Standardisierte Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung Hochbau

LB-HB, Version 21

LG 68

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Version

LB-HB021 Ergänzungen James Hardie (Info-Techno)

V:01/2021 06

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

68.B1 HardiePlank® Fassadenpaneele (James Hardie)

68.B2 HardiePanel® Fassadentafel (James Hardie)

68 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

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 Systemkomponeneten betreffen und für den angegeben Standort, den Gebäudezweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil.

Eine Leistungserklärung ist spätesten 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. Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassaden:

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

5. Unterkonstruktion:

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

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

Die Tragprofile sind dehnungsgerecht mittels Fix- und Gleitpunkte montiert.

Der statische Nachweis des Befestigungssystems wird vom Auftragnehmer vorgelegt.

6. Be- und Hinterlüftung:

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

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

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

7. Außenschicht:

7.1 Faserzement (FZ)

7.2 High Pressure Laminate (HPL)

7.3 Aluminium-Verbund (AluV)

7.4 Aluminium (Alu)

7.5 Edelstahl (V2A)

7.6 Titanzink (TiZi)

7.7 verzinkt beschichtetes Stahlblech (VZB)

7.8 Kupfer (CU)

7.9 Faserbeton (FB)

7.10 Glas

7.11 Kunststoffglas (KSTG)

7.12 gepresste Steinwollplatten (HPST)

7.13 Ton/Keramik (TON)

7.14 Kunststoff (KST)

7.15 Holz

7.16 Mineralwerkstoffe (MWST)

8. Befestigungssysteme:

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

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich der Oberfläche der Fassadentafeln angepasst.

9. Oberflächenfarbe:

Laut Standardkollektion des Tafelherstellers.

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

9.2.Sonderfarben: Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die

der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

10. Fugenausbildung:

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.

11. Profile:

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

12. Abrechnung:

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM für Dachdeckerarbeiten.

13. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

Kommentar:

Gerüste für eine Arbeitshöhe über 3,2 m sind in der LG 04 beschrieben.

Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen sind z.B. in der LB-HT beschrieben.

Literaturverzeichnis (z.B.):

• ÖNORM B 13022: Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen

• ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1

• ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände - Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

• ÖNORM B 5339: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1

• ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau

• ÖNORM EN 13830: Vorhangfassaden - Produktnorm

• ÖNORM EN 14351-1: Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit

• ÖNORM EN 1991-1-7: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen - Außergewöhnliche Einwirkungen (konsolidierte Fassung)

• OIB Richtlinie 4: Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit

• OIB Richtlinie 5: Schallschutz

• OIB Richtlinie 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz

• Gütevorschriften GSB (http://www.gsb-international.de/)

• Gütevorschriften QUALICOAT (http://www.qualicoat.net/main/home.htlm)

• Gütevorschriften OFI (http://www.ofi.at/zertifizierung.htlm)

68.B1 + HardiePlank® Fassadenpaneele (James Hardie)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von HardiePlank® Fassadenpaneele beschrieben.

HardiePlank® Fassadenpaneele sind wartungsarme Fassadenpaneele aus Faserzement mit glatter Oberfläche (smooth) oder eingeprägter Holzstruktur (cedarmill). Das ColourPlusTM - 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.

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.

Kommentar:

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

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

68.B1 01

 + Unterkonstruktion Holz max.625mm m2

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: (....)

68.B1 02

 + Stülpschalung a.Holzunterkonstruktion m2

Stülpschalung auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhanderner vertikaler Holzunterkonstruktion, 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. Stülpschalung auf Holzunterkonstruktion mit HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 03

 + Vertikale Boden-Deckel-Schalung a.Holzunterkonstruktion m2

Vertikale Boden-Deckel-Schalung auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhanderner horizontaler Holzunterkonstruktion, 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 HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 04

 + Horizontale Installation m.off.Fugen a.Holzunterkonstruktion m2

Horizontale Installation mit offenen Fugen auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhanderner vertikaler Holzunterkonstruktion, mit Fassadenpaneelen mit offenen (off.) Fugen (≥ 1 mm ≤ 8 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 HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 05

 + Fassadenabschluß unten m.HardiePlank Alu Lüftungsprofil m

Unterer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

• Abwicklung \_ \_ \_ mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Unterer Fassadenabschluss mit HardiePlankTM Lüftungsprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 06

 + Fassadenanfang unten m.Sockellüftungsprofil m

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

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

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

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 07

 + Außenecke m.HardiePlank MetalTrim Außeneckprofil m

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

z.B. Außenecke mit HardiePlankTM MetalTrimTM Außeneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 08

 + Außenecke m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 90mm m

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

z.B. Außenecke mit HardieTrimTM NT3TM Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 09

 + Außenecken m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 140mm m

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

z.B. Außenecken mit HardieTrimTM NT3TM Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 10

 + Innenecke m.HardiePlank MetalTrim Inneneckprofil m

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

z.B. Innenecke mit HardiePlankTM MetalTrimTM Inneneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 11

 + Innenecke m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 90mm m

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

z.B. Innenecke mit HardieTrimTM NT3TM Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 12

 + Innenecke m.HardieTrim NT3 Faserzementzierleiste 140mm m

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

z.B. Innenecke mit HardieTrimTM NT3TM Faserzementzierleiste von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 13

 + Fassadenabschluß oben m.HardiePlank Aluminium Lüftungsprofil m

Oberer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

• Abwicklung \_ \_ \_ mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Oberer Fassadenabschluss mit HardiePlankTM Lüftungsprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 14

 + Fenster- u.Türleibungen b.Fassadenpaneele m

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

z.B. Fenster- und Türleibungen von HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B1 15

 + Fenster- u.Türstürze b.Fassadenpaneele m

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

z.B. Fenster- und Türstürze von HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 + HardiePanel® Fassadentafel (James Hardie)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von HardiePanel® 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.

• HardiePanel® Fassadentafeln sind wartungsarme Fassadentafeln aus Faserzement mit glatter Oberfläche (smooth) oder eingeprägter Holzstruktur (cedarmill). Das ColourPlusTM - Finish sorgt für eine wasserabweisende Oberfläche der witterungsbeständigen Fassadentafeln und ist in 21 verschiedenen Farben auf Acrylatbasis erhältlich

• Nach dem Zuschnitt der Fassadentafel sind die sichtbaren Kanten mit der ColourPlusTM Kantenversiegelung nachzubehandeln

• 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.

Kommentar:

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

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

68.B2 01

 + Aluminium Unterkonstruktion m2

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: (....)

68.B2 02

 + Holz Unterkonstruktion f.HardiePanel® Fassadentafeln m2

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: (....)

68.B2 03

 + Fassadenbekleidung m.HardiePanel® Fassadenta.Nietbefest. m2

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 ColourPlusTM Kantenversiegelung nachzubehandeln.

• Maximale Tafelgröße 3050 x 1220 x 8 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 Nieten zentrisch im Bohrloch sitzen. Ein Befestigen der Tafeln unter Spannung ist unzulässig.

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszuschreiben

z.B. Fassadenbekleidung mit HardiePanel® Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 04

 + Deckenuntersicht m.HardiePanel® Fassadenta.Nietbefest. m2

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 ColourPlusTM Kantenversiegelung nachzubehandeln.

• Maximale Tafelgröße 3.050 x 1220 x 8 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 Nieten zentrisch im Bohrloch sitzen. Ein Befestigen der Tafeln unter Spannung ist unzulässig.

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszuschreiben

z.B. Deckenuntersicht mit HardiePanel® Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 05

 + Fassadenbekleidung m.HardiePanel® Fassadenta.Schraubbefest. m2

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 ColourPlusTM Kantenversiegelung nachzubehandeln.

• Maximale Tafelgröße 3.050 x 1220 x 8 mm

• Gewählter Farbton: \_ \_ \_

Befestigung der HardiePanel® Fassadentafeln mit nichtrostenden T 20 4,8 x 38 mm -K12 HardiePanelTM 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 HardiePanel® Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 06

 + Deckenuntersicht m.HardiePanel® Fassadenta.Schraubbefest. m2

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 ColourPlusTM Kantenversiegelung nachzubehandeln.

• Maximale Tafelgröße 3050 x 1220 x 8 mm

• Gewählter Farbton: \_ \_ \_

Befestigung der HardiePanel® Fassadentafeln mit nichtrostenden T 20 4,8 x 38 mm -K12 HardiePanelTM 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 HardiePanel® Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 07

 + Fassadenabschluß unten m.HardiePanel Alu Lüftungsprofil m

Unterer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

• Abwicklung \_ \_ \_ mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Unterer Fassadenabschluss mit HardiePanelTM Lüftungsprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 08

 + Außenecke m.HardiePanel MetalTrim Außeneckprofil m

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

z.B. Außenecke mit HardiePanelTM MetalTrimTM Außeneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 09

 + Innenecke m.HardiePanel MetalTrim Inneneckprofil m

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

z.B. Innenecke mit HardiePanelTM MetalTrimTM Inneneckprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 10

 + Fassadenabschluß oben m. HardiePanel Alu Lüftungsprofil m

Oberer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

• Abwicklung \_ \_ \_ mm

Auf einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt ist zu achten.

z.B. Oberer Fassadenabschluss mit HardiePanelTM Lüftungsprofil von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 11

 + Fenster- u.Türleibungen b.Fassadentafel m

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

z.B. Fenster- und Türleibungen von HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

68.B2 12

 + Fenster- u.Türstürze b.Fassadentafel m

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

z.B. Fenster- und Türstürze von HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)