

## **Ergänzungen zur StLB-021**

### **Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

#### **Ständige Vorbemerkung der LB**

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

##### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 021 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

##### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

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

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

##### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

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

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

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

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

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

##### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

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

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

##### **6. Zulassungen:**

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

##### **7. Leistungsumfang:**

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

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

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

##### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

## Ergänzungen zur StLB-021

### Ausschreibungstexte JAMES HARDIE

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

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

#### 10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

*Kommentar:*

*Leistungsumfang:*

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

*Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:*

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

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

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

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

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

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 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.

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

**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:**

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

## Ergänzungen zur StLB-021

### Ausschreibungstexte JAMES HARDIE

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

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 spätestens 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.html>)
- Gütevorschriften OFI (<http://www.ofi.at/zertifizierung.html>)

68B1

#### Z 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 eingprägter Holzstruktur (cedarmill). 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.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 24.06.2021

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

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 Stülpschalung a.Holzunterkonstruktion**

Stülpschalung auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhandener vertikaler Holzunterkonstruktion, mit Fassadenpaneelen nicht sichtbar befestigt (genagelt oder geschraubt). Die Verlegung der Fassadenpaneele ist technisch zwangungsfrei 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: (.....)

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

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

**68B103 Z Vertikale Boden-Deckel-Schalung a.Holzunterkonstruktion**

Vertikale Boden-Deckel-Schalung auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhandener 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: ()L:  S:  EP:  0,00 m<sup>2</sup> PP: **68B104 Z Horizontale Installation m.off.Fugen a.Holzunterkonstruktion**

Horizontale Installation mit offenen Fugen auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhandener vertikaler Holzunterkonstruktion, 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 HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()L:  S:  EP:  0,00 m<sup>2</sup> PP: **68B105 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: **68B106 Z Fassadenanfang unten m.Sockellüftungsprofil**

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

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

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: .....

**68B107 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: .....

**68B108 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: .....

**68B109 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: .....

**68B110 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: (.....)

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

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

**68B111 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: .....

**68B112 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: .....

**68B113 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: .....

**68B114 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 HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

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



**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 24.06.2021

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68B2 Z 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 eingprägter Holzstruktur (cedarmill). Das ColourPlus™ - 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 ColourPlus™ 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.

**68B201 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 Gebädetoleranzen 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: .....**68B202 Z Holz Unterkonstruktion f.HardiePanel® 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.

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

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.HardiePanel® 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 ColourPlus™ 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 HardiePanel™ 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: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**68B204 Z Deckenuntersicht m.HardiePanel® 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 ColourPlus™ Kantenversiegelung nachzubehandeln.

- Maximale Tafelgröße 3.050 x 1220 x 8 mm
- Gewählter Farbton: [ ]

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

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 HardiePanel™ 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: (.....)

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

**68B205 Z Fassadenbekleidung m.HardiePanel® 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 ColourPlus™ 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 HardiePanel™ 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: (.....)

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

**68B206 Z Deckenuntersicht m.HardiePanel® 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 ColourPlus™ 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 HardiePanel™ 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: (.....)

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

**68B207 Z Fassadenabschluss unten m.HardiePanel Alu Lüftungsprofil**

Unterer Fassadenabschluss mit Aluminium Lüftungsprofil herstellen,

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

- 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: .....

**68B208 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: .....

**68B209 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: .....

**68B210 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: .....

**68B211 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 HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 24.06.2021

Preisangaben in EUR

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

**68B212 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 HardiePlank® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 24.06.2021

**Schlussblatt**

Bezeichnung	Gesamt
<b>Summe LV</b>	..... EUR
<b>Summe Nachlässe/Aufschläge</b>	..... EUR
<b>Gesamtpreis</b>	..... EUR
<b>zuzüglich . . . . % USt.</b>	..... EUR
<b>Angebotspreis</b>	..... EUR

---

**Ergänzungen zur StLB-021****Ausschreibungstexte JAMES HARDIE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 24.06.2021

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	2
	Schlussblatt	14

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“