

**Inhaltsverzeichnis**

LG BEZEICHNUNG

Seite

68 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

2

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

#### **8. Befestigungssysteme:**

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

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich der Oberfläche der Fassadentafeln angepasst.

#### **9. Oberflächenfarbe:**

Gemäß Standardkollektion des Tafelherstellers.

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

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

#### **10. Fugenausbildung:**

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.

#### **11. Profile:**

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

#### **12. Abrechnung:**

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM für Dachdeckerarbeiten.

#### **13. Einkalkulierte Leistungen:**

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

### **68B1 Z Hardie® Plank Fassadenpaneele (James Hardie)**

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Hardie® Panel Fassadenpaneelen beschrieben.

Hardie® Plank Fassadenpaneele sind wartungsarme Fassadenpaneele aus Faserzement mit glatter Oberfläche (smooth) oder eingepprägter Holzstruktur (cedar). Das ColourPlus™ - Finish sorgt für eine wasserabweisende Oberfläche der witterungsbeständigen Paneele und ist in 21 verschiedenen Farben auf Acrylatbasis beschichtet.

- Brandverhaltensklasse: A2-s1, d0 nach EN 13501-1
- Lieferformat: 3.600 x 180 x 8 mm

#### **Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es

werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**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.

**68B101 Z Unterkonstruktion Holz max.625mm**

Unterkonstruktion aus Holz, mind. Festigkeitsklasse C 24 nach EN 14081-1 (ehemals S10 nach DIN 4074) bzw. entsprechend der Dicke der Wärmedämmung, gefluchtet, mit zugelassenen Dübeln und nicht rostenden Schrauben nach statischen Erfordernissen an der Wand verankert.

Angebotenes Erzeugnis Schraube-Dübel-Kombination: (.....)

Der Achsabstand der Lattung (maximal 625 mm) und Abstand der Befestigungsmittel sind nach statischen Erfordernissen zu wählen.

Holz-Unterkonstruktion liefern und im Bereich der Stürze, Fenster- und Türleibungen mit entsprechender Verbindung zur Fassadenlattung montieren.

- Grundlattung [ ] / [ ] mm / mm
- Traglattung [ ] / [ ] mm / mm
- Achsabstand: [ ] mm
- Leibungs- bzw. Sturzbreiten [ ] cm

Die Unterkonstruktion ist flucht – und lotrecht auszurichten. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass durchgehend ein freier Hinterlüftungsraum von mindestens 20 mm gewährleistet ist.

An den Gebäudeinnen- und Außenecken ist die Unterkonstruktion entsprechend Hersteller-Richtlinien auszubilden.

Alle senkrechten Latten sind mit einem UV-beständigen EPDM Band, Mindestdicke 0,7 mm, in Lattenbreite + mind. 10 mm zu schützen.

Es ist auf einen ausreichenden konstruktiven und chemischen Holzschutz zu achten.

In den Einheitspreis mit einzukalkulieren ist das Unterfüttern der Grundkonstruktion, damit diese in der Gebäudehöhe und -breite lot- und fluchtrecht montiert wird. Rohbautoleranzen bis 20 mm müssen ohne Mehrpreis ausgeglichen werden.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B102 Z Aluminium Unterkonstruktion**

Aluminium Unterkonstruktion

Primär-Unterkonstruktion auf vorhandenem Wanduntergrund gemäß Detailzeichnungen als Komplettleistung einschließlich Montage.

Ausführung und Anforderung gemäß technischen Vorbemerkungen. Mit der primären Unterkonstruktion müssen Gebäudetoleranzen von +/- 20 mm ausgeglichen werden.

Bestehend aus:

- Primärunterkonstruktion gem. statisch zu führendem Nachweis:
- den vertikalen Aluminium-Wandhaltern
- den vertikalen Aluminium T-Profilen
- den baurechtlich zugelassenen Verankerungs- und Verbindungselementen
- der lot- und fluchtgerechten Montage
- den thermischen Trennelementen für die Wandhalter

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B103 Z Stülpchalung a.Holz- oder Aluminiumunterkonstruktion**

Stülpchalung auf Holz- oder Aluminiumunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhandener vertikaler Holz- oder Aluminiumunterkonstruktion, mit Fassadenpaneelen nicht sichtbar befestigt (genagelt oder geschraubt). Die Verlegung der Fassadenpaneele ist technisch zwängungsfrei auszuführen. Auf eine ausreichende Hinterlüftung ist zu achten.

- Leibungen und Stürze werden gesondert abgerechnet und sind in eigenen Positionen beschrieben
- gewählte Oberfläche Glatt (smooth) / Holzstruktur (cedarmill):
- gewählter Farbton:
- Lieferformat: 3.600 x 180 x 8 mm

z.B. Stülpchalung auf Holzunterkonstruktion mit Hardie® Plank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B104 Z Vertikale Boden-Deckel-Schalung a.Holz- o. Aluunterkonstr.**

Vertikale Boden-Deckel-Schalung auf Holz- oder Aluminiumunterkonstr. (Holz- o. Aluunterkonstr.)

Wandflächen bekleiden auf vorhandener horizontaler Holz- oder Aluminiumunterkonstruktion, mit Fassadenpaneelen. Die Verlegung der Fassadenpaneele ist technisch zwängungsfrei auszuführen. Auf eine ausreichende Hinterlüftung ist zu achten.

- Leibungen und Stürze werden gesondert abgerechnet und sind in eigenen Positionen beschrieben.
- gewählte Oberfläche: Glatt (smooth) / Holzstruktur (cedarmill):
- gewählter Farbton:
- Lieferformat: 3.600 x 180 x 8 mm

z.B. Vertikale Boden-Deckel-Schalung auf Holzunterkonstruktion mit Hardie® Plank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B105 Z Horizontale Install. m.off.Fugen a.Holz- o. Aluunterkonstr.**

Horizontale Installation (Install.) mit offenen Fugen auf Holz- oder Aluminiumunterkonstruktion (Holz- oder Aluunterkonstr.)

Wandflächen bekleiden auf vorhandener vertikaler Holz- oder Aluminiumunterkonstruktion, mit Fassadenpaneelen mit offenen (off.) Fugen ( $\geq 1 \text{ mm} \leq 8 \text{ mm}$ ) gemäß technischen Angaben des Herstellers.

Die Verlegung der Fassadenpaneele ist technisch zwängungsfrei auszuführen. Auf eine ausreichende Hinterlüftung ist zu achten.

Leibungen und Stürze werden gesondert verrechnet und sind in eigenen Positionen beschrieben

- gewählte Oberfläche: Glatt (smooth) / Holzstruktur (cedarmill):
- gewählter Farbton:
- Lieferformat: 3.600 x 180 x 8 mm

z.B. Horizontale Installation mit offenen Fugen auf Holzunterkonstruktion mit Hardie® Plank oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B106 Z Fassadenabschluss unten m.HardiePlank Alu Lüftungsprofil**

Unterer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

- Abwicklung [ ] mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Unterer Fassadenabschluss mit HardiePlank™ Lüftungsprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B107 Z Fassadenanfang unten m.Sockellüftungsprofil**

Unterer Fassadenanfang mit einem Sockellüftungsprofil aus Aluminium (blank) herstellen.

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Unterer Fassadenanfang mit einem HardiePlank™ Sockellüftungsprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B108 Z Außenecke m.HardiePlank MetalTrim Außeneckprofil**

Außenecke mit Außeneckprofil (5-mal gekantet), lackiert im Farbton der HardiePlank® Fassadenbekleidung, Farbton: [ ] einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Außenecke mit HardiePlank™ MetalTrim™ Außeneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B109 Z Außenecke m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 90mm**

Außenecke mit Faserzementzierleiste, 90 mm hoch, Farbton (Schneeweiß, Cashmere, Schwarz): [ ] einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Außenecke mit HardieTrim™ NT3™ Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B110 Z Außenecken m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 140mm**

Außenecken mit Faserzementzierleiste, 140 mm hoch, Farbton (Schneeweiß, Cashmere, Schwarz): , einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Außenecken mit HardieTrim™ NT3™ Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**68B111 Z Innenecke m.HardiePlank MetalTrim Inneneckprofil**

Innenecke mit Inneneckprofil (3-mal gekantet), lackiert im Farbton der HardiePlank® Fassadenbekleidung, Farbton: , einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Innenecke mit HardiePlank™ MetalTrim™ Inneneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**68B112 Z Innenecke m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 90mm**

Innenecke mit Faserzementzierleiste, 90 mm hoch, Farbton (Schneeweiß, Cashmere, Schwarz): , einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Innenecke mit HardieTrim™ NT3™ Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**68B113 Z Innenecke m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 140mm**

Innenecke mit Faserzementzierleiste, 140 mm hoch, Farbton (Schneeweiß, Cashmere, Schwarz): , einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Innenecke mit HardieTrim™ NT3™ Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**68B114 Z Fassadenabschluß oben m.HardiePlank Aluminium Lüftungsprofil**

Oberer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

- Abwicklung  mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Oberer Fassadenabschluss mit HardiePlank™ Lüftungsprofil von JamesHardie oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B115 Z Fenster- u.Türleibungen b.Fassadenpaneele**

Fenster- und Türleibungen aus Faserzementstreifen, an vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Unterschiedliche Leibungsausbildungen sind zu beachten.

z.B. Fenster- und Türleibungen von Hardie® Plank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B116 Z Fenster- u.Türstürze b.Fassadenpaneele**

Fenster- und Türstürze aus Faserzementstreifen, an vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Der Belüftungseintritt ist mit einem Aluminiumlüftungsprofil zu schließen.

z.B. Fenster- und Türstürze von Hardie® Plank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B117 Z Hardie Plank Schrauben für Holzrahmen**

A2 Edelstahlschrauben zum Befestigen der Hardie® Plank Fassadenbekleidungen am Holzrahmen.

Die Farben der Schrauben sind an die ColourPlus™ Technologie angepasst.

Farbe laut Katalog:

ø×Länge: 4,8×38, Ø Schraubenkopf 12mm, 250 Stück, 20 Pakete, Verbrauch Hardie® Plank ca. 10Stück/m²

Montage auf Holzrahmen.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B118 Z A2 Edelstahlschrauben zum Befestigen d. Hardie Plank Fassade**

Hardie™ Plank Schrauben für Aluminiumrahmen A2 Edelstahlschrauben mit Bohrspitze zum schnellen Befestigen der Hardie® Plank Fassadenbekleidungen am Aluminiumrahmen.

ø×Länge: 4,2×32, Ø Schraubenkopf 10 mm, 250 Stück, 20 Pakete, Verbrauch Hardie® Plank ca. 10Stück/m²

Montage auf Aluminiumrahmen.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300310 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B119 Z Hardie Plank Schrauben für Holzrahmen**

Hardie™ Plank Schrauben für Holzrahmen A2 Edelstahlschrauben mit Bohrspitze zum schnellen Befestigen der Hardie® Plank Fassadenbekleidungen am Holzrahmen.

ø×Länge: 4,2×40, Ø Schraubenkopf 10 mm, 250 Stück, 20 Pakete, Verbrauch Hardie® Plank ca. 10Stück/m²

Montage auf Holzrahmen.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300319 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B120 Z Hardie VL Plank Schrauben für Holzrahmen**

Hardie™ Plank Schrauben für Holzrahmen A2 Edelstahlschrauben mit Bohrspitze zum schnellen Befestigen der Hardie® Plank Fassadenbekleidungen am Holzrahmen.

ø×Länge: 4,2×40, Ø Schraubenkopf 10 mm, 250 Stück, 20 Pakete, Verbrauch Hardie® VLPlank ca. 10Stück/m²

Montage auf Holzrahmen.

z.B. Schrauben von Hardie® VL Plank Art. Nr. 5300319 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B121 Z Hardie VL Plank Schrauben für Aluminiumrahmen**

Hardie™ VL Plank Schrauben für Aluminiumrahmen A2 Edelstahlschrauben mit Bohrspitze zum schnellen Befestigen der Hardie® VL Plank Fassadenbekleidungen am Aluminiumrahmen.

ø×Länge: 4,2×32, Ø Schraubenkopf 10 mm, 250 Stück, 20 Pakete, Verbrauch Hardie® Plank ca. 10Stück/m²

Montage auf Aluminiumrahmen.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300310 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B2 Z Hardie® Panel Fassadentafel (James Hardie)**

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Hardie® Panel Fassadentafeln beschrieben.

- Material: normal erhärteter Faserzement mittlerer Dichte aus umweltverträglichen und natürlichen Rohstoffen. Sie sind nach EN 12467 geprüft und verfügen über eine entsprechende CE-Kennzeichnung.
- Hardie® Panel Fassadentafeln sind wartungsarme Fassadentafeln aus Faserzement mit glatter Oberfläche (smooth). Das Finish sorgt für eine wasserabweisende Oberfläche der witterungsbeständigen Fassadentafeln und ist in mehreren Standardfarben sowohl als auch in kundenspezifischer Lackierung erhältlich
- Nach dem Zuschnitt der Fassadentafel sind die sichtbaren Kanten mit der Hardie™ Seal Kantenversiegelung nachzubehandeln (rumdumlaufendes Besäumen der Platte wird empfohlen).
- Brandverhaltensklasse: A2-s1, d0 nach EN 13501-1

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**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.

**68B202 Z Holz Unterkonstruktion f.Hardie® Panel Fassadentafeln**

Unterkonstruktion aus Holz, mindestens Festigkeitsklasse C 24 nach EN 14081-1 (ehemals S10 nach DIN 4074) bzw. entsprechend der Dicke der Wärmedämmung, gefluchtet, mit zugelassenen Dübeln und nicht rostenden Schrauben nach statischen Erfordernissen an der Wand verankert.

Angebotenes Erzeugnis Schraube-Dübel-Kombination: (.....)

Die Abmessung der vertikalen Traglattung muss mindestens 40 x 60 mm in der Tafelmitte und 40 x 80 mm an der vertikalen Tafelfuge betragen. Die Lattenabstände richten sich nach den freitragenden Tafelgrößen (siehe Befestigungsbilder und - Tabellen).

- Grundlattung [ ] / [ ] mm / mm
- Traglattung [ ] / [ ] mm / mm
- Achsabstand: [ ] mm
- Leibungs- bzw. Sturzbreiten [ ] cm

Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass durchgehend ein freier Hinterlüftungsraum von min. 20 mm gewährleistet ist.

An den Gebäudeinnen- und Außenecken ist die Unterkonstruktion entsprechend Hersteller-Richtlinien auszubilden.

Alle senkrechten Latten sind mit einem UV-beständigen EPDM Band, Mindestdicke 0,7 mm, in Lattenbreite + mind. 10 mm zu schützen.

Es ist auf einen ausreichenden konstruktiven und chemischen Holzschutz zu achten.

In den Einheitspreis mit einzukalkulieren ist das Unterfüttern der Grundkonstruktion, damit diese in der Gebäudehöhe und -breite lot- und fluchtrecht montiert wird.

Rohbautoleranzen bis zu 20 mm müssen ohne Mehrpreis ausgeglichen werden.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B203 Z Fassadenbekleidung m.Hardie® Panel Fassadenta.Nietbefest.**

Wandflächen bekleiden auf vorhandener Alu-Unterkonstruktion, mit Fassadentafeln (Fassadenta.), in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß gemäß Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen. Nach dem Zuschnitt der Fassadentafel sind die sichtbaren Kanten mit der Kantenversiegelung nachzubehandeln.

- Maximale Tafelgröße 3.048 x 1.220 x 8 mm oder 3.048 x 1.220 x 11 mm
- Gewählter Farbton:

Pro Tafel sind zwei Festpunkte vorzusehen. Die Festpunkte können mit oder ohne Festpunkthülse, unter Berücksichtigung passender, systemkonformer Bohrungen, ausgeführt werden. Die Tragprofile sind mit einer Bohrlehre von Durchmesser 5,1 mm vorzubohren. Die Befestigung erfolgt nach Einbauvorschrift mit farbigen HardiePanelTM Fassadennieten 5 x 16-K14 Nieten (Nietbefest.). Es ist darauf zu achten, dass die Niete zentrisch im Bohrloch sitzen. Ein Befestigen der Tafeln unter Spannung ist unzulässig.

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszuschreiben

z.B. Fassadenbekleidung mit Hardie® Panel Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B204 Z Deckenuntersicht m.Hardie® Panel Fassadenta.Nietbefest.**

Deckenuntersichten bekleiden auf vorhandener Alu-Unterkonstruktion, mit Fassadentafeln (Fassadenta.) in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß gem. Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen. Nach dem Zuschnitt der Fassadentafel sind die sichtbaren Kanten mit der Kantenversiegelung nachzubehandeln.

- Maximale Tafelgröße 3.048 x 1.220 x 8 mm oder 3.048 x 1.220 x 11 mm
- Gewählter Farbton:

Pro Tafel sind zwei Festpunkte vorzusehen. Die Festpunkte können mit oder ohne Festpunkthülse, unter Berücksichtigung passender, systemkonformer Bohrungen, ausgeführt werden. Die Tragprofile sind mit einer Bohrlehre von Durchmesser 5,1 mm vorzubohren. Die Befestigung erfolgt nach Einbauvorschrift mit farbigen HardiePanelTM Fassadennieten 5 x 16-K14 Nieten (Nietbefest.). Es ist darauf zu achten, dass die Niete zentrisch im Bohrloch sitzen. Ein Befestigen der Tafeln unter Spannung ist unzulässig.

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszuschreiben

z.B. Deckenuntersicht mit Hardie® Panel Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B205 Z Fassadenbekleidung m.Hardie® Panel Fassadenta.Schraubbefest.**

Wandflächen bekleiden auf vorhandener Holz-Unterkonstruktion, mit Fassadentafeln (Fassadenta.), in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß gemäß Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen. Nach dem Zuschnitt der Fassadentafel sind die sichtbaren Kanten mit der Kantenversiegelung nachzubehandeln.

- Maximale Tafelgröße 3.048 x 1.220 x 8 mm oder 3.048 x 1.220 x 11 mm
- Gewählter Farbton:

Befestigung der Fassadentafeln mit nichtrostenden T 20 4,8 x 38 mm -K12 A2 Edelstahlschrauben (Schraubbefest.). Ein Befestigen der Tafeln unter Spannung ist unzulässig

Leibungen und Stürze werden gesondert verrechnet und sind in eigenen Positionen beschrieben

z.B. Fassadenbekleidung mit Hardie® Panel Fassadentafeln von JamesHardie oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B206 Z Fassadenbekl. m.Hardie® Panel Fassadenta.Hinterschnittanker**

Wandflächen bekleiden auf vorhandener Holz-Unterkonstruktion, mit Fassadentafeln (Fassadenta.), in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß gemäß Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen. Nach dem Zuschnitt der Fassadentafel sind die sichtbaren Kanten mit der Kantenversiegelung nachzubehandeln.

- Maximale Tafelgröße 3.048 x 1.220 x 8 mm
- Gewählter Farbton: .....

Befestigung der Fassadentafeln mit nichtrostenden T 20 4,8 x 38 mm -K12 A2 Edelstahlschrauben (Schraubbefest.). Ein Befestigen der Tafeln unter Spannung ist unzulässig  
Leibungen und Stürze werden gesondert verrechnet und sind in eigenen Positionen beschrieben  
z.B. Fassadenbekleidung (Fassadenbekl.) mit Hardie® Panel Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B207 Z Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln strukturierter Putz**

Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidungen von Wohn- und Geschäftsgebäuden mit Oberflächentexturen Strukturierter Putz (Smooth Sand), mit farbiger Beschichtung, auf vorhandener Holz- oder Metall-Unterkonstruktion in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß gem. Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen.

- Maximale Tafelgröße 3.048 x 1.220 x 8 mm oder 3.048 x 1.220 x 11 mm
- Gewählter Farbton: .....
- einschließlich Fassadenschrauben

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszusprechen  
z.B. Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln strukturierter Putz von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B208 Z Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln gebürsteter Beton**

Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidungen von Wohn- und Geschäftsgebäuden mit Oberflächentexturen gebürsteter Beton (Brushed Concrete), mit farbiger Beschichtung, auf vorhandener Holz- oder Metall-Unterkonstruktion in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß gem. Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen.

- Maximale Tafelgröße 3.048 x 1.220 x 8 mm oder 3.048 x 1.220 x 11 mm
- Gewählter Farbton: .....
- einschließlich Fassadenschrauben

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszusprechen  
z.B. Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln gebürsteter Beton von JamesHardie oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B209 Z Deckenuntersicht m.Hardie® Panel Fassadenta.Schraubbefest.**

Deckenuntersichten bekleiden auf vorhandener Holz-Unterkonstruktion, mit Fassadentafeln (Fassadenta.) in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß gem. Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen. Nach dem Zuschnitt der Fassadentafel sind die sichtbaren Kanten mit der Kantenversiegelung nachzubehandeln.

- Maximale Tafelgröße 3.048 x 1.220 x 8 mm oder 3.048 x 1.220 x 11 mm
- Gewählter Farbton: .....

Befestigung der Fassadentafeln mit nichtrostenden T 20 4,8 x 38 mm -K12 A2 Edelstahlschrauben (Schraubbefestigung). Ein Befestigen der Tafeln unter Spannung ist unzulässig.

Leibungen und Stürze werden gesondert verrechnet und sind in eigenen Positionen beschrieben z.B. Deckenuntersicht mit Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B210 Z Hardie™ Panel Conceal Anschlagbohrer**

Voreingestellter VHM-Anschlagbohrer für die Setztiefe 7,5 mm.

Bohrlochtiefe = 8,5mm.

Bohrlochdurchmesser = 7,1mm.

Die Verwendung von diesem Anschlagbohrer gewährleistet die korrekte Bohrlochtiefe.

Standzeit: ~1 500 Löcher

Nur für Hardie® 11mm Fassadenplatten.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300658 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B211 Z Hardie™ Panel Conceal Ersatzbohrer und CNC-Bohrer**

Passender Bohrer für CNC-Maschinen oder als Ersatzbohrer für den Hardie™ Panel Conceal Anschlagbohrer.

Standzeit: ~1 500 Löcher

Nur für Hardie® 11mm Fassadenplatten.

LB-HB-023

Preisangaben in EUR

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300656 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B212 Z Hardie™ Panel Conceal Prüfdorn**

7/7,5mm

Zur Überprüfung des vorgeschriebenen  
Bohrlochdurchmessers

Nur für Hardie® 11mm Fassadenplatten.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300657 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B213 Z Hardie™ Panel Conceal Setzwerkzeug**

Zum spreizen des KARL-Ankers im Bohrloch.

Passend für die Setztiefe 7,5 mm.

Standzeit: mindestens 1 000 Setzvorgänge

Nur für Hardie® 11mm Fassadenplatten.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300659 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B214 Z Set Hardie™ Panel Conceal Anker + Schraube 10,5 mm**

Selbsthinterschneidende Ankerhülse mit Sechskantkopf für SW 9.

Setztiefe 7,5 mm und Sechskantschraube mit Sperrverzahnung in  
10,5mm Länge.

Aus Edelstahl in Qualität A4.

1 Packung à 250 Stück

Nur für Hardie® 11mm Fassadenplatten.

LB-HB-023

Preisangaben in EUR

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300662 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B215 Z Set Hardie™ Panel Conceal Anker+Schraube Projektbez. Länge**

Set Hardie™ Panel Conceal Anker + Schraube - Projektbezogene Länge

Selbsthinterschneidende Ankerhülse mit Sechskantkopf für SW 9.

Setztiefe 7,5 mm und Sechskantschraube mit Sperrverzahnung in

projektbezogener Länge - nur auf besondere Anfrage.

Aus Edelstahl in Qualität A4.

1 Packung à 250 Stück

Nur für Hardie® 11mm Fassadenplatten.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300661 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B216 Z Set Hardie™ Panel Conceal Anker + Bolzen und Mutter**

Selbsthinterschneidende Ankerhülse mit Sechskantkopf für SW 9.

Setztiefe 7,5 mm

Abgesetzter Gewindebolzen passend für Setztiefe 7,5 mm mit

Innensechskant und passender Mutter mit Sperrverzahnung

Aus Edelstahl in Qualität A4

1 Packung à 250 Stück

Nur für Hardie® 11mm Fassadenplatten.

z.B. Schrauben von Hardie® Plank Art. Nr. 5300660 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B218 Z Fassadenabschluss unten m.HardiePanel Alu Lüftungsprofil**

Unterer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

- Abwicklung  mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Unterer Fassadenabschluss mit HardiePanel™ Lüftungsprofil von JamesHardie oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B219 Z Außenecke m.HardiePanel MetalTrim Außeneckprofil**

Außenecke mit Außeneckprofil (5-mal gekantet), lackiert im Farbton der Fassadentafeln, Farbton: ..... einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Außenecke mit HardiePanel™ MetalTrim™ Außeneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B220 Z Innenecke m.HardiePanel MetalTrim Inneneckprofil**

Innenecke mit Inneneckprofil (3-mal gekantet), lackiert im Farbton der Fassadentafeln, Farbton: ..... einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel herstellen.

z.B. Innenecke mit HardiePanel™ MetalTrim™ Inneneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B221 Z Fassadenabschluss oben m. HardiePanel Alu Lüftungsprofil**

Oberer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

- Abwicklung ..... mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Oberer Fassadenabschluss mit HardiePanel™ Lüftungsprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B222 Z Fenster- u.Türleibungen b.Fassadentafel**

Fenster- und Türleibungen aus Faserzementstreifen, an vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Unterschiedliche Leibungsausbildungen sind zu beachten.

z.B. Fenster- und Türleibungen von Hardie® Plank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B223 Z Fenster- u.Türstürze b.Fassadentafel**

Fenster- und Türstürze aus Faserzementstreifen, an vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Der Belüftungseintritt ist mit einem Aluminiumlüftungsprofil zu schließen.

z.B. Fenster- und Türstürze von Hardie® Panel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B3 Z Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung (James Hardie)**

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung beschrieben.

- Hardie® VL Plank Fassadenbekleidungen sind 11 mm starke, witterungsbeständige Paneele aus Faserzement. Der James Hardie® Faserzement besteht aus Portlandzement, Sand, Zellulose, Wasser und ausgewählten Zusatzstoffen.

Zulassung:

- Keine Zulassung notwendig lt. Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVVTB) des Deutschen Instituts für Bautechnik, Punkt D 2.2.2.1
- Baustoffklasse nach EN 13501-1: nicht brennbar A2, s1-d0
- Faserzementtafeln gemäß DIN EN 12467 - Klasse 2, Kategorie A

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**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.

**68B301 Z Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidungen von Wohnhäusern und kleinen Geschäftshäusern, einsetzbar sowohl bei Fassadenrenovierungen als auch beim Neubau. Zur Ergänzung gibt es Zierleisten aus Metall, für den Abschluss von Außen- und Innenecken, Tür- und Fensterrahmen. Hardie® VL Plank Fassadenbekleidungen können mit den speziell dafür entwickelten Schrauben oder passenden Nägel auf einer Holzunterkonstruktion befestigt werden.**

- Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) = 3600 x 214 x 11 mm
- Sichtbare Höhe (eingebauten Zustand) = 182 mm

**68B301A Z VL Plank Fassadenbekleidung**

z.B. Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302 Z Mit den Aluminium-Profilen können Außenecken und Laibungen bei der horizontalen, sowie der vertikalen Installation der Fassadenbekleidung gestaltet werden.**

**68B302A Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil schneeweiß**

- Farbe: schneeweiß

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302B Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil cashmere**

- Farbe: cashmere

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302C Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil nebelgrau**

- Farbe: nebelgrau

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302D Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil schiefergrau**

- Farbe: schiefergrau

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302E Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil khakibraun**

- Farbe: khakibraun

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302F Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil kastanienbraun**

- Farbe: kastanienbraun

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302G Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil anthrazitgrau**

- Farbe: anthrazitgrau

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B302H Z VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil schwarz**

- Farbe: schwarz

z.B. Hardie® VL Plank Fensterlaibungs- u.Außeneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

68B303 Z Die Aluminium-Profilen sind bei der Ausbildung von Fensterstürzen mit Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung eine Ergänzung und ermöglichen eine ausreichende Hinterlüftung. Ebenso verwendbar als Starterprofil für die vertikale Platteninstallation.

**68B303A Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.schneeweiß**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: schneeweiß

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B303B Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.cashmere**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: cashmere

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B303C Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.nebelgrau**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: nebelgrau

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B303D Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.schiefergrau**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: schiefergrau

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B303E Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.khakibraun**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: khakibraun

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B303F Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.kastanienbraun**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: kastanienbraun

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B303G Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.anthrazitgrau**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: anthrazitgrau

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B303H Z VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil vert.schwarz**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: schwarz

z.B. Hardie® VL Plank Fenstersturz- u.Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B304 Z Die Aluminium-Profilen für Inneneckausbildung für die horizontale oder vertikale Installation mit Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung.**

<b>68B304A</b>	<b>Z</b>	<b>VL Plank Inneneckprofil schneeweiß</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbe: schneeweiß</li></ul> z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>68B304B</b>	<b>Z</b>	<b>VL Plank Inneneckprofil cashmere</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbe: cashmere</li></ul> z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>68B304C</b>	<b>Z</b>	<b>VL Plank Inneneckprofil nebelgrau</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbe: nebelgrau</li></ul> z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>68B304D</b>	<b>Z</b>	<b>VL Plank Inneneckprofil schiefergrau</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbe: schiefergrau</li></ul> z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>68B304E</b>	<b>Z</b>	<b>VL Plank Inneneckprofil khakibraun</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbe: khakibraun</li></ul> z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>68B304F</b>	<b>Z</b>	<b>VL Plank Inneneckprofil kastanienbraun</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbe: kastanienbraun</li></ul> z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....

**68B304G Z VL Plank Inneneckprofil anthrazitgrau**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: anthrazitgrau

z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B304H Z VL Plank Inneneckprofil schwarz**

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: schwarz

z.B. Hardie® VL Plank Inneneckprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

68B305 Z Starter-Profil aus Aluminium, für die horizontale Anbringung von Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung.

**68B305A Z VL Plank Starterprofil**

z.B. Hardie® VL Plank Starterprofil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

68B306 Z Gekantetes und teilweise gelochtes Winkelprofil mit Abtropfkante, für die vertikale Verlegung von Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung.

**68B306A Z VL Plank Starterprofil V.**

z.B. Hardie® VL Plank Starterprofil V. oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B4 Z Hardie® Fassadentafel Klebesystem (James Hardie)**

Version: 2026-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Hardie® Fassadentafel Klebesystem beschrieben.

68B401 Z Hardie® Panel 8 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem

hochkant montiert auf Alu-Unterkonstruktion

Randbedingungen für die Berechnung:

Plattenformat = 1220mm×3048mm

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2, hochkant montiert,  
3048 mm lang, als 4-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 637 mm

**68B401A Z Hardie Panel Innotec Project System Klebesystem 300, 4,16**

4,16

z.B. Hardie® Panel Innotec Project System Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B401B Z Hardie Panel Innotec Project System Klebesystem 400mm, 2,24**

2,24

z.B. Hardie® Panel Innotec Project System Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B401C Z Hardie Panel Innotec Project System Klebesystem 600mm, 1,12**

1,12

z.B. Hardie® Panel Innotec Project System Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B402 Z Hardie® Architectural Panel 8 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem (Klebesys.)**

hochkant montiert auf Alu-Unterkonstruktion

Randbedingungen für die Berechnung:

Plattenformat = 1220mm×3048mm

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2, hochkant montiert,

3048 mm lang, als 4-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 637 mm

**68B402A Z Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesys. 4,51**

300mm, 4,51

z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 68B402B**    Z    **Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesys. 2,57**  
400mm, 2,57  
z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B402C**    Z    **Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesys. 1,29**  
400mm, 2,57  
z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B403**    Z    **Hardie® Panel 8 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem**  
quer montiert auf Alu-Unterkonstruktion  
Randbedingungen für die Berechnung:  
Plattenformat = 1220mm×3048mm  
bzw. 1200mm×2540mm für 625mm Unterkonstruktion Abstand  
Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2 hochkant montiert,  
2450mm lang, als 3-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 650mm
- 68B403A**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 4,33**  
300mm, 4,33  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B403B**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 3,05**  
400mm, 3,05  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B403C**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 1,55**  
600mm, 1,55  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....

- 68B403D**    **Z**    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 1,45**  
625mm, 1,45  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B404**    **Z**    **Hardie® Architectural Panel 8 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem**  
quer montiert auf Alu-Unterkonstruktion  
Randbedingungen für die Berechnung:  
Plattenformat = 1220mm×3048mm  
bzw. 1200mm×2540mm für 625mm Unterkonstruktion Abstand  
Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2 hochkant montiert,  
2450mm lang, als 3-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 650mm
- 68B404A**    **Z**    **Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem 3,24**  
400mm, 3,24  
z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B404B**    **Z**    **Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem 1,65**  
400mm, 1,65  
z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B404C**    **Z**    **Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem 1,54**  
625mm, 1,54  
z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B405**    **Z**    **Hardie® Panel 11 mm**  
Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem  
hochkant montiert auf Alu-Unterkonstruktion  
Randbedingungen für die Berechnung:  
Plattenformat = 1220mm×3048mm

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2, hochkant montiert,  
3048 mm lang, als 4-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 637 mm

**68B405A Z Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 4,51**

300mm, 4,51

z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B405B Z Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 3,52**

400mm, 3,52

z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B405C Z Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 2,06**

600mm, 2,06

z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B406 Z Hardie® Architectural Panel 11 mm**

Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem

hochkant montiert auf Alu-Unterkonstruktion

Randbedingungen für die Berechnung:

Plattenformat = 1220mm×3048mm

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2, hochkant montiert,

3048 mm lang, als 4-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 637 mm

**68B406A Z Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem 4,51**

300mm, 4,51

z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 68B406B**    Z    **Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem 3,52**  
400mm, 3,52  
z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B406C**    Z    **Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem 2,06**  
600mm, 2,06  
z.B. Hardie Architectural Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B407**    Z    **Hardie® Panel 11 mm**  
Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem  
quer montiert auf Alu-Unterkonstruktion
- Randbedingungen für die Berechnung:  
Plattenformat = 1220mm×3048mm  
bzw. 1200mm×2540mm für 625mm Unterkonstruktion Abstand  
Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2 hochkant montiert,  
2450mm lang, als 3-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 650mm
- 68B407A**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 4,33**  
300mm, 4,33  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B407B**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 3,24**  
400mm, 3,24  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....

- 68B407C**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 2,16**  
600mm, 2,16  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B407D**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 2,06**  
625mm, 2,06  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B408**    Z    **Hardie® Panel 11 mm**  
Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem  
quer montiert auf Alu-Unterkonstruktion
- Randbedingungen für die Berechnung:  
Plattenformat = 1220mm×3048mm  
bzw. 1200mm×2540mm für 625mm Unterkonstruktion Abstand  
Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2 hochkant montiert,  
2450mm lang, als 3-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 650mm
- 68B408A**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 4,33**  
300mm, 4,33  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 68B408B**    Z    **Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 3,24**  
400mm, 3,24  
z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....

**68B408C Z Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 2,16**

600mm, 2,16

z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**68B408D Z Hardie Panel Innotec Project Klebesystem 2,06**

625mm, 2,06

z.B. Hardie Panel Innotec Project Klebesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
- PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
- TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
- PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)
- V: Vorbemerkungskennzeichen
- W: Kennzeichen „Wesentliche Position“