssystem</b> 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 cm <sup>2</sup> /m, z.B. mit ETERNIT ALU FIRST- UND GRATROLLE	ETE	m
<b>22E534G</b>	+	<b>Gratanfangstein</b> Für einen Gratanfangstein, z.B. ETERNIT-GRATANFANGSTEIN	ETE	Stk
<b>22E534H</b>	+	<b>First-Grat Verteiler-Eternit</b> Für einen Gratverteilerstein, z.B. ETERNIT-GRATVERTEILERSTEIN	ETE	Stk
<b>22E534I</b>	+	<b>First Anfang-Endscheibe</b> Für eine Firstanfang- oder Endscheibe, z.B. ETERNIT-FIRSTANFANG- oder -ENDSCHEIBE	ETE	Stk
<b>22E534J</b>	+	<b>Halffirst Pultstein BDS</b> Für das Eindecken von Halffirsten mit Pultsteinen, z.B. ETERNIT-PULTSTEIN	ETE	m
<b>22E534K</b>	+	<b>Halffirst Pultortgangstein BDS</b> Für das Einsetzen eines Pultortgangsteines am Halffirstende, z.B. ETERNIT-PULTORTGANGSTEIN	ETE	Stk
<b>22E6</b>	+	<b>Deckung mit Faserzement-Dachplatten (SWISSPEARL)</b> Version: 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. <b>Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:</b>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.</p> <p><b>Dachplatten (Dp):</b></p> <p><b>Oberflächen von Platten:</b></p> <p>In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen            NATURA - <b>N</b> für farbig mit pigmentierter Streuschicht,            NATURA - <b>N/DGF</b> für durchgefärbte Platten mit pigmentierter Streuschicht,  <b>TEC+</b> - für durchgefärbte, allseits beschichtete, rutschfeste Oberfläche verwendet</p> <p><b>Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:</b></p> <p>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 m<sup>2</sup> Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Beideckung.</p> <p><b>Eigenschaften von Material:</b></p> <p>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 CO<sub>2</sub>-Äq./t Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Dachplatte beträgt maximal 10.200 MJ/t.</p> <p><b>Aufzählungen/Zubehör:</b></p> <p>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.</p>				
22E601	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Rechtecksteinen 40/60 cm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Einfachdeckung (ED).		
22E601A	+	<b>FZ-Rechteckstein 40/60 TEC+ ED - Lattung</b> Auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-ED-RE 40/60 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E601B	+	<b>FZ-Rechteckstein 40/60 TEC+ ED - Schalung</b> Auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-ED-RE 40/60 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E603	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Rhombus, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Einfachdeckung (ED).		
22E603A	+	<b>FZ-Rhombus 40/44 TEC+ waagrecht - Lattung</b> Auf vorhandene Lattung, waagrecht gedeckt, z.B. mit ETERNIT-ED-RH 40/44 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E603B	+	<b>FZ-Rhombus 40/44 TEC+ waagrecht - Schalung</b> Auf vorhandene Schalung und Vordeckung, waagrecht gedeckt, z.B. mit ETERNIT-ED-RH 40/44 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E603C	+	<b>FZ-Rhombus 40/44 TEC+ steigung - Schalung</b> Auf vorhandene Schalung und Vordeckung, steigend gedeckt, z.B. mit ETERNIT-ED-RH 40/44 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E605	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen, 40/44 cm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Einfachdeckung (ED).		
22E605A	+	<b>FZ-Rhombus-Schablone 40/44 TEC+ - Lattung</b>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-ED-RHS 40/44 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....		
<b>22E605B</b>	+	<b>FZ-Rhombus-Schablone 40/44 TEC+ - Schalung</b> Auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-ED-RHS 40/44 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E608	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Steinschindeln 38,5/19,4 cm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 4 mm als Einfachdeckung (ED).		
<b>22E608A</b>	+	<b>FZ-Steinschind.38,5/19,4 TEC+ - Lattung</b> Auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-ED 38,5/19,4 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E608B</b>	+	<b>FZ-Steinschind.38,5/19,4 TEC+ - Schalung</b> Auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-ED 38,5/19,4 TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E610	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Rechtecksteinen 60/40 cm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 5,4 mm als Doppeldeckung (DD).		
<b>22E610A</b>	+	<b>FZ-Rechteckstein 60/40 TEC+ vk.DD - Lattung</b> Vollkantig (vk.), auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 60/40 VK TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E610B</b>	+	<b>FZ-Rechteckstein 60/40 TEC+ vk.DD - Schalung</b> Vollkantig (vk.), auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 60/40 VK TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E610C</b>	+	<b>FZ-Rechteckstein 60/40 TEC+ gest.DD - Lattung</b> Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 60/40 GE TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E610D</b>	+	<b>FZ-Rechteckstein 60/40 TEC+ gestutzt DD - Schalung</b> Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 60/40 GE TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E612	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Quadratsteinen 40/40 cm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 4,8 mm als Doppeldeckung (DD).		
<b>22E612A</b>	+	<b>FZ-Quadrat 40/40 TEC+ vollkantig DD - Lattung</b> Auf vorhandene Lattung, z.B. ETERNIT-DD-QU 40/40 NATURA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E612B</b>	+	<b>FZ-Quadrat 40/40 TEC+ vollkantig DD - Schalung</b> Auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. ETERNIT-DD-QU 40/40 NATURA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E612C</b>	+	<b>FZ-Quadrat 40/40 TEC+ vollkantig Sonderlochung DD - Lattung</b>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Auf vorhandener Lattung mit 12 cm Überdeckung, z.B. mit ETERNIT-DD-QU 40/40 NATURA mit Sonderlochung oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....		
<b>22E612D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Quadrat 40/40 TEC+ vollkantig Sonderlochung DD-Schalung</b> Auf vorhandener Schalung und Vordeckung mit 12 cm Überdeckung, z.B. mit ETERNIT-DD-QU 40/40 NATURA mit Sonderlochung oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E615	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Rechtecksteinen 40/30 cm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 4,8 mm als Doppeldeckung (DD).		
<b>22E615A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstein 40/30 TEC+ vollkantig DD - Lattung</b> Vollkantig (VK), auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 40/30 VK TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E615B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstein 40/30 TEC+ vollkantig DD - Schalung</b> Vollkantig (VK), auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 40/30 VK TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E615C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstein 40/30 TEC+ gestutzt DD - Lattung</b> Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 40/30 GE TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E615D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstein 40/30 TEC+ gestutzt DD - Schalung</b> Mit gestutzten Ecken, auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-DD-RE 40/30 GE TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E617	+	Faserzement-Dachplattendeckung mit Rechtecksteinen 50/40, 45/40 und 40/40 cm, durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, Materialdicke 4,8 mm als Doppeldeckung (DD).		
<b>22E617A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstein 50-45-40/40 TEC+ vollkantig DD - Lattung</b> Vollkantig (VK), auf vorhandener Lattung, z.B. mit ETERNIT-DD Individuell VK TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E617B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstein 50-45-40/40 TEC+ vollkantig DD - Schalung</b> Vollkantig (VK), auf vorhandener Schalung und Vordeckung, z.B. mit ETERNIT-DD Individuell VK TEC+ oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E618	+	Formsteine bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP), durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche.		
<b>22E618A</b>	<b>+</b>	<b>DP Lüfter ED pigmentiert 40/60 TEC+ RE</b> Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm <sup>2</sup> , passend zur Einfachdeckung mit Rechtecksteinen (RE) 40 x 60 cm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER ED-RE 40/60 TEC+	ETE	Stk
<b>22E618B</b>	<b>+</b>	<b>DP Lüfter ED pigmentiert 40/44 TEC+ RH</b> Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm <sup>2</sup> , passend zur Einfachdeckung mit Rhombussteinen (RH) 40 x 44 cm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER ED-RH 40/44 TEC+	ETE	Stk
<b>22E618C</b>	<b>+</b>	<b>DP Lüfter ED pigmentiert 40/44 TEC+ RHS</b>	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm <sup>2</sup> , passend zur Einfachdeckung mit Rhombus-Schablonen (RHS) 40 x 44 cm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER ED-RHS 40/44 TEC+		
<b>22E618D</b>	<b>+</b>	<b>DP Lüfter DD pigmentiert 60/40 TEC+ RE</b> Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm <sup>2</sup> , passend zur Doppeldeckung mit Rechtecksteinen, 60 x 40 cm, vollkantig oder mit gestutzten Ecken, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER DD-RE 60/40 TEC+	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E618E</b>	<b>+</b>	<b>DP Lüfter DD pigmentiert 40/40 TEC+ QU</b> Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm <sup>2</sup> , passend zur Doppeldeckung mit Quadratsteinen, 40 x 40 cm, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER DD-QU 40/40 TEC+	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E618F</b>	<b>+</b>	<b>DP Lüfter DD pigmentiert 40/30 TEC+ RE</b> Für einen Lüftungsstein mit Gitter, Lüftungsquerschnitt 60 cm <sup>2</sup> , passend zur Doppeldeckung mit Rechtecksteinen, z.B. ETERNIT-GITTERLÜFTER DD-RE 40/30 TEC+	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E620</b>	<b>+</b>	Traufenausbildung bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP), durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche, ohne Unterschied des Steinformates.		
<b>22E620A</b>	<b>+</b>	<b>DP Traufe DD TEC+ 3faches Fußgebände</b> Für ein dreifaches Fußgebände bei Doppeldeckungen (DD) aus Dachplatten, z.B. ETERNIT-Dachplatten TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E620B</b>	<b>+</b>	<b>DP Traufe TEC+ 2faches Fußgebände RHS</b> Für ein zweifaches Fußgebände bei Einfachdeckungen mit Rhombus-Schablonen 40/44, aus Saumsteinen, z.B. ETERNIT-Saumstein 30/20 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E620C</b>	<b>+</b>	<b>DP Traufe TEC+ 2faches Fußgebände</b> Für ein zweifaches Fußgebände bei Einfachdeckungen aus Unterleger-Steinen oder Dachplatten, z.B. ETERNIT-Unterleger oder ETERNIT Dachplatten TEC+ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .	ETE	<b>m</b>
<b>22E635</b>	<b>+</b>	Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckungen (DP) aller Art, für das Beidecken.		
<b>22E635A</b>	<b>+</b>	<b>Az DP Beidecken ED First Traufe Saum</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortsäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.	ETE	<b>m</b>
<b>22E635B</b>	<b>+</b>	<b>Az DP Beidecken ED Ichse Grate+schräge</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten.	ETE	<b>m</b>
<b>22E635C</b>	<b>+</b>	<b>Az DP Beidecken DD First Traufe Saum</b> Bei Doppeldeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortsäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.	ETE	<b>m</b>
<b>22E635D</b>	<b>+</b>	<b>Az DP Beidecken DD Ichse Grate+schräge</b> Bei Doppeldeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten (schr.).	ETE	<b>m</b>
<b>22E638</b>	<b>+</b>	Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckungen (DP) aller Art.		
<b>22E638A</b>	<b>+</b>	<b>Az DP Dachneigung über 45-60 Grad</b> Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>22E638B</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-DP Sonderfarbe</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für die Sonderfarbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Betrifft Deckung: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>		
<b>22E638C</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-DP Ausschneiden bis 0,1m2</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei der Vordeckung.	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E638D</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-DP Ausschneiden über 0,1m2</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei der Vordeckung. Abgerechnet die Länge des Ausschnittes.	ETE	<b>m</b>
<b>22E638E</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-DP Beidecken Stützen</b> Für das Beidecken von vorhandenen Stützen aller Art.	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E640</b>	<b>+</b>	Ausbildung von Kehlen bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP), ohne Unterschied des Materials (TEC+) und ohne Unterschied des Steinformates, passend zur Eindeckung,		
<b>22E640A</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Herzkehle DD</b> Für Herzkehlen aus Kehlsteinen 40 x 13 cm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 40/13 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E640B</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ einhüftige Kehle DD</b> Für einhüftige Kehlen aus Kehlsteinen 40 x 13 cm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 40/13 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E640C</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Wangenkehle DD</b> Für Wangenkehlen aus Kehlsteinen 40 x 10 cm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 40/13 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E640D</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Brustkehle DD</b> Für Brustkehlen aus Kehlsteinen 40 x 13 cm bei Doppeldeckungen (DD) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 40/13 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E640E</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Herzkehle ED</b> Für Herzkehlen aus Kehlsteinen 60 x 13 cm bei Einfachdeckungen (ED) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 60/13 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E640F</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ einhüftige Kehle ED</b> Für einhüftige Kehlen aus Kehlsteinen 60 x 13 cm bei Einfachdeckungen (ED) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 60/13 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E640G</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Wangenkehle ED</b> Für Wangenkehlen aus Kehlsteinen 60 x 10 cm bei Einfachdeckungen (ED) aller Art, z.B. ETERNIT-KEHLSTEIN 60/13 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E643</b>	<b>+</b>	Verkleidungen mit Rollscharen aus Saumsteinen bei Faserzement-Dachplattendeckungen (DP), ohne Unterschied des Materials (TEC+), passend zur Eindeckung.		
<b>22E643A</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Rollschar Verkleidung 30cm</b> Rollschar aus ganzen Saumsteinen 30 x 20 cm (30 cm breit), z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 30/20 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E643B</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Rollschar Verkleidung 40cm</b> Rollschar aus ganzen Saumsteinen 40 x 20 cm (40 cm breit), z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 40/20 TEC+	ETE	<b>m</b>
<b>22E643C</b>	<b>+</b>	<b>DP- TEC+ Rollschar Verkleidung bis 30cm</b> Rollscharen aus beschnittenen Saumsteinen unter 30 cm breit, z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 30/20 TEC+	ETE	<b>m</b>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E643D	+	<b>DP- TEC+ Roll-schar Verkleidung bis 40cm</b> Rollscharen aus beschnittenen Saumsteinen über 30 bis 40 cm breit, z.B. ETERNIT-SAUMSTEIN 40/20 TEC+	ETE	m
22E645	+	Aufzählung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckungen (DP) ohne Unterschied der Art.		
22E645A	+	<b>Az Gaupendeckung</b> Für die Erschwernis beim Decken von Gaupen, Form und Abmessung lt. Skizze: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span>	ETE	Stk
22E645B	+	<b>Az gekrümmte Fläche</b> Für die Erschwernis beim Decken von Zylinder-, Kegel-, Kugelformen oder sonstigen gekrümmten Flächen.	ETE	Stk
22E645C	+	<b>Az schräge Traufe</b> Für die Erschwernis beim Decken von nicht waagrechten Traufen (schräge Traufe).	ETE	Stk
22E645D	+	<b>Az gebogene Traufe</b> Für die Erschwernis beim Decken gebogener Traufen (z.B. bei gekrümmten Flächen).	ETE	Stk
22E648	+	Zubehör bei Deckung mit Faserzement-Dachplatten (DP) aller Art.		
22E648A	+	<b>FZ-DP Metall-Grundplatte</b> Für eine feuerverzinkte und beschichtete Metallgrundplatte mit Bügel, einschließlich aller Befestigungsmittel, z.B. ETERNIT-METALLGRUNDPLATTE mit Bügel	ETE	Stk
22E648B	+	<b>FZ-DP Steigtritt</b> Für einen feuerverzinkten und beschichteten Steigtritt, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf vorhandene Metallgrundplatte mit Bügel montiert (eigene Position), z.B. ETERNIT-STEIGTRITT	ETE	Stk
22E648C	+	<b>FZ-DP Laufrost 42cm lang</b> Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost (25/42 cm), mit 2 Laufrostbügel, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf Metallgrundplatten mit Bügel montiert (eigene Position), z.B. ETERNIT-LAUFROST 42 cm und ETERNIT-LAUFROSTBÜGELN	ETE	Stk
22E648D	+	<b>FZ-DP Laufrost 100cm lang</b> Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost (25/100 cm), mit 2 Laufrostbügel, einschließlich aller Befestigungsmittel, auf Metallgrundplatten mit Bügel montiert (eigene Position), z.B. ETERNIT-LAUFROST 100 cm und ETERNIT-LAUFROSTBÜGEL	ETE	Stk
22E648E	+	<b>FZ-DP Laufrost 25cm breit</b> Für einen feuerverzinkten und beschichteten Laufrost komplett mit Metallgrundplatten mit Bügel, größter Abstand 100 cm, Laufrostbügel einschließlich Verbinder und aller Befestigungsmittel, z.B. ETERNIT-LAUFROST 25 cm breit, ETERNIT-METALLGRUNDPLATTEN mit Bügel, ETERNIT-LAUFROSTBÜGEL und ETERNIT-LAUFROSTVERBINDER	ETE	m
22E648F	+	<b>FZ-DP Schneefanggitter auf Pfanne DP</b> 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	ETE	m
22E648G	+	<b>FZ-DP Schneehaken</b> Für einen feuerverzinkten und beschichteten Schneehaken, Farbe der Dachdeckung entsprechend, z.B. SCHNEEHAKEN passend zur Eindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span>	ETE	Stk
22E648I	+	<b>FZ-DP Leiterhaken</b>	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für einen feuerverzinkten und beschichteten Leiterhaken. Angebotenes Erzeugnis: .....		
22E648J	+	<b>FZ-DP Ausstiegfenster</b> Für ein verzinkt beschichtetes Ausstiegfenster mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken . Angebotenes Erzeugnis: ..... Inneres Nennmaß: ..... x ..... cm	ETE	Stk
22E648K	+	<b>FZ-DP Drahtglas</b> 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	ETE	Stk
22E648L	+	<b>FZ-DP Kunststoff-Grundplatte 60x60cm</b> Für eine Kunststoff-Grundplatte, passend zur Eindeckung, z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-GRUNDPLATTE	ETE	Stk
22E648M	+	<b>FZ-DP Kunststoff-Antennenaufsatz</b> Für einen Kunststoff-Antennenaufsatz, passend zur Kunststoff-Grundplatte, z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-ANTENNENAUFSATZ	ETE	Stk
22E648N	+	<b>FZ-DP Lüftungsaufsatz</b> Für ein Norm-Entlüftungsrohr einschließlich der schlagregensicheren Haube und eines flexiblen Anschlussschlauchs mit Reduktion 100/70 passend zur Grundplatte, z.B. ETERNIT-NORMENTLÜFTUNGSROHR einschließlich der ETERNIT-HAUBE und ETERNIT-ANSCHLUSSSCHLAUCH	ETE	Stk
22E648O	+	<b>FZ-DP Dachflächenfenster</b> Für ein Dachflächenfenster, einschließlich ausschneiden, Hilfslattung, Beidecken, notwendigem Zubehör und Eindeckrahmen aus: ..... , Größe: ..... Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	Stk
22E648P	+	<b>FZ-DP Blitzschutzhalterung</b> Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterunasstützen, einschließlich notwendigem Zubehör. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	Stk
22E648Q	+	<b>Az DP mit Unterdach für Dichtmanschetten</b> Aufzählung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Dichtmanschetten. Zusätzliche Angaben: .....	ETE	Stk
22E648R	+	<b>Az DP mit Unterdach für Durchdringungen</b> Aufzählung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art. z.B. ETERNIT-TAPE oder Gleichwertiges. Zusätzliche Angaben: .....	ETE	m
22E650	+	Solarbleche aus Edelstahl bei Faserzement-Dachplatten ohne Unterschied der Art,		
22E650B	+	<b>DP Solarblech 590x250/B17 N</b> Für ein Solarblech aus Edelstahl blank, inklusive Dichtstreifen und Distanzplättchen passend zur Eindeckung, DD RE 60/40 N, z.B. ETERNIT-SOLARBLECH FÜR DACHPLATTE 590x250/B17 N	ETE	Stk
22E650C	+	<b>DP Solarblech 390x250/B17 N</b>	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für ein Solarblech aus Edelstahl blank, inklusive Dichtstreifen und Distanzplättchen passend zur Eindeckung ED RE 40/60 N, ED RHS 40/44 N, ED RH 40/44 N, DD QU 40/40 N, DD RE 40/30 N, z.B. ETERNIT-SOLARBLECH FÜR DACHPLATTE 390x250/B17 N		
22E653	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung (DP) für Doppeldeckungen und ED-RH.		
<b>22E653A</b>	+	<b>Az FZ-DP Sturmhaken verzinkt</b> Für zusätzliche Sicherung jeder Dachplatte mit feuerverzinktem Sturmhaken, z.B. ETERNIT-SCHWEIZERHAKEN VERZINKT	ETE	m <sup>2</sup>
22E655	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Dachplattendeckung (DP).		
<b>22E655A</b>	+	<b>Az FZ-DP Sturmklammer Kupfer</b> Für zusätzliche Sicherung jeder Dachplatte mit Kupfer-Sturmklammern, z.B. ETERNIT-STURMKLAMMER	ETE	m <sup>2</sup>
22E658	+	Ausbildung von Firsten, Halbfirsten, Graten, Ichsens auf vorhandenen First-, Grat-, oder Ichsensbrettern oder Latten bei Deckung mit Faserzement-Dachplatten (DP), durchgefärbt, allseits beschichtet (TEC+), rutschfeste Oberfläche.		
<b>22E658A</b>	+	<b>FZ-DP TEC+ Firstkappen 40/15</b> Für Firstkappen 40/15 cm, mit verzinkten Firstklammern, z.B. ETERNIT-FIRSTKAPPE 40/15 TEC+ und ETERNIT-FIRSTKLAMMER	ETE	m
<b>22E658B</b>	+	<b>FZ-DP TEC+ First-Anfänger 40/15</b> Für First-Anfänger 40/15 cm, z.B. ETERNIT-FIRST-ANFÄNGER 40/15 TEC+	ETE	Stk
<b>22E658C</b>	+	<b>FZ-DP TEC+ First-Ender 40/15</b> Für First-Ender 40/15 cm, z.B. ETERNIT-FIRST-ENDER 40/15 TEC+	ETE	Stk
<b>22E658D</b>	+	<b>FZ-DP TEC+ Gratverteilerstein</b> Passend für Firstkappen 40/15 cm, z.B. ETERNIT-GRATVERTEILERSTEIN TEC+	ETE	Stk
<b>22E658E</b>	+	<b>FZ-DP Kst-Entlüftband 2-seitig</b> Für beidseitig verlegte Kunststoff-Entlüftungsbänder bei abgehobenem First und Grat, Entlüftungsquerschnitt ca. 200 cm <sup>2</sup> /lfm und Dachseite, z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-ENTLÜFTUNGSBAND	ETE	m
<b>22E658F</b>	+	<b>FZ-DP Kst-Entlüftband 1-seitig</b> Für einseitig verlegte Kunststoff-Entlüftungsbänder bei abgehobenem First und Grat, Entlüftungsquerschnitt ca. 200 cm <sup>2</sup> /lfm, z.B. ETERNIT-KUNSTSTOFF-ENTLÜFTUNGSBAND	ETE	m
<b>22E658G</b>	+	<b>FZ-DP TEC+ Rollgebinde 30/20+Firstkappe</b> Für beidseitiges Rollgebinde aus Saumsteinen 30/20 cm und Firstkappen 40/15 cm, mit verzinkten Firstklammern, z.B. ETERNIT-Saumsteine 30/20 TEC+, ETERNIT-Firstkappen 40/15 TEC+ und ETERNIT-FIRSTKLAMMERN	ETE	m
<b>22E658H</b>	+	<b>FZ-DP TEC+ Rollgebinde 30/20 mit Bleinocken</b> Für beidseitiges Rollgebinde aus Saumsteinen 30/20 cm, mit eingelegten Bleiblechnocken 250/100/0,5, z.B. ETERNIT-Saumsteine 30/20 TEC+ und Bleiblechnocken 250/100/0,5	ETE	m
<b>22E658I</b>	+	<b>FZ-DP Bleinocken bei Graten</b>	ETE	m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für Bleiblechnocken 250/100/0,5 bei Graten, z.B. Bleiblechnocken 250/100/0,5		
22E658J	+	<b>FZ-DP Alu Blech bei Ichse</b> Für beschichtete Alu-Blechnocken 250/200/0,7 bei Ichsen. z.B. Alu-Blechnocken 250/200/0,7	ETE	m
22E658K	+	<b>FZ-DP TEC+ Falplatte 60/30 First/Grat</b> Für Falplatten 60/30 cm bei First und Grat, z.B. ETERNIT-Falplatte 60/30 TEC+	ETE	m
22E658L	+	<b>FZ-DP TEC+ Saumsteine 30/20+40/20</b> Für zweiseitiges Rollgebände mit Saumsteinen 30/20 und 40/20 cm (wetterseitiger Überstand), z.B. ETERNIT-Saumstein 30/20 und 40/20 TEC+	ETE	m
22E658M	+	<b>FZ-DP TEC+ Saumsteine 30/20 Halbfirst</b> Für einseitiges Rollgebände mit Saumsteinen 30/20 cm, am Halbfirst, z.B. ETERNIT-Saumstein 30/20 TEC+	ETE	m
22E658N	+	<b>FZ-DP TEC+ Saumsteine 40/20 Halbfirst</b> Für einseitiges Rollgebände mit Saumsteinen 40/20 cm, am Halbfirst, z.B. ETERNIT-Saumstein 40/20 TEC+	ETE	m
22E7	+	<b>Deckung mit Faserzement-Wellplatten (SWISSPEARL)</b> Version: 2023-04 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. <b>Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:</b> Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet. <b>Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:</b> 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 m <sup>2</sup> Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Beideckung. In den Einheitspreisen sind alle Befestigungen einkalkuliert. <b>Eigenschaften von Material:</b> 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 CO <sub>2</sub> -Äq./t Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Faserzement-Wellplatte beträgt maximal 9.460 MJ/t. <b>Aufzahlungen/Zubehör:</b> 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.		
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	+	<b>FZ-Wellplatte P6 auf Holzpfette</b> Auf vorhandene Holzpfetten, z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E701B	+	<b>FZ-Wellplatte P6 auf Stahlpfetten</b>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Auf vorhandene Stahlpfetten, z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....		
22E703	+	Faserzement-Kurzwellplattendeckung, Dicke 6,1 mm, Profil 6, vollflächige Vorder- und Rückseitenbeschichtung, rutschfeste Oberfläche.		
22E703A	+	<b>FZ-Kurzwellplatte P6 auf Holzpfette</b> Mit Kurzwellplatten, Längen 625 mm oder 830 mm, auf vorhandene Holzpfetten, z.B. mit ETERNIT RUSTICA oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
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	+	<b>FZ-Wellplatte P9 auf Holzpfette</b> Auf vorhandene Holzpfetten, z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E707B	+	<b>FZ-Wellplatte P9 auf Stahlpfetten</b> Auf vorhandene Stahlpfetten, z.B. mit ETERNIT-Welle oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E710	+	Lichtwellplatten P6 in den Längen 1250, 1500, 1800, 2100, 2500 mm nach Wahl des Auftraggebers, aus glasfaserverstärktem Polyester auf Holz- oder Stahlpfette verlegt.		
22E710A	+	<b>Wellplatte P6 Lichtwellplatten</b> z.B. ETERNIT LICHTWELLPLATTEN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m <sup>2</sup>
22E713	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6, P9, für das Beidecken.		
22E713A	+	<b>Az FZ-Wellplatte Beidecken First Traufe Saum</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortssäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.	ETE	m
22E713B	+	<b>Az FZ-Wellplatte Beidecken Ichse Grate+schräge</b> Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten (schr.).	ETE	m
22E715	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6, P9 für Abdichtung der Übergriffe.		
22E715A	+	<b>Az FZ-Wellplatte P6/P9 Höhenübergriffe dichten</b> Für Höhenübergriffdichtung mit Dichtungsband 15 x 15 mm, vorkomprimiert, bituminös, z.B. ETERNIT-DICHTUNGSBAND 15 x 15 mm	ETE	m <sup>2</sup>
22E715B	+	<b>Az FZ-Wellplatte P6 Höhen- und Seitenübergriff dichten</b> Für Höhen- und Seitenübergriffdichtung mit Dichtungsband 15 x 15 mm, vorkomprimiert, bituminös, z.B. ETERNIT-DICHTUNGSBAND 15 x 15 mm	ETE	m <sup>2</sup>
22E718	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6, P9, aller Art.		
22E718A	+	<b>Az FZ-Wellplatte Dachneigung über 45-60 Grad</b> Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.	ETE	m <sup>2</sup>
22E718B	+	<b>Az FZ-Wellplatten Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: .....	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E718C	+	<b>Az FZ-Wellplatte Ausschneiden bis 0,1m2</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung.	ETE	Stk
22E718D	+	<b>Az FZ-Wellplatte Ausschneiden über 0,1m2</b> Für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. Abgerechnet die Länge des Ausschnittes.	ETE	m
22E718E	+	<b>Az FZ-Wellplatte Beidecken Stützen</b> Für das Beidecken von vorhandenen Stützen aller Art.	ETE	Stk
22E719	+	Aufzahlung (Az) auf Faserzement-Wellplattendeckung P6		
22E719A	+	<b>Az FZ-Wellplatte P6 Cool Roof</b> Für eine "Cool Roof" Beschichtung bei Wellplatten P6	ETE	m <sup>2</sup>
22E720	+	Formsteine bei Faserzement-Wellplattendeckung P6.		
22E720A	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Giebelabschlussstein</b> Für Giebelabschlusssteine beim Ortsaum, z.B. ETERNIT-Giebelabschlussstein	ETE	m
22E720B	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Traufenstein 80/250</b> Für Traufensteine 80/250, an der Traufe, z.B. ETERNIT-Traufenstein 80/250	ETE	m
22E720C	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Unterleger 1000/250</b> Für Unterleger 1000/250, bei der Traufe, z.B. ETERNIT-Unterleger 1000/250	ETE	m
22E720D	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Zargenstreifen 200</b> Für Ausbildung mit Zargenstreifen 200 mm, z.B. ETERNIT-Zargenstreifen 200 mm	ETE	m
22E720E	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Übergangstein</b> Universal-Übergangsteine, z.B. ETERNIT-UNIVERSAL-Übergangstein (links/rechts)	ETE	m
22E723	+	Formsteine bei Faserzement-Wellplattendeckung P9.		
22E723A	+	<b>FZ-Wellplatte P9 Traufenstein 60/200</b> Für Traufensteine 60/200, an der Traufe, z.B. ETERNIT-Traufenstein 60/200 (links/rechts)	ETE	m
22E723B	+	<b>FZ-Wellplatte P9 Unterleger 1038/250</b> Für Unterleger 1038/250, bei der Traufe, z.B. ETERNIT-Unterleger 1038/250	ETE	m
22E723C	+	<b>FZ-Wellplatte P9 Übergangstein</b> Universal-Übergangsteine, z.B. ETERNIT-UNIVERSAL-Übergangstein (links/rechts)	ETE	m
22E725	+	Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P6.		
22E725A	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Entlüfter-Grundplatte</b> Für eine Entlüftungs-Grundplatte, z.B. ETERNIT-Kunststoff-Entlüftungs-Grundplatte	ETE	Stk
22E725B	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Vogelschutzgitter</b>	ETE	m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für Vogelschutzgitter aus Metall, beschichtet, z.B. ETERNIT-Vogelschutzgitter		
<b>22E725C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte P6 Ausstiegfenster</b> Für ein Ausstiegfenster beschichtet, mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken z.B. ETERNIT-Ausstiegfenster mit Stegglas Inneres Nennmaß: ..... x ..... cm	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E725D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte P6 Schneeprofil</b> Für Schneeprofil Welle P6 mit Eiskrallen, feuerverzinkt beschichtet, mittels Selbstbohrschrauben 8,0 x 130mm befestigt z.B. ETERNIT SCHNEEPROFIL WELLE P6	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E725E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte P6 Startleiste mit Tropfnase</b> Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Tropfnase z.B. ETERNIT STARTLEISTE WELLE P6 MIT TROPFNASE	ETE	<b>m</b>
<b>22E725F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte P6 Startleiste mit Einlaufblech</b> Für eine Startleiste als Unterleger und Vogelschutz an der Traufe, verzinkt beschichtet, mit Einlaufblech z.B. ETERNIT STARTLEISTE WELLE P6 MIT EINLAUFBLECH	ETE	<b>m</b>
<b>22E728</b>	<b>+</b>	Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P9.		
<b>22E728A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte P9 Entlüfter-Grundplatte</b> Für eine Entlüftungs-Grundplatte, z.B. ETERNIT-Kunststoff-Entlüftungs-Grundplatte	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E728B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte P9 Ausstiegfenster</b> Für ein Ausstiegfenster beschichtet, mit Stegglas, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken z.B. ETERNIT-Ausstiegfenster mit Stegglas Inneres Nennmaß: ..... x ..... cm	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E728C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte P9 Belüftungskamm</b> Für das Einlegen von Belüftungskamm-Elementen als Vogelschutz, z.B. ETERNIT-Belüftungskamm	ETE	<b>m</b>
<b>22E730</b>	<b>+</b>	Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P6 oder P9.		
<b>22E730A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte Antennenaufsatz</b> Für einen Antennenaufsatz, z.B. ETERNIT-Antennenaufsatz	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E730B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte Entlüftungsaufsatz</b> Für ein Norm-Entlüftungsrohr einschließlich der schlagregensicheren Haube und eines flexiblen Anschlusschlauchs mit Reduktion 100/70, passend zur Durchgangspfanne, z.B. ETERNIT-Normentlüftungsrohr einschließlich ETERNIT-Haube und ETERNIT-Anschlusschlauch	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E730C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte Universal-Aufhängehaken</b> Für einen Aufhängehaken für Überdeckungen von 10cm bis 25cm, z.B. ETERNIT-Universal-Aufhängehaken	ETE	<b>Stk</b>
<b>22E730D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wellplatte Winkelschneerechen</b> Für Winkelschneerechen, z.B. SYSTEM "Steinbock" oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	<b>m</b>



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
22E730E	+	<b>FZ-Wellplatte Schneerechen+Halter</b> Für Schneerechen mit Schneerechenhalter, 20 cm hoch, an der Wellplattenbefestigung verankert, einschließlich aller Befestigungsmittel. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m
22E730F	+	<b>FZ-Wellplatte Schneerechen+Haken</b> Für Schneerechen, 20 cm hoch, mit Schneerechenhaken, an der Unterkonstruktion verankert und eingefasst. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m
22E730G	+	<b>FZ-Wellplatte Laufrost</b> Für feuerverzinkten Laufrost mit Stützen einschließlich aller Befestigungsmittel und Abdichtungen. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	m
22E730H	+	<b>FZ Wellplatte Dichtkeil 60mm</b> Für das Abdichten der inneren Dachränder, wie Blechanschlüsse, mit Dichtkeilen 60 mm, z.B. ETERNIT-Universal-Dichtungskeil	ETE	m
22E730I	+	<b>FZ-Wellplatte Dachflächenfenster</b> Für ein Dachflächenfenster, einschließlich ausschneiden, Hilfslattung, Beidecken, notwendigem Zubehör und Eindeckrahmen, aus: ..... Größe: ..... x ..... cm. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	Stk
22E730J	+	<b>FZ-Wellplatte Blitzschutzhalter</b> Für das Mitdecken von Blitzschutzhalterungsstützen, einschließlich notwendigem Zubehör. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	Stk
22E730K	+	<b>Az Wellplatte mit Unterdach für Dichtmanschetten</b> Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Dichtmanschetten. Zusätzliche Angaben: .....	ETE	Stk
22E730L	+	<b>Az Wellplatte mit Unterdach für Durchdringungen</b> Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Nageldichtband für Durchdringungen jeglicher Art. z.B. ETERNIT-TAPE oder Gleichwertiges. Zusätzliche Angaben: .....	ETE	m
22E738	+	First- oder Halbfirsteindeckung passend zu Faserzement-Wellplattendeckung P6.		
22E738A	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Firstkappe einteilig</b> Firstkappen (FK), z.B. ETERNIT-Firstkappe	ETE	m
22E738B	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Firstkappe einteilig + Firststreifen</b> Firstkappen (FK), bei Rustica und Wellplatten (reine Linksdeckungen), z.B. ETERNIT-Firstkappe und ETERNIT-Firststreifen	ETE	m
22E738C	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Firstkappe abgehoben 2x250cm2</b> Firstkappen (FK) abgehoben, mit beidseitig Firstdichtungsband, System "Maschner" mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 250 cm <sup>2</sup> je Dachseite, z.B. ETERNIT-Firstkappe und ETERNIT-Firstdichtungsband 30/15	ETE	m
22E738D	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Entlüftungs-Firststein 2x400cm2</b>	ETE	m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Entlüftungs-Firststein (FS) mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 400 cm <sup>2</sup> 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		
22E738E	+	<b>FZ-Wellplatte P6 GFK zweiteilig links</b> 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	ETE	m
22E738F	+	<b>FZ-Wellplatte P6 GFK zweiteilig links 2x110cm<sup>2</sup></b> Gelenksfirstkappen (GFK) zweiteilig, mit Dichtungsband 15 x 15 mm, vorkomprimiert, bituminös, mit Blechlüfter und einem Lüftungsquerschnitt von ca. 110 cm <sup>2</sup> je Dachseite, für Linksdeckung, bestehend aus Ober- und Unterteil, z.B. ETERNIT-Gelenksfirstkappe einschließlich ETERNIT-Blechlüfter und ETERNIT-Dichtungsband 15 x 15 mm	ETE	m
22E738G	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Niro Flugschneegitter</b> Nirosta Flugschneegitter, Maschenweite 1,5 mm, z.B. ETERNIT-Flugschneegitter	ETE	m
22E738H	+	<b>FZ-Wellplatte P6 First+Gratstein 2x300cm<sup>2</sup></b> Gratsteine mit Firstklammern verzinkt und Übergangssteine, mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 300 cm <sup>2</sup> je Dachseite, einschließlich Nirosta Flugschneegitter, Maschenweite 1,5 mm, z.B. ETERNIT-Gratstein einschließlich ETERNIT-Übergangsstein und ETERNIT-Flugschneegitter	ETE	m
22E738I	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Shedfirstkappe 75 Grad</b> Shedfirstkappen, 75 Grad, z.B. ETERNIT-Shedfirstkappe 75 Grad	ETE	m
22E738J	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Firstentlüftung</b> Durchgehende Firstentlüftung aller Art, Ausführung: _____ Angebotenes Erzeugnis: _____	ETE	m
22E738K	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Alu-Well Lüfter</b> Well-Lüfter, mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 120 cm <sup>2</sup> je Dachseite, einschließlich allen Befestigungsmitteln und Dichtungen, z.B. ETERNIT-Alu-Well Lüfter P6/400	ETE	Stk
22E738L	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Lüfterkappe 2x30cm<sup>2</sup></b> Lüfterkappe, mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 30 cm <sup>2</sup> je Dachseite, für eine Dachneigung von 10° bis 27°, einschließlich allen Befestigungsmitteln und Dichtungen, z.B. ETERNIT-Universal-Lüfterkappe	ETE	Stk
22E738M	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Faltwellfirst 2500</b> Faltwellfirst Set, bestehend aus Fassadentafel Zuschnitten 2500x300mm, Alu First Profil und Firstblech z.B. ETERNIT-P6-Faltwellfirst Set 2500	ETE	m
22E738N	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Faltwellfirst 1140</b> Faltwellfirst, Länge 1140mm, vormontiert z.B. ETERNIT-P6-Faltwellfirst 1140x600	ETE	m
22E740	+	Grateindeckungen passend zu der Faserzement-Wellplattendeckung P6.		
22E740A	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Gratstein</b>	ETE	m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Gratsteine der Wellung angepasst, einschließlich Firstdichtungsbänder, z.B. ETERNIT-Gratstein und ETERNIT-Firstdichtungsband		
22E740B	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Gratstein+Gratrolle</b> Gratsteine abgehoben, einschließlich Gratrolle (Lüftungsquerschnitt 95 cm <sup>2</sup> ), z.B. ETERNIT-GRATSTEIN und ETERNIT-GRATROLLE 390 mm	ETE	m
22E740C	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Gratstein+Bleiblecheinlage</b> Gratsteine der Wellung angepasst, einschließlich Bleiblecheinlage, z.B. ETERNIT-Gratstein und Bleiblecheinlage	ETE	m
22E740D	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Gratanfangstein</b> Für einen Anfangstein einschließlich Firstdichtungsbänder, z.B. ETERNIT-Gratanfangstein und ETERNIT-Firstdichtungsband	ETE	Stk
22E740E	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Gratanfangsstein+Bleiblech</b> Für einen Anfangstein einschließlich Bleiblecheinlage, z.B. ETERNIT GRATANFANGSSTEIN und Bleiblecheinlage	ETE	Stk
22E740F	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Gratanfangsstein+Gratrolle</b> Für einen Anfangsstein einschließlich Gratrolle (Lüftungsquerschnitt 95 cm <sup>2</sup> ), z.B. ETERNIT-GRATANFANGSTEIN und ETERNIT-GRATROLLE 390 mm	ETE	Stk
22E740G	+	<b>FZ-Wellplatte P6 Anfallspunkt</b> Für das zusammenschneiden der Gratsteine und der Firstausbildung, unterlegt mit Bleiblech. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .	ETE	Stk
22E743	+	First- oder Halbfirsteindeckung passend zu Faserzement-Wellplattendeckung P9.		
22E743A	+	<b>FZ-Wellplatte P9 First und Gratstein</b> First- und Gratsteine mit Firstklammern verzinkt und Alu-, First-, und Gratrolle unterlegt, Breite 310 mm, Entlüftungsquerschnitt ca. 95 cm <sup>2</sup> je Dachseite und Laufmeter, z.B. ETERNIT-First- und Gratsteine und ETERNIT-Alu-, First und Gratrolle, einschließlich ETERNIT-Firstklammer verzinkt	ETE	m
22E743B	+	<b>FZ-Wellplatte P9 First mit Übergangstein</b> Übergangsteine und First- und Gratsteine abgehoben, mit Firstgitter aus Alu unterlegt, Breite 230 mm, Entlüftungsquerschnitt je nach Dachneigung, z.B. ETERNIT-Übergangsteine und ETERNIT-First- und Gratsteine, einschließlich ETERNIT-Firstgitter	ETE	m
22E743D	+	<b>FZ-Wellplatte P9 Gratanfangstein</b> Für einen Anfangstein, z.B. ETERNIT-Gratanfangstein	ETE	Stk
22E743E	+	<b>FZ-Wellplatte P9 First-Grat Verteiler</b> Für einen Verteilerstein, z.B. ETERNIT-First-Gratverteilerstein	ETE	Stk
22E743F	+	<b>FZ-Wellplatte P9 Firstanfangscheibe</b> Für eine Firstanfangscheibe aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet, z.B. ETERNIT-Firstanfangscheibe	ETE	Stk
22E743G	+	<b>FZ-Wellplatte P9 Firstendscheibe</b> Für eine Firstendscheibe aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet, z.B. ETERNIT-Firstendscheibe	ETE	Stk
22E9	+	<b>Geneigte Verkleidung mit Faserzement Fassadenplatte(SWISSPE)</b>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

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 CO<sub>2</sub>-Äq./t und für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO<sub>2</sub>-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.

22E901	+	Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung bei geneigten Dächern, auf Aluminium-Unterkonstruktion befestigt, Dachabdichtung mit EPDM-Flachdachfolie, Alu-Z-Profil in Gefällrichtung, waagrechtes Alu-Z-Profil für Plattenbefestigung, mit sämtlichen korrosiongeschützten 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	+	<b>FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 P-R-COLOR Aluminium</b> 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: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
22E901B	+	<b>FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 N-R COLOR Aluminium</b> 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.	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Fugenteilung gemäß Plan: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]		
<b>22E901C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadentafel 8/3040x1220 C-R-COLOR Aluminium</b> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E901D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 P-R-COLOR Aluminium</b> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E901E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 N-R-COLOR Aluminium</b> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E901F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadentafel 12/3040x1220 C-R-COLOR Aluminium</b> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E905</b>	<b>+</b>	Für Zubehör bei Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung.		
<b>22E905A</b>	<b>+</b>	<b>INTEGRAL CREA Schneefang</b> Für Schneefangeinrichtungen, mit waagrechten Aluminium-Profile, entsprechend der statischen Erfordernis. Laut Detail: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
<b>22E907</b>	<b>+</b>	Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung bei geeigneten 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"		
<b>22E907A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 P-R-COLOR</b> 8 mm dick, Tafelzuschnittgrößen bis 2500 x 1220 mm XL, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN PLANEA-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges. Fugenteilung gemäß Plan: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>22E907B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 N-R-COLOR</b>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 2500 x 1220 mm XL, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN NOBILIS-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges. Fugenteilung gemäß Plan: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <span style="background-color: #ffe4b5;">.....</span> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <span style="background-color: #ffe4b5;">.....</span>		
<b>22E907C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadentafel 8/2500x1220 C-R-COLOR</b> 8 mm dick, Tafelzuschnittsgrößen bis 2500 x 1220 mm XL, z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN CARAT-ROOF-COLOR 8 mm oder Gleichwertiges. Fugenteilung gemäß Plan: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <span style="background-color: #ffe4b5;">.....</span> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <span style="background-color: #ffe4b5;">.....</span>	ETE	m <sup>2</sup>
22E910	+	Integral Plan Firstausbildung mit Alu-Firstprofil 2500 mm, schwarz und Firstblech gerippt 200 x 300 x 300 mm, Alu-Blank.		
<b>22E910A</b>	<b>+</b>	<b>Integral-Plan Firstausbildung</b> Alu-Firstprofil und Firstblech, z.B. SWISSPEARL-Alu-Firstprofil 2500 mm und SWISSPEARL-Firstblech gerippt 200 x 300 x 300 mm, inklusive beidseitigem Beidecken.	ETE	m
22E913	+	Integral Plan Gratausbildung mit Alu-Firstprofil 2500 mm, schwarz, überlappt.		
<b>22E913A</b>	<b>+</b>	<b>Integral-Plan Gratausbildung</b> Alu-Firstprofil, z.B. SWISSPEARL-Alu-Firstprofil 2500 mm, inklusive beidseitigem Beidecken.	ETE	m
22E915	+	Für Zubehör bei Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung.		
<b>22E915A</b>	<b>+</b>	<b>INTEGRAL PLAN Schneefang</b> Für Schneefangvorrichtung feuerverzinkt, bestehend aus Rohrhalter und Schneefangrohr 6 m mit Gewinde und Muffe 1/2 Zoll, entsprechend der statischen Erfordernis. Laut Detail: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span>	ETE	m
<b>22EA</b>	<b>+</b>	<b>Dachintegrierte PV Anlage Sunskin Roof Lap (SWISSPEARL)</b>  Version: 2023-04  Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. <b>System "SUNSKIN ROOF LAP":</b> <b>Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:</b>  Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet. <b>Technische Richtlinien:</b>  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. <b>Oberflächen von Tafeln:</b>  In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen Planea Roof-Color <b>P-R-Color</b> für farbig deckend beschichtet, Nobilis Roof-Color <b>N-R-Color</b> für farbig lasierend beschichtet und Carat Roof-Color <b>C-R-Color</b> für durchgefärbte Zementmatrix. <b>Eigenschaften von Material:</b>  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 CO <sub>2</sub> -Äq./t und		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO<sub>2</sub>-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.</p> <p><b>Aufzahlungen/Zubehör:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Ausmaß und Abrechnung:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Gestaltung:</b></p> <p>Die Gestaltung, wie Farbgebung, Gliederung und Details, wird nach den Plänen durchgeführt.</p>		
22EA01	+	<p>Photovoltaikmodule als Glas-Glas Laminat mit monokristallinen Zellen für integrierte Anlagen, als Dachverkleidung bei geneigten Dächern, auf Holz-Unterkonstruktion befestigt, mit Modulhaltern und systemzugehörigen Fugenprofilen befestigt, waagrechte Fugen überlappt und senkrechte Fugen mit Fugenprofil unterlegt. System "SUNSKIN ROOF LAP"</p> <p>Das verschalten der Module am Dach erfolgt auf Basis der vorhandenen Stringplanung. Die notwendige Hinterlüftung der Module erfolgt nach Herstellerangaben.</p> <p>Lattenquerschnitt: 45x62mm beidseitig Dickengehobelt bzw. nach statischen Erfordernis</p>		
22EA01A	+	<p><b>Sunskin Roof PV Modul</b></p> <p>7,5 mm dick, Modulgröße 1380 x 857 mm, Hagelwiderstandsklasse: HW4</p> <p>z.B. Sunskin Roof Lap PV Modul Typ L 200Wp oder Gleichwertiges.</p> <p>Fugenteilung gemäß Plan: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 200px; height: 1em;"></span></p> <p>Angebotenes Erzeugnis PV Module: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p> <p>Leistung PV Module: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p> <p>Gesamtleistung PV-Fläche: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p>	ETE	PA
22EA05	+	Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit PV-Modulen aller Art.		
22EA05A	+	<p><b>Az Sunskin Roof Modulgrößen</b></p> <p>Für das teilweise oder gesamte Ausführen der Eindeckung mit unterschiedlicher Dimension der PV Module als Hauptposition.</p> <p>Größe der Module: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p> <p>Leistung pro Modul: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p>	ETE	PA
22EA05B	+	<p><b>Az Zwischenlatte erhöhte Schneelast</b></p> <p>Für das anbringen einer oder mehrerer Zwischenlatten bei PV-Modulen oder Ergänzungsplatten aufgrund hoher Schneelasten.</p> <p>Lattendimension nach statischen Erfordernissen bzw lt. Herstellerangaben</p>	ETE	m
22EA10	+	Detailausbildungen mit PV und anderen Dachmaterialien		
22EA10A	+	<p><b>Übergang andere Dachmaterialien</b></p> <p>Für einen rechtwinkligen Abschluss mit Seitenanschlussprofil bei seitlichen Übergängen inklusive normgerechten Blechanschluss zum weiteren Dachmaterial bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <p>z.B.: SUNSKIN ROOF SEITENANSCHLUSSPROFIL</p>	ETE	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Laut Detail: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]		
22EA15	+	Detailausbildungen mit PV		
<b>22EA15A</b>	<b>+</b>	<b>Ortgang überstehend PV</b> Für das ausführen des Ortganges mittels Überstand der PV-Module. Die PV-Module werden mittels Migrationsschutz gegen seitliches verschieben gesichert. Laut Detail: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
<b>22EA15B</b>	<b>+</b>	<b>Ortgang mit Seitananschlussprofil</b> Für das Ausführen des Ortganges mittels Seitenanschlussprofilen. z.B.: SUNSKIN ROOF SEITENANSCHLUSSPROFIL Laut Detail: [REDACTED]	ETE	m
<b>22EA15C</b>	<b>+</b>	<b>First mit Firstplatte und Lüftungsprofil</b> Firstausbildung mit Faserzement Firstplatte, Firstprofil und gelochtem Firstanschlussblech, Entlüftungsquerschnitt ca. 200 cm <sup>2</sup> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m
<b>22EA15D</b>	<b>+</b>	<b>First mit Firstplatte und Lüftungsprofil, variabel</b> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m
<b>22EA15E</b>	<b>+</b>	<b>Pultfirst mit Blechabdeckung</b> Für das Ausführen des Pultfirstes mittels Blechabdeckung. Laut Detail: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
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"		
<b>22EA20D</b>	<b>+</b>	<b>Ergänzungsplatte Faserzement AURA</b> 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: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: .....		
22EA25	+	Für Zubehör bei Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Dachverkleidung.		
<b>22EA25A</b>	<b>+</b>	<b>Schneeschutz auf Ergänzungsplatte</b>	<b>ETE</b>	<b>m</b>
		Für Systemkonforme Schneefangeinrichtungen, mit Rohrhaltern und Rundrohren, entsprechend der statischen Erfordernis. Inklusive Ausklinken der Traglattung und des Aufsteckprofils und montieren eines zusätzlichen Plattenaufbauers unterhalb der Schneefangstütze Laut Detail: .....		
		Angebotenes Erzeugnis: .....		
<b>22EA25B</b>	<b>+</b>	<b>Schneeschutz auf Einlaufblech</b>	<b>ETE</b>	<b>m</b>
		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: .....		
<b>22EA25C</b>	<b>+</b>	<b>Sicherheitsdachhaken Sunskin Roof First</b>	<b>ETE</b>	<b>PA</b>
		Für Systemkonforme Sicherheitsdachhaken, entsprechend der statischen Erfordernis. Inklusive der Befestigung eines zusätzlichen Montagebretts und dem Ausklinken des Firstanschlussbleches. Laut Detail: .....		
		Angebotenes Erzeugnis: .....		
<b>22EA25D</b>	<b>+</b>	<b>Sicherheitsdachhaken Sunskin Roof Fläche</b>	<b>ETE</b>	<b>PA</b>
		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: .....		

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 25 - Sicherheits- und Schutzmaßnahmen**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021 Status: freigegeben  
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung  
**Ergänzungstexte Swisspearl 2023**

ETE 020

Datum: 01.04.2023 Status: Entwurf  
Herausgeber: Swisspearl Österreich GmbH

**ULG 25E1 Sicherheitseinrichtungen (ETERNIT)**

## 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 Anschlageneinrichtung 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** ETE **Stk**

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

Angebotenes Erzeugnis:

**25E101B + FZ-Dachplatte Structa Sicherheitsseilschlinge** ETE **Stk**

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

Angebotenes Erzeugnis:

---

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

**25E105A + BDS Sicherheitsseilschlinge** ETE **Stk**

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

Angebotenes Erzeugnis:

---

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

**25E110A + FZ-Dachplatte Sicherheitsdachhaken** ETE **Stk**

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

Angebotenes Erzeugnis:

---

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

**25E115A + FZ-Wellplatte P6 Sicherheitsseilschlinge** ETE **Stk**

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für eine Sicherheitsseilschlinge EN795 zertifiziert, z.B. Sling-11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....		
25E116	+	Durchsturzsisicherung bei Lichtwellplatten P6.		
<b>25E116A</b>	+	<b>Durchsturzsisicherung ETERNIT Light</b> Für das Anbringen einer Durchsturzsisicherung aus verzinktem Stahl unterhalb einer Lichtwellplatte zur kollektiven und permanenten Durchsturzsisicherung. EN 1263-1 geprüft und zertifiziert. z.B. Eternit LWP-LIGHT	ETE	<b>Stk</b>
<b>25E116B</b>	+	<b>Durchsturzsisicherung Lattenabstand</b> Für das Ausführen der Traglattung mit einem lichten Abstand von maximal 40 cm. Angebotenes Erzeugnis: .....	ETE	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 36 - Holzbau**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021 Status: freigegeben  
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Ergänzungstexte Swisspearl 2023**

ETE 020

Datum: 01.04.2023 Status: Entwurf  
Herausgeber: Swisspearl Österreich GmbH

**ULG 36E1 Unterdeckbahnen (SWISSPEARL)**

## 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/mm<sup>2</sup>; Gr, mean=65 N/mm<sup>2</sup>, 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.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<b>36E101B</b>	+	<b>Unterdeckbahn 235</b> 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/m <sup>2</sup> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
<b>36E101C</b>	+	<b>Unterdeckbahn 330</b> 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/m <sup>2</sup> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
36E102	+	Zubehör für Unterdeckbahn		
<b>36E102A</b>	+	<b>Tape</b> Für die Verklebung von Querstößen und Reparatur von Beschädigungen bei Polyester- oder Polypropylenbahnen. z.B. SWISSPEARL TAPE	ETE	m
<b>36E102B</b>	+	<b>Nageldichtband</b> Für ein Nageldichtband, zur Abdichtung der Unterdeckbahn an der Konterlatte z.B. SWISSPEARL NAGELDICHTBAND BITUMINÖS	ETE	m
<b>36E102C</b>	+	<b>Thermo Kleb+Dicht Kartuschenkleber</b> Für einen Kartuschenkleber, zur Verklebung von Querstößen und Beschädigungen sowie zur Anbindung an Dachdurchdringungen z.B. SWISSPEARL Thermo Kleb+Dicht Kartuschenkleber	ETE	m

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 37 - Tischlerarbeiten**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021 Status: freigegeben  
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung  
**Ergänzungstexte Swisspearl 2023**

ETE 020

Datum: 01.04.2023 Status: Entwurf  
Herausgeber: Swisspearl Österreich GmbH

**ULG 37F9 Mineralischer Klick-Fußboden**

**ULG 37FA Wandschutzplatten Saneco**



## 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** ETE m<sup>2</sup>  
Fußboden mit normgemäßer Fußbodenheizung  
Temperaturbelastung durch eine Fußbodenheizung bei einer Belastung bis 29 Grad Celsius Oberflächentemperatur.  
Betrifft Position(en):  

37F901B + **Estrich schleifen** ETE m<sup>2</sup>  
Estrich vorbereiten durch Schleifen.

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

37F902A + **Estrichrisse verdübeln** ETE m<sup>2</sup>  
Durch Verdübeln, Bohrlöcher mit einem Durchmesser von mindestens 25 mm, mindestens 4 Stück./ m<sup>2</sup>.

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

37F903A + **Estrich ausgleichen d. Rakeln ü. 2-5mm** ETE m<sup>2</sup>  
Bei Unterböden aus Estrich oder Unterbeton durch Nivellieren mit einem Rakel.

37F904 + Auftragen eines Voranstriches bei Fußbodenheizungen.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<b>37F904A</b>	+	<b>Voranstrich auf Zementestrich</b> Voranstrich als Haftbrücke auf Zementestrich.	ETE	m <sup>2</sup>
37F905	+	Auftragen eines Voranstriches bei Fußbodenheizungen.		
<b>37F905A</b>	+	<b>Voranstrich auf Calciumsulfat- Estrich</b> Voranstrich als Haftbrücke auf Calciumsulfat- Estrich	ETE	m <sup>2</sup>
37F910	+	Angabe Bemusterung		
<b>37F910A</b>	+	<b>Angabe Bemusterung</b> Angabe Bemusterung: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	PA
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.		
<b>37F911A</b>	+	<b>Dampfbremse PE-Folie 0,2mm</b> 0,2 mm dick	ETE	m <sup>2</sup>
<b>37F911B</b>	+	<b>Dampfbremse PE- Folie 0,2mm verklebt</b> 0,2 mm dick Als Dampfbremse, die Überlappungen verklebt.	ETE	m <sup>2</sup>
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 m <sup>2</sup> K/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		
<b>37F920A</b>	+	<b>Mineralischer Click– Fußboden 460x920</b>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Mineralischer Click – Fußboden mit Trittschalldämmung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtdicke 7,5 mm</li> <li>• Format 460 x 920 mm</li> </ul> <p>zB.: Eternit Floor oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #f4a460; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Auf dem Untergrund schwimmend verlegt.</p> <p>Dekor/Oberfläche: <span style="background-color: #a2e4e4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p>		
37F925	+	Aufzählung (Az) auf Mineralische Click-Fußböden, ohne Unterschied der Plattendimension		
37F925A	+	<p><b>Az Verklebte Verlegung</b></p> <p>Verklebte Verlegung, einschließlich aller notwendigen Vorbereitungsarbeiten.</p>	ETE	m <sup>2</sup>
37F925B	+	<p><b>Az Sonderfarbe</b></p> <p>Für eine Sonderfarbe: <span style="background-color: #a2e4e4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Betrifft: <span style="background-color: #a2e4e4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p>	ETE	m <sup>2</sup>
37F930	+	Zubehör für Mineralische Click-Fußböden		
37F930A	+	<p><b>Sockelleiste 2400x38,5x15 inkl. Clipholder</b></p> <p>Für eine Wasserfeste, feuchtigkeitsresistente Leiste für Wandabschlüsse inklusive Clipholder zur Befestigung der Sockelleisten</p> <p>zB: Eternit Floor Sockelleiste 2400x38,5x15mm</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #a2e4e4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p>	ETE	m
37F930B	+	<p><b>Sockelleiste 2400x58x14 inkl. Clipholder</b></p> <p>Für eine Wasserfeste, feuchtigkeitsresistente Leiste für Wandabschlüsse inklusive Clipholder zur Befestigung der Sockelleisten</p> <p>zB: Eternit Floor Sockelleiste 2400x58x14mm</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #a2e4e4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p>	ETE	m
37F930C	+	<p><b>Kantenschutz U-Profil Alu</b></p> <p>Für einen Kantenschutz, Aluminium silber eloxiert,</p> <p>zB Eternit Floor Kantenschutz U-Profil 900x9x29mm</p>	ETE	m
37F930D	+	<p><b>Kantenschutz Halbkreis-Profil Alu</b></p> <p>Für einen Kantenschutz, Aluminium silber eloxiert,</p> <p>zB Eternit Floor Kantenschutz Halbkreis-Profil 900x13,5x24,5mm</p>	ETE	m
37F930E	+	<p><b>Kantenschutz und Abluss L-Profil Alu</b></p> <p>Für einen Kantenschutz oder Abschluss, Aluminium silber eloxiert,</p> <p>zB Eternit Floor Kantenschutz L-Profil 900x9x29mm</p>	ETE	m
37F930F	+	<p><b>Treppenkantenprofil Alu</b></p> <p>Für einen Kantenschutz und Abschluss an der Treppenkante, Aluminium silber eloxiert,</p> <p>zB Eternit Floor Treppenkantenprofil 1200x23x30mm</p>	ETE	m
37F940	+	<p>Schutzvorkehrungen und Abdeckungen</p> <p><b>1. Herstellen (Leistungsumfang):</b></p> <p>Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.</p> <p>Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbaus mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.</p>		

LGPosNr. HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
-------------	--------------------	--------	----

**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.

<b>37F940A</b>	<b>+</b>	<b>Abdeckung PE-Folie/Pappe</b>	ETE	m <sup>2</sup>
----------------	----------	---------------------------------	-----	----------------

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: . . . . .

<b>37F940B</b>	<b>+</b>	<b>Fußbodenschutz Kunststoffstegplatten</b>	ETE	m <sup>2</sup>
----------------	----------	---	-----	----------------

Für einen Fußbodenschutz einschließlich Entsorgen mit einer Lage Kunststoffstegplatten, Plattendicke 5mm, verzahnt  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

<b>37F940C</b>	<b>+</b>	<b>Fußbodenschutz Schutzvlies</b>	ETE	m <sup>2</sup>
----------------	----------	-----------------------------------	-----	----------------

Für einen Fußbodenschutz einschließlich Entsorgen mittels Schutz- und Abdeckvlies mit einer Wasserundurchlässigen Folie  
zB: Eternit Floorliner oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

<b>37F950</b>	<b>+</b>	<b>Regieleistungen</b>		
---------------	----------	------------------------	--	--

**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

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.		
		<b>4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>		
		Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.		
		<b>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</b>		
		Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.		
<b>37F950A</b>	<b>+</b>	<b>Regiestunde Facharbeiter</b>	ETE	<b>h</b>
		Regiestunde Facharbeiter		
<b>37F950B</b>	<b>+</b>	<b>Regiestunde Hilfsarbeiter</b>	ETE	<b>h</b>
		Regiestunde Hilfsarbeiter		
<b>37FA</b>	<b>+</b>	<b>Wandschutzplatten Saneco</b>		
		Version: 2023-08		
		Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.		
		<b>Wandschutzplatten</b>		
		Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:		
		<b>Technische Richtlinien:</b>		
		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.		
		<b>Eigenschaften von Material:</b>		
		- E-Modul II Faser (N / mm <sup>2</sup> ): mind. 13.000		
		- Biegezugfestigkeit (N / mm <sup>2</sup> ): 25 oder höher		
		- Kratzfestigkeit der Oberfläche (N): 2 oder höher		
<b>37FA01</b>	<b>+</b>	<b>Herstellen einer Wandverkleidung zum Zwecke des Ramm- und Wandschutzes</b>		
		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.		
<b>37FA01A</b>	<b>+</b>	<b>Saneco Ramm- und Wandschutz</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		Die Plattenrasterbreite beträgt <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 10px;"> </span> 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.		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		z.B. SWISSPEARL-FASSADENTAFELN SANECO 4 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: ..... Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
37FA05	+	Detailausbildung bei Saneco Wandschutzplatten		
37FA05A	+	<b>Saneco Oberer Abschluss unverkleidet</b> Die gefaste, obere Plattenkante bleibt nach Montage unverkleidet; der Plattenkern bleibt offen sichtbar. Eventuell verbliebene Fugen zwischen Platte und Wand werden sauber geschlossen.	ETE	m
37FA05B	+	<b>Saneco Oberer Abschluss Aluminium Profil</b> Die obere Plattenkante endet in einem geeigneten Aluminiumprofil. Die Wahl des entsprechenden Profils erfolgt in Abstimmung mit dem Planer; die Montage nach Herstellervorschrift.	ETE	m
37FA05C	+	<b>Saneco Unterer Abschluss</b> Die gefaste, untere Plattenkante bleibt nach Montage unverkleidet; der Plattenkern bleibt offen sichtbar. Eventuell verbliebene Fugen zwischen Platte und Wand werden sauber geschlossen.	ETE	m
37FA05D	+	<b>Saneco Aussenecke Vierkant</b> 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.	ETE	m
37FA05E	+	<b>Saneco Aussenecke Rundprofil</b> 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.	ETE	m
37FA05F	+	<b>Saneco Aussenecke bündig</b> 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.	ETE	m
37FA05G	+	<b>Saneco Innenecke bündig</b> zwei Platten werden stumpf gestoßen und dauerelastisch verfugt.	ETE	m
37FA05H	+	<b>Saneco Aufräsungen / Aussparungen</b> Platten werden mit Aufräsungen versehen. Der minimale Radius beträgt 4,0 mm. Größe und Position lt Detail: .....	ETE	m
37FA05I	+	<b>Saneco Bauteilanschlüsse</b> Die Platten enden 5 mm vor dem Bauteilanschluss. Der Zwischenraum wird dauerelastisch verfugt.	ETE	m

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 68 - Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021 Status: freigegeben  
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Ergänzungstexte Swisspearl 2023**

ETE 020

Datum: 01.04.2023 Status: Entwurf  
Herausgeber: Swisspearl Österreich GmbH

**ULG 68E8 Wandeindeckung und Wandverkleidung (SWISSPEARL)**

**ULG 68EA Fassadenintegrierte PV Anlage Sunskin Facade (SWISSPEARL)**

## 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 cm<sup>2</sup>/m bei Holz-Unterkonstruktionen und 50 cm<sup>2</sup>/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)



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		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)		
		<b>8. Befestigungssysteme:</b>		
		Die Befestigung der Tafeln erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers. Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich der Oberfläche der Fassadentafeln angepasst.		
		<b>9. Oberflächenfarbe:</b>		
		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).		
		<b>10. Fugenausbildung:</b>		
		Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.		
		<b>11. Profile:</b>		
		Trennprofile, Stoßbleche, Leibungs- und Sturzprofile werden aus geeignetem korrosionsbeständigem Material hergestellt.		
		<b>12. Abrechnung:</b>		
		Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM für Dachdeckerarbeiten.		
		<b>13. Einkalkulierte Leistungen:</b>		
		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 oberflächlich grobstrukturierte durchgefärbte Zementmatrix und lasierend farblos beschichtet,  
ZENOR-**Z** für durchgefärbte Zementmatrix und farbig deckend beschichtet,

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

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

#### 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 CO<sub>2</sub>-Äq./t und für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO<sub>2</sub>-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

ETE

Adresse:   
Gebäudewidmung:   
Höhe des Gebäudes:   
Geländeform:

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Gebäudeklasse: [REDACTED] Basis-Windgeschwindigkeit: [REDACTED] Fugenteilung gemäß Fassadenplan: [REDACTED] Zusätzliche Feuerschutzbestimmungen: [REDACTED] Länge der Gebäudeaussenkanten (Länge x Breite): [REDACTED] x [REDACTED] m		
<b>68E800B</b>	<b>+</b>	<b>Hinterlüftete Fassaden Montage-Untergrund</b> Flächenanteile von Untergrund-Typen in Prozent: Unverputzte Untergründe: Hohlziegel, Hohlblocksteine: [REDACTED] % Vollziegel, Beton, Betonstein: [REDACTED] % Leichtbeton / Porenbeton: [REDACTED] % Mantelbeton, Manteldicke [REDACTED] cm: [REDACTED] % Holzwerkstoffe aller Art: [REDACTED] % Nähere Angaben: [REDACTED] Verputzte Untergründe: Hohlziegel, Hohlblocksteine: [REDACTED] % Vollziegel, Beton, Betonstein: [REDACTED] % Leichtbeton / Porenbeton: [REDACTED] % Mantelbeton, Manteldicke [REDACTED] cm: [REDACTED] % Holzwerkstoffe aller Art: [REDACTED] % Nähere Angaben: [REDACTED]	ETE	
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.		
<b>68E804G</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstreifen 900x300 Clinar P/N</b> 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: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E804H</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstreifen 600x300 Clinar P/N</b> 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: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E804I</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstreifen 900x200 Clinar P/N</b> 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	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Gleichwertigem. Dämmdicke: [ ] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [ ] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [ ] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [ ] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [ ]		
<b>68E804J</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstreifen 600x200 Clinar P/N</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E804K</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Stülpdeckung 1200x240 Clinar P/N</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E804L</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Stülpdeckung 1200x200 Clinar P/N</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E804M</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Stülpdeckung 1200x150 Clinar P/N</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: .....		
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	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 3x300x300 P/N</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: .....		
68E806B	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 3x200x300 P/N</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: .....		
68E806D	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 P/N</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: .....		
68E806E	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 gestutzt P/N</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: .....		
68E806F	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 5x120x150 P/N</b>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>		
<b>68E806H</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstreifen 900x300 individuell P/N</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>		
<b>68E806J</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wabenstreifen 3x200x200 P/N</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>		
<b>68E806L</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Quaderdeckung 600x150 P/N</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		Faserzement-Quaderdeckung 600 x 150 mm, 4 mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit feuerverzinkten Schiefnernägeln, senkrechte Fugen mit EPDM-Unterleger hinterlegt, z.B. mit SWISSPEARL-QUADERDECKUNG 600 x 150 mm, PLANEA oder NOBILIS oder Gleichwertigem. Dämmdicke: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>		
<b>68E806M</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Quaderdeckung 600x300 P/N</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		Faserzement-Quaderdeckung 600 x 300 mm, 4 mm dick, als Einfachdeckung, befestigt mit feuerverzinkten Schiefnernägeln 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E806N	+	<b>FZ-Varia Smart-Deckung 30x119,4 P/N</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
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	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 3x300x300 C</b> 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. Dämmdicke: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E810B	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 3x200x300 C</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E810D	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 C</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E810E	+	<b>FZ-Rechteckstreifen 6x100x150 gestutzt C</b> 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.	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Dämmdicke: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>		
<b>68E810F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstreifen 5x120x150 C</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E810H</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Rechteckstreifen 900x300 individuell C</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E810J</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wabenstreifen 3x200x200 C</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E810L</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Varia Smart-Deckung 30x119,4 C</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E813</b>	<b>+</b>	Umsäumungen aller Art bei Faserzement-Kleinformatdeckungen als hinterlüftete Verkleidung, ohne Unterschied der Deckungsart.		
<b>68E813A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Wandschindel Umsäumung Rollgebinde 150x200 P/N</b>	ETE	m



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		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		
<b>68E813B</b>	+	<b>FZ-Wandschindel Umsäumung Rollgebinde 200x300 P/N</b> 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	ETE	m
68E815	+	Aussenecken bei Faserzement-Kleinformatdeckungen als hinterlüftete Verkleidung, ohne Unterschied der Unterkonstruktion.		
<b>68E815A</b>	+	<b>FZ-Wandverkleidung Alu-Eckprofil</b> 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	ETE	m
68E818	+	Aufzählung (Az) auf die Positionen Kleinformatdeckungen, anstelle von Zuschlägen gemäß ÖNORM.		
<b>68E818A</b>	+	<b>Az FZ-Kleinformat Platten Abschluss</b> Mit Faserzement-Kleinformatdeckung, für das einseitige Beidecken von Sockeln, Rundabschlüssen, Außen- und Innenecken, Gesimsen oder Giebelabschlüssen (anstelle Zuschlag 0,5 m <sup>2</sup> je Meter).	ETE	m
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.		
<b>68E820A</b>	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E820B</b>	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E820C</b>	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E820D	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Holz.</b> 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: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E820E	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Holz.</b> 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: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E820G	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Holz.</b> 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: [REDACTED] Farbe: [REDACTED] Dämmdicke: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E820H	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Holz.</b> 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: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E820I	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 IN Holz.</b> 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: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E820J	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Holz.</b> 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 TEXIAL 8 mm oder Gleichwertiges. Dämmdicke: [REDACTED] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [REDACTED] cm	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr. HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
	Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....		
	Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
	Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E820K</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	8 mm dick, Plattenzuschnittgrößen bis 3050 x 1250 mm, geschnitten aus den Grundformaten 2530 x 1270 mm oder 3070 x 1270 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: .....		
<b>68E820L</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte 12/3050x1250 G Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E822</b>	<b>+ 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.</b>		
<b>68E822A</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 P Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E822B</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 N Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E822C</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 C Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E822D	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 R Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E822E	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 A Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E822F	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 D Holz.</b> 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: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Dämmdicke: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E822G	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 Z Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E822H	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 IN Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E822I	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 TE Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm.	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr. HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
	Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....		
	Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
	Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E822K</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 VI Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
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.		
<b>68E823A</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 P Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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 Traglattungsaußenkante: ..... cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....		
	Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
	Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E823B</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 N Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E823C</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 C Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E823D</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 R Holz.</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E823E	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 A Holz.</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
68E823F	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 D Holz.</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
68E823G	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 Z Holz.</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
68E823H	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 IN Holz.</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
68E823I	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 TE Holz.</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
68E823K	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 VI Holz.</b> 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.	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
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	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 P Holz.</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
68E824B	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 N Holz.</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
68E824C	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 C Holz.</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>
68E824D	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 R Holz.</b> 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. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....	ETE	m <sup>2</sup>
68E824E	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 A Holz.</b> 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: .....	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E824F	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 D Holz.</b> 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: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Dämmdicke: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E824G	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 Z Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E824H	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 IN Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E824I	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 TE Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E824K	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 VI Holz.</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E825	+	Faserzement-Großformat-Fassadenplatten als hinterlüftete Verkleidung für Holzunterkonstruktion.		
68E825A	+	<b>FZ-Windbremse</b> Für das Anbringen einer Windbremse an der Konterlattung. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E825B	+	<b>Ausgleichen Holz Unterkonstruktion 5-35mm</b>	ETE	m <sup>2</sup>



LGPosNr. HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
	Für das Ausgleichen des unebenen Untergrundes von 5 bis 35mm.		
<b>68E825C</b>	<b>+</b> <b>Ausgleichen Holz Unterkonstruktion über 35mm</b> Für das Ausgleichen des unebenen Untergrundes von mehr als 35mm.	ETE	m <sup>2</sup>
68E830	<b>+</b> 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.		
<b>68E830A</b>	<b>+</b> <b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E830B</b>	<b>+</b> <b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E830C</b>	<b>+</b> <b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E830D</b>	<b>+</b> <b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Legierung der Unterkonstruktionsprofile: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E830E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E830G</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E830H</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E830I</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 IN Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E830J</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Legierung der Unterkonstruktionsprofile: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E830K</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E830L</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte 12/3050x1250 G Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E831</b>	<b>+</b>	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.		
<b>68E831A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 P Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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 Tragprofilaußenkante: ..... cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Legierung der Unterkonstruktionsprofile: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E831B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 N Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Legierung der Unterkonstruktionsprofile: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E831C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 C Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E831D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 R Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E831E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 A Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E831F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 D Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E831G</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 Z Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Legierung der Unterkonstruktionsprofile: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E831H</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 IN Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E831I</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 TE Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E831K</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x300 VI Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: .....		
<b>68E832</b>	<b>+</b>	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.		
<b>68E832A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 P Aluminium</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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.		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E832B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 N Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E832C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 C Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E832D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 R Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E832E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 A Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E832F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 D Aluminium</b> 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: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Farbe:

Dämmdicke:  cm.

Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante:  cm

Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

**68E832G + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 Z Aluminium** ETE m<sup>2</sup>

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:

**68E832H + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 IN Aluminium** ETE m<sup>2</sup>

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:

Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion:

Legierung der Unterkonstruktionsprofile:

Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten:

**68E832I + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 TE Aluminium** ETE m<sup>2</sup>

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:

**68E832K + FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x400 VI Aluminium** ETE m<sup>2</sup>

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:

**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**

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>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.</p>		
<b>68E833A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 P Aluminium</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		<p>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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/></p>		
<b>68E833B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 N Aluminium</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		<p>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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/></p>		
<b>68E833C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 C Aluminium</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		<p>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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/></p>		
<b>68E833D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 R Aluminium</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>
		<p>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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/></p>		
<b>68E833E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 A Aluminium</b>	ETE	<b>m<sup>2</sup></b>



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E833F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 D Aluminium</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Dämmdicke: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E833G</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 Z Aluminium</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E833H</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 IN Aluminium</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E833I</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 TE Aluminium</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E833K	+	<b>FZ-Fassadenplatte überlappt 8/3050x600 VI Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
68E834	+	Aufzählung (Az) auf Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als wärmegeämmte hinterlüftete Verkleidung auf Aluminium Unterkonstruktion ohne Unterschied der Plattendicke.		
68E834A	+	<b>Ausgleichen Aluminium Unterkonstruktion über 35mm</b> Für das Ausgleichen des unebenen Untergrundes von mehr als 35mm.	ETE	m <sup>2</sup>
68E834B	+	<b>Az FZ-Fassadenplatte geklebt</b> Fassadenplatten geklebt befestigt, einschließlich aller notwendigen Vorbereitungsarbeiten, z.B. nach KLEBESYSTEM der Firma SIKA, Firma INNOTECH.	ETE	m <sup>2</sup>
68E834C	+	<b>Az FZ-Fassadenplatte geklebt mechanisch gesichert</b> Für die zusätzliche mechanische Sicherung der geklebten Fassadenplatten, den jeweiligen Bauordnungen entsprechend.	ETE	m <sup>2</sup>
68E835	+	Aufzählung (Az) auf die Unterkonstruktion ohne Unterschied der Verkleidung.		
68E835A	+	<b>Az UK 2 schalig Alu-Alu</b> 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.	ETE	m <sup>2</sup>
68E835B	+	<b>Az UK 2 schalig Alu-Holz</b> 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.	ETE	m <sup>2</sup>
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	+	<b>FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 P</b>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		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 PLANEA 12 mm oder Gleichwertiges. Dämmdicke: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Befestigungssystem "HIDDEN - FIX" Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E837B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 N</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Befestigungssystem "HIDDEN - FIX" Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E837C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 C</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Befestigungssystem "HIDDEN - FIX" Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E837D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 R</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Befestigungssystem "HIDDEN - FIX" Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		
<b>68E837E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 A</b>	<b>ETE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		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: <input type="text"/> cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm Befestigungssystem "HIDDEN - FIX" Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>		

LGPosNr.	HK Positionsstichwort	Quelle	EH
<b>68E837F</b>	<p><b>+ FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1220 D</b></p> <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 DESIGN 12 mm oder Gleichwertiges.</p> <p>Oberflächenstruktur: <input type="text"/></p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>Dämmdicke: <input type="text"/> cm.</p> <p>Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm</p> <p>Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"</p> <p>Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/></p> <p>Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/></p>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E837G</b>	<p><b>+ FZ-Fassadenplatte verdeckt befestigt 12/3050x1250 Z</b></p> <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 ZENOR 12 mm oder Gleichwertiges.</p> <p>Dämmdicke: <input type="text"/> cm.</p> <p>Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm</p> <p>Befestigungssystem "HIDDEN - FIX"</p> <p>Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/></p> <p>Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/></p>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E838</b>	<p><b>+ 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.</b></p> <p>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.</p> <p>Wärmedämmung zwischen den Wandwinkelstützen an den Untergrund befestigt.</p>		
<b>68E838A</b>	<p><b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 P Aluminium Sigma 8 Pro</b></p> <p>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"</p> <p>Dämmdicke: <input type="text"/> cm</p> <p>Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/></p> <p>Legierung der Unterkonstruktionsprofile: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/></p>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E838B</b>	<p><b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 N Aluminium Sigma 8 Pro</b></p> <p>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"</p> <p>Dämmdicke: <input type="text"/> cm</p> <p>Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: <input type="text"/> cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/></p>	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr. HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
	Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
	Legierung der Unterkonstruktionsprofile: .....		
	Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E838C</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 C Aluminium Sigma 8 Pro</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E838D</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 R Aluminium Sigma 8 Pro</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E838E</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 A Aluminium Sigma 8 Pro</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E838G</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 D Aluminium Sigma 8 Pro</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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: .....		
<b>68E838H</b>	<b>+ FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 Z Aluminium Sigma 8 Pro</b>	ETE	m <sup>2</sup>
	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.		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		System "Sigma 8 Pro" Dämmdicke: [redacted] cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: [redacted] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [redacted] Legierung der Unterkonstruktionsprofile: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [redacted]		
68E838I	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TR Aluminium Sigma 8 Pro</b> 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: [redacted] cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: [redacted] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [redacted] Legierung der Unterkonstruktionsprofile: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [redacted]	ETE	m <sup>2</sup>
68E838J	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 TE Aluminium Sigma 8 Pro</b> 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 TEXTIAL 8 mm oder Gleichwertiges. System "Sigma 8 Pro" Dämmdicke: [redacted] cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: [redacted] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [redacted] Legierung der Unterkonstruktionsprofile: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [redacted]	ETE	m <sup>2</sup>
68E838K	+	<b>FZ-Fassadenplatte 8/3050x1250 VI Aluminium Sigma 8 Pro</b> 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: [redacted] cm Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: [redacted] cm Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [redacted] Legierung der Unterkonstruktionsprofile: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [redacted]	ETE	m <sup>2</sup>
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	+	<b>FZ-Timboard LAP 10/3600x190 Holz</b> 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: [redacted] cm. Abstand Mauerwerk zu Traglattungsaußenkante: [redacted] cm	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: . . . . .		
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: . . . . .		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: . . . . .		
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	+	<b>FZ-Timboard CLICK 12/3600x186 Holz</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: . . . . .		
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	+	<b>FZ-Timboard LAP 10/3600x190 Alu</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: . . . . .		
68E845	+	Detailausbildungen bei Timboard Fassadenplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.		
68E845A	+	<b>FZ-Timboard Eckausbildung Holz</b>	ETE	m
		Mit EPDM Fugenband und Aluminium-Eckprofil für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Holzunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .		
68E845B	+	<b>FZ-Timboard Eckausbildung Aluminium</b>	ETE	m
		Mit Aluminium-Eckprofil für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Aluminiumunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E847	+	Faserzement-Großformat-Fassadenplatten, als hinterlüftete Sockelverkleidung auf vertikaler Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus Z- und Hut-Profilen und sämtlichen korrosiongeschützten 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).		
<b>68E847A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 P Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E847B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 N Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E847C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 C Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E847D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 R Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E847E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 A Aluminium</b> 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: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: <input type="text"/>	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E847F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 D Aluminium</b> 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: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Dämmdicke XPS-G: <input type="text"/> cm.	ETE	m <sup>2</sup>



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: .....		
		Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: .....		
<b>68E847G</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 Z Aluminium</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: .....		
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).		
<b>68E850A</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 P</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: .....		
<b>68E850B</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 N</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: .....		
<b>68E850C</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 C</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: .....		
<b>68E850D</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 R</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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: .....		
<b>68E850E</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 A</b>	ETE	m <sup>2</sup>
		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.		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]		
<b>68E850F</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 D</b> 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: [REDACTED] Farbe: [REDACTED] Dämmdicke XPS-G: [REDACTED] cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E850G</b>	<b>+</b>	<b>FZ-Sockelverkleidung 12/3050 Z</b> 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: [REDACTED] cm. Angebotenes Erzeugnis Wärmedämmung: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis Fassadenplatten: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E852	<b>+</b>	Aufzahlung (Az) auf die Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.		
<b>68E852A</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Untersicht</b> Für das Ausführen als Untersichtverkleidung.	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E852D</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Wandverkleidung Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: [REDACTED] Betrifft: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E852E</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Wandverkleidung optisches Gestaltungsmittel</b> Für das Beilegen von optischen Gestaltungsmitteln im Befestigungspunkt einschließlich dazugehörigem Befestigungsmaterial. Siehe Detail: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
<b>68E852F</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Wandverkleidung Kantenbeschichten</b> Für das farbige Beschichten der Schnittflächen mit geeignetem Beschichtungsmittel.	ETE	m
<b>68E852G</b>	<b>+</b>	<b>Az FZ-Verkleidung Ausschneiden VWS AI</b> Für das Ausschneiden eines bestehenden Vollwärmeschutzes zur punktuellen Befestigung von Wandwinkelstützen.	ETE	Stk
<b>68E852H</b>	<b>+</b>	<b>Az Beidecken Gerade</b> Betrifft Position(en): [REDACTED] Einseitiges Anarbeiten und Befestigen • an geraden Umsäumungen	ETE	m
<b>68E852I</b>	<b>+</b>	<b>Az Beidecken Schräge</b> Betrifft Position(en): [REDACTED] Einseitiges Anarbeiten und Befestigen • an schrägen Umsäumungen	ETE	m
<b>68E852J</b>	<b>+</b>	<b>Az Carat High Resistance (HR)</b>	ETE	m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Für eine zusätzliche Beschichtung der Carat Platten für erhöhte Widerstandsfähigkeit und Schutzwirkung gegen starke Verschmutzungen und Graffiti (HR Beschichtung) Betrifft Position(en): [REDACTED]		
68E852K	+	<b>Az Nobilis High Resistance (HR)</b> Für eine zusätzliche Beschichtung der Nobilis Platten für erhöhte Widerstandsfähigkeit und Schutzwirkung gegen starke Verschmutzungen und Graffiti (HR Beschichtung) Betrifft Position(en): [REDACTED]	ETE	m
68E853	+	Detailausbildungen bei Klein- und Großformatplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.		
68E853A	+	<b>FZ-Wandverkleidung Eckausbildung Aluminium</b> Für kunststoffbeschichtete Metallprofile für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Metallunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E853B	+	<b>FZ-Wandverkleidung Eckausbildung Holz</b> Mit Gummifugenband 150 mm, für Verkleidung von Außen- und Innenecken bei Holzunterkonstruktion, inklusive beidseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E853C	+	<b>FZ-Wandverkleidung Gliederung</b> Für kunststoffbeschichtete Metallprofile als Gliederung in der Fläche. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E853D	+	<b>FZ-Wandverkleidung Dehnfugen</b> Für das Ausbilden von Dehnfugen über Bauwerksabschnitten einschließlich Dehnfugenprofilen aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumblech, inklusive beiseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E853E	+	<b>FZ-Wandverkleidung Lüftungsblech</b> Für kunststoffbeschichtete Lüftungsbleche im Zu- und Abluftbereich. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E853F	+	<b>FZ-Wandverkleidung Putzanschluss</b> Für kunststoffbeschichtete Aluminiumbleche als Putzanschluss ausgeführt, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite, inklusive einseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E853G	+	<b>FZ-Wandverkleidung Anschluss Glas</b> Für kunststoffbeschichtetes Aluminiumblech, als Anschluss zu Glasfassaden, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite, inklusive einseitigem Beidecken.. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E877	+	Fenster- und Türleibungen sowie Stürze mit Faserzement-Plattenstreifen, z.B. SWISSPEARL ALU-FENSTERANSCHLUSSPROFIL oder Gleichwertiges.		
68E877A	+	<b>Fenster- Türleibung 8mm</b> 8 mm dick, von [REDACTED] bis [REDACTED] cm breit, Farbsystem [REDACTED] einschließlich Dämmung und Unterkonstruktion wie Fassadenhauptposition befestigt, einschließlich Alu-Anschlussprofil und Dichtung zum Fenster- oder Türstock, inklusive einseitigem Beidecken. Dämmdicke: [REDACTED] cm. z.B. Plattenstreifen, geschnitten aus SWISSPEARL-FASSADENTAFEL oder Gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m
68E880	+	Fenster- und Türleibungen sowie Stürze mit Anschlussprofilierung zum Fensterstock, Lüftungsöffnung im Sturzbereich.		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E880A	+	<b>Fensteranschluss farbbeschichtet Alu</b> Aus farbbeschichtetem Aluminiumblech für Leibungstiefen von [ ] bis [ ] cm breit. Blechdicke: [ ] einschließlich Dämmung wie Fassadenhauptposition. Dämmdicke: [ ] cm, inklusive einseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: [ ]	ETE	m
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	+	<b>Sohlbank aus Alublech farbbeschichtet</b> Aus farbbeschichtetem Alublech für Leibungstiefen von [ ] bis [ ] cm breit. Blechdicke: [ ] Inklusive einseitigem Beidecken. Angebotenes Erzeugnis: [ ]	ETE	m
68E887	+	Gesimseabdeckungen aus kunststoffbeschichtetem Alu-Blech, einschließlich der erforderlichen Verbindungsteile und Halterungselemente.		
68E887A	+	<b>Alu-Gesimseabdeckung</b> Gesimseabdeckungen für Gesimsbreiten von [ ] bis [ ] cm breit. Blechdicke: [ ] Angebotenes Erzeugnis: [ ]	ETE	m
68E890	+	Aufzählung (Az) auf Kleinformat und Großformatplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.		
68E890A	+	<b>Az Fz-Verkleidung Jalousienkasten</b> Für das Schaffen eines Freiraumes im Fenstersturzbereich für einen verdeckten Jalousienkasten.	ETE	m
68E893	+	Faserzement-Großformat-Balkontafeln, als Verkleidung auf vorhandener tragender Geländer- oder Brüstungskonstruktion, Achsabstände laut Hersteller, mit systemgerechten Befestigungen montiert.		
68E893A	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung geschraubt</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
68E893B	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung geschraubt</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>
68E893C	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung geschraubt</b> 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: [ ]	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
68E893D	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung genietet</b> 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: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #fff3cd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
68E893E	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung genietet</b> 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: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #fff3cd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
68E893F	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung genietet</b> 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: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #fff3cd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
68E893G	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung Klemmhalter</b> 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: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #fff3cd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
68E893H	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung Klemmhalter</b> 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: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #fff3cd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
68E893I	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung Klemmhalter</b> 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: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #fff3cd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
68E893J	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm P beidseitig Brüstung Einfassprofil</b> 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: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #fff3cd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	ETE	m <sup>2</sup>
68E893K	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm N beidseitig Brüstung Einfassprofil</b> 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	ETE	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Gleichwertiges. SWISSPEARLRNIT-Farbsystem: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]		
68E893L	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm C beidseitig Brüstung Einfassprofil</b> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E893M	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung geschraubt</b> 12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittsgrößen 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E893N	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung genietet</b> 12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittsgrößen 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E893O	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung Klemmhalter</b> 12 mm dick, beidseitig beschichtet, Tafelzuschnittsgrößen 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>
68E893P	+	<b>FZ-Balkontafel 12mm Z beidseitig Brüstung Einfassprofil</b> 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: [REDACTED] Angebotenes Erzeugnis: [REDACTED]	ETE	m <sup>2</sup>

**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:**

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>In der Folge werden im Positionsstichwort die Abkürzungen Planea Roof-Color <b>P-R-Color</b> für farbig deckend beschichtet, Nobilis Roof-Color <b>N-R-Color</b> für farbig lasierend beschichtet und Carat Roof-Color <b>C-R-Color</b> für durchgefärbte Zementmatrix.</p> <p><b>Eigenschaften von Material:</b></p> <p>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 CO<sub>2</sub>-Äq./t und für Faserzement-Kleinformat maximal 1.100 kg CO<sub>2</sub>-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.</p> <p><b>Aufzählungen/Zubehör:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Ausmaß und Abrechnung:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Gestaltung:</b></p> <p>Die Gestaltung, wie Farbgebung, Gliederung und Details, wird nach den Plänen durchgeführt.</p>		
68EA01	+	<p>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"</p> <p>Das Verschalten der Module an der Fassade erfolgt auf Basis der vorhandenen Stringplanung.</p> <p>Lattenquerschnitt: 37x60mm einseitig Dickengehobelt bzw. nach statischen Erfordernis</p>		
68EA01A	+	<p><b>Sunskin Facade PV Modul</b></p> <p>7,5 mm dick, Modulgröße 1300 x 880 mm, z.B. SWISSPEARL-Sunskin Roof PV Modul Typ L 195Wp oder Gleichwertiges.</p> <p>Fugenteilung gemäß Plan: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 200px; height: 1em;"></span></p> <p>Angebotenes Erzeugnis PV Module: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p> <p>Leistung PV Module: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Gesamtleistung PV-Fläche: <span style="background-color: #ffe4b5; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p>	ETE	PA
68EA02	+	<p>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"</p> <p>Das Verschalten der Module an der Fassade erfolgt auf Basis der vorhandenen Stringplanung.</p> <p>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.</p>		
68EA02A	+	<p><b>Sunskin Facade PV Modul Alu UK</b></p> <p>7,5 mm dick, Modulgröße 1300 x 880 mm, z.B. SWISSPEARL-Sunskin Roof PV Modul Typ L 195Wp oder Gleichwertiges.</p> <p>Fugenteilung gemäß Plan: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p>	ETE	PA

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Dämmdicke: [redacted] cm. Abstand Mauerwerk zu Tragprofilaußenkante: [redacted] cm Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [redacted] Legierung der Unterkonstruktionsprofile: [redacted] Angebotenes Erzeugnis PV Module: [redacted] Leistung PV Module: [redacted] Gesamtleistung PV-Fläche: [redacted]		
68EA05	+	Aufzählung (Az) auf Deckungen mit PV-Modulen aller Art.		
68EA05A	+	<b>Az Sunskin Facade Modulgrößen</b> Für das teilweise oder gesamte Ausführen der Eindeckung mit unterschiedlicher Dimension der PV Module als Hauptposition. Größe der Module: [redacted] Leistung pro Modul: [redacted]	ETE	PA
68EA05B	+	<b>Windbremse</b> Für das Anbringen einer UV beständigen Windbremse an der Unterkonstruktion. Angebotenes Erzeugnis: [redacted]	ETE	m <sup>2</sup>
68EA07	+	Detailausbildungen bei Klein- und Großformatplatten als hinterlüftete Verkleidung ohne Unterschied der Unterkonstruktion.		
68EA07A	+	<b>Sunskin Facade PV Abschluss oben</b> Für das Befestigen der obersten Modulreihe mittels Abschlusshalter und Abschlussfixierung	ETE	m
68EA07B	+	<b>Sunskin Facade Ergänzungsplatte Abschluss oben</b> Für das Befestigen der obersten Ergänzungsplatten mittels Fassadenschraube und Distanzhalter	ETE	m
68EA20	+	Faserzement-Großformat-Fassadentafeln, als Fassadenverkleidung, mit sämtlichen korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln und farbbeschichteten Modulhaltern befestigt, z.B. mit ETERNIT Clipprofil oder Gleichwertigem,		
68EA20A	+	<b>Ergänzungsplatte Faserzement AURA Holz</b> 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: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [redacted]	ETE	m <sup>2</sup>
68EA20B	+	<b>Ergänzungsplatte Faserzement AURA Alu</b> 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: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Unterkonstruktion: [redacted] Angebotenes Erzeugnis Fassadentafeln: [redacted]	ETE	m <sup>2</sup>