

Ständige Vorbemerkung der LB

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

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

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

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

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnissen/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 das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

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

8. Nur Liefern:

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

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

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

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

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

12. Arbeitshöhen:

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

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

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 Ergänzung-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.

39

Trockenbauarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Nachweise:

Nachweise für die Standfestigkeit, die geforderte Feuerwiderstandsklasse und den geforderten Schallschutzwert (Rw) erfolgen, soweit sich der Wert aus der ÖNORM und den Klassifizierungsberichten der Industrie oder durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle ergibt, durch den AN.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Höhen bis 3,2 m, wenn keine Höhe angegeben ist
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwerisse
- bei Ständerwänden und Bekleidungen das Herstellen und Schließen von Öffnungen bis 0,01 m²
- bei Ständerwänden eine Dämmschicht aus 5 cm Mineralwolle

- ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungsstreifen an Wand, Decke und Boden
- das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß ÖNORM mit der Qualitätsstufe 2
- bei Eckausbildungen eingespachtelte Glasfaser- oder Papierstreifen
- das Ausgleichen von Unebenheiten mit einer Ausgleichsschicht bis 20 mm bei Wandbekleidungen
- das Erstellen von Wänden in 2 Arbeitstakten

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Höhen über 3,2 bis 5 m:

Die Abgeltung der Erschwernisse bei Höhen über 3,2 bis 5 m ist mit einer Aufzahlung geregelt, in die auch Gerüstmehrkosten (z.B. für Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) einkalkuliert sind.

Bei Wänden mit einer Höhe über 3,2 bis 5 m wird die Aufzahlung von der Aufstandsfläche bis Oberkante dieser Wand, also die gesamte Wandhöhe und nicht nur die höher gelegenen Teilflächen, verrechnet.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt.

3.2 Öffnungen:

Öffnungen, für oder ohne Einbauten, bis 4 m² werden hohl für voll abgerechnet.

Das Ausbilden von Randausbildungen und Leibungen bis 30 cm Breite, einschließlich Kantenausbildung und etwaige Anschlussfugen an Einbauteile, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Wände:

Wände werden in ihrer größten Ansichtsfläche, d.h. ohne Abzug etwaiger Abschrägungen, bemessen.

Kommentar:

Baustellengemeinkosten können mit eigenen Positionen aus der LG 01 ausgeschrieben werden.

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

Nurglaswände sind in der LG42 beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Systeme mit Holzständer
- Zargen für Wände mit doppeltem Ständerwerk
- leitfähige Doppelböden
- Durchdringungen bei Dampfbremsen
- das Ausbilden von geraden oder geneigten Deckenschürzen aus Gipskartonplatten (einschließlich Unterkonstruktion sowie alle Anschlussarbeiten, ohne Unterschied, ob waagrechte oder senkrechte Flächen) mit einer Höhe über 100 cm
- Abtreppungen bei Deckenbekleidungen aus Gipskartonplatten
- das Ausbilden von Nischen
- das abschnittsweise Schließen der Wände und Hilfskonstruktionen (z.B. Estrichstreifen)
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM B 1600: Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen
- ÖNORM B 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
- ÖNORM B 2212: Trockenbauarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2340: Maßnahmen zur Erfüllung der Anforderungen an die Luftdichtheit der Gebäudehülle von Holz- und Holzfertighäusern
- ÖNORM B 3415: Gipsplatten und Gipsplattensysteme - Regeln für die Planung und Verarbeitung
- ÖNORM B 3410: Gipsplatten für Trockenbausysteme (Gipskartonplatten) - Arten, Anforderungen und Prüfungen
- ÖNORM B 5330-10: Türen - Teil 10: Stahlzargen für Ständerwandsysteme mit Gipsplatten
- ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz

im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen

- ÖNORM B 8115-1: *Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 1: Begriffe und Einheiten*
- ÖNORM B 8115-2: *Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 2: Anforderungen an den Schallschutz*
- ÖNORM B 8115-3: *Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 3: Raumakustik*
- ÖNORM B 8115-4: *Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 4: Maßnahmen zur Erfüllung der schalltechnischen Anforderungen*
- ÖNORM EN 520: *Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*
- ÖNORM EN 13501-1: *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten*
- *Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*
- ÖNORM EN 13501-2: *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten*
- *Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen*
- ÖNORM EN 14190: *Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*
- ÖNORM EN 14496: *Kleber auf Gipsbasis für Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung und Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*
- ÖNORM EN 14566: *Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*
- ON-Regel 23415: *Trockenestriche aus Gips*
- ÖNORM DIN 18182-1: *Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten - Teil 1: Profile aus Stahlblech*
- ÖNORM DIN 18182-2: *Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten - Teil 2: Schnellbauschrauben, Klemmern und Nägel (Entwurf)*

39JA + Gipsfaserständerwände (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Werkvertragsnorm:

Als Werkvertragsnorm ist die jeweils gültige Norm vereinbart, soweit nicht bei Ausschnitten und bei dem Ausbilden von Öffnungen anders bestimmt ist.

Höhen:

Wenn keine Höhen angegeben sind, werden die Wände mit einer Höhe bis 3,2 m, unter Beachtung etwaiger konstruktiver Zusatzmassnahmen kalkuliert. Für die Erschwernisse bei Höhen über 3,2 m wird eine Aufzahlung verrechnet.

Metallständer-Wandkonstruktion:

Wenn nicht anders angegeben sind die Metallständer Wandkonstruktionen nicht tragend und nicht umsetzbar. Der Nachweis der Standfestigkeit für die angebotene Wandkonstruktion wird erbracht, soweit sich die Wandfestigkeit nicht aus der jeweils gültigen Norm ergibt.

Abkürzung CW:

Die Abkürzung CW wird bei Metallständerwänden für C-Wandprofile verwendet. Der angeführte Wert ist die Steghöhe des Profils in mm.

Anschlüsse:

In den Einheitspreis ist ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungsstreifen an Wand, Decken und Boden gemäß gültiger Norm einkalkuliert.

Dämmung:

Wenn nicht anders angegeben ist das Einlegen einer 50 mm dicken Dämmung aus Mineralwolle in den Einheitspreisen einkalkuliert. Alle Systeme, welche ohne Hohlraumdämmung gelistet sind, dürfen auch mit Dämmstoffen der Klasse A (nicht brennbar) in beliebigen Dicken ausgeführt werden. Normalbrennbare Isolierstoffe mindestens der Klasse E (B2) laut gültiger Norm dürfen dann verwendet werden, wenn diese in gebundener Form (z.B. Plattenform von mindestens 35 kg/m³ Raumgewicht) oder in verdichteter Form (eingeblasene Flockenform mit mindestens 40 kg/m³) im Gefach vollständig gefüllt eingebracht werden.

Brandwiderstandsklasse:

Alle Gipsfaserständerwände beidseitig beplankt mit mindestens 10,0 mm dicken Platten erfüllen bereits die Brandwiderstandsklasse EI30. Der Nachweis der geforderten Brandwiderstandsklasse für die angebotene Wandkonstruktion wird vom Auftragnehmer durch einen Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle erbracht.

Schallschutz:

Der Nachweis des geforderten Schallschutzwertes für die angebotene Wandkonstruktion wird durch einen Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle erbracht.

Verarbeitung:

Für die Verarbeitung von Gipsfaserplatten gelten die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.

Oberfläche:

Das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers. In die Einheitspreise ist eine Oberfläche ohne besonderer Anforderungen gemäß gültiger Norm einkalkuliert. Angeordnete Oberflächen mit besonderen Anforderungen werden gesondert verrechnet.

Abrechnung von Ausschnitten:

Ausschnitte in Platten einschließlich dem Anarbeiten an Installations- und Einbauteile, die vor dem Aufbringen der Beplankung vorhanden sind, werden nicht gesondert verrechnet, sofern keine Auswechslungen bei der Konstruktion notwendig sind.

Arbeitsunterbrechung:

Die Arbeitsunterbrechungen für die Installationsarbeiten, nach dem Beplanken einer Seite, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Abrechnung von Öffnungen:

Für die Randausbildung von Öffnungen für Zargen, Stöcke oder Leibungen, bis zu einer Stocklichte oder Durchgangslichte von 2,5 m², wird die Wandfläche hohl für voll verrechnet. Bei Stock- oder Durchgangslichten über 2,5 m², werden die Öffnungen abgezogen, die Randausbildung der Öffnungen wird gesondert verrechnet. Das Versetzen der Stöcke oder Zargen und das Herstellen der Leibungen mit Gipsfaserplatten wird gesondert verrechnet.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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).

39JA01 + Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk (1f.Met.Stw.), beidseitig einfach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick.

39JA01A + **1f.Met.Stw.50 2 fermacell GF10 48dB**

Wand 70 mm dick (CW 50), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 48$ dB, Dämmschicht 50 mm Glaswolle mit 12,5 kg/m³.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA01B + 1f.Met.Stw.75 2 fermacell GF10 54dB

Wand 95 mm dick (CW 75), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmschicht 75 mm Glaswolle mit 12,5 kg/m³

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA01C + 1f.Met.Stw.100 2 fermacell GF10 54dB

Wand 120 mm dick (CW100), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmschicht 75 mm Glaswolle mit 12,5 kg/m³

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA01D + 1f.Met.Stw.125 2 fermacell GF10 51dB

Wand 145 mm dick (CW125), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 51$ dB, Dämmschicht 125 mm Glaswolle mit 12,5 kg/m³

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA01E + 1f.Met.Stw.150 2 fermacell GF10 53dB

Wand 170 mm dick (CW150), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 53$ dB, Dämmschicht 150 mm Glaswolle mit 12,5 kg/m³

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02 + Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk (1f.Met.Stw.), mit Brandwiderstandsklasse EI 30, beidseitig einfach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick.

39JA02A + 1f.Met.Stw.50/75 2 feramcell GF12,5 EI30 48dB 40mm

Wand 75 mm dick (CW 50/75), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 48$ dB, Dämmschicht 40 mm Glaswolle 12,5 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 3,50 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02B + 1f.Met.Stw.75/100 2 fermacell GF12,5 EI30 54dB 40mm

Wand 100 mm dick (CW 75/100), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmsschicht 40 mm Glaswolle $12,5 \text{ kg/m}^3$.

Bis zu einer Höhe von 5,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02C + 1f.Met.Stw.100/125 2fermacell GF12,5 EI30 54dB 40mm

Wand 125 mm dick (CW 100/125), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmsschicht 40 mm Glaswolle $12,5 \text{ kg/m}^3$.

Bis zu einer Höhe von 5,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02D + 1f.Met.Stw.125/150 2 fermacell GF12,5 EI30 54dB 40mm

Wand 150 mm dick (CW 125/150), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmsschicht 40 mm Glaswolle $12,5 \text{ kg/m}^3$.

Bis zu einer Höhe von 5,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02E + 1f.Met.Stw.150/175 2 fermacell GF12,5 EI30 53dB 40mm

Wand 175 mm dick (CW 150/175), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 53$ dB, Dämmsschicht 40 mm Glaswolle $12,5 \text{ kg/m}^3$.

Bis zu einer Höhe von 5,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02F + 1f.Met.Stw.75/100 2 fermacell GF12,5 EI30 54dB 60mm

Wand 100 mm dick (CW 75/100), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmsschicht 60 mm Glaswolle 15 kg/m^3 .

Bis zu einer Höhe von 5,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02G + 1f.Met.Stw.100/125 2 fermacell GF12,5 EI30 54dB 60mm

Wand 100 mm dick (CW 100/125), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmsschicht 60 mm Glaswolle 15 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 5,70 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02H + 1f.Met.Stw.125/150 2 fermacell GF12,5 EI30 51dB 60mm

Wand 150 mm dick (CW 125/150), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 51$ dB, Dämmsschicht 60 mm Glaswolle 15 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 6,90 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA02I + 1f.Met.Stw.150/175 2 fermacell GF12,5 EI30 53dB 60mm

Wand 175 mm dick (CW 150/175), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 53$ dB, Dämmsschicht 60 mm Glaswolle 15 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 6,90 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S11 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA03 + Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk (1f.Met.Stw.), mit Brandwiderstandsklasse EI 60, beidseitig einfach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick.

39JA03A + 1f.Met.Stw.50/80 2 fermacell GF12,5 EI60 48dB

Wand 80 mm dick (CW 50/80), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 48$ dB, Dämmsschicht 40 mm Steinwolle 30 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S21 von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA03B + 1f.Met.Stw.75/100 2 fermacell GF12,5 EI60 54dB

Wand 100 mm dick (CW 75/100), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmsschicht 60 mm Steinwolle 35 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 5,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S21 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA03C + 1f.Met.Stw.100/125 2 fermacell GF12,5 EI60 54dB

Wand 125 mm dick (CW 100/125), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 54$ dB, Dämmsschicht 60 mm Steinwolle 35 kg/m³.
Bis zu einer Höhe von 4,90 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S21 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA03D + 1f.Met.Stw.125/150 2 fermacell GF12,5 EI60 51dB

Wand 150 mm dick (CW 125/150), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 51$ dB, Dämmsschicht 60 mm Steinwolle 35 kg/m³.
Bis zu einer Höhe von 6,90 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S21 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA03E + 1f.Met.Stw.150/175 2 fermacell GF12,5 EI60 53dB

Wand 175 mm dick (CW 150/175), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 53$ dB, Dämmsschicht 60 mm Steinwolle 35 kg/m³.
Bis zu einer Höhe von 6,90 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S21 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA04 + Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk (1f.Met.Stw.), beidseitig doppelt beplankt mit Gipsfaserplatten.

39JA04A + 1f.Met.Stw.50/90 2 fermacell GF10 59dB

Wand 90 mm dick (CW 50/90), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 59$ dB, Dämmsschicht 50 mm Glaswolle 12,5 kg/m³.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S31 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA04B + 1f.Met.Stw.50/100 2 fermacell GF12,5 EI90 59dB

Wand 100 mm dick (CW 50/100), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, mit Brandwiderstandsklasse EI 90, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 59$ dB, Dämmschicht 50 mm Glaswolle 12,5 kg/m³. Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet. z.B. Konstruktion 1S31 von fermacell® oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA04C + 1f.Met.Stw.75/120 fermacell 1GF12,5+1GF10 EI90 62dB

Wand 120 mm dick (CW 75/120), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 + 10 mm dick, mit Brandwiderstandsklasse EI 90, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 62$ dB, Dämmschicht 60 mm Steinwolle 30 kg/m³. Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet. z.B. Konstruktion 1S31 von fermacell® oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA04D + 1f.Met.Stw.125/170 fermacell 1GF12,5+1GF10 EI90 59dB

Wand 170 mm dick (CW 125/170), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 + 10 mm dick, mit Brandwiderstandsklasse EI 90, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 59$ dB, Dämmschicht 60 mm Steinwolle 30 kg/m³. Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet. z.B. Konstruktion 1S31 von fermacell® oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA04E + 1f.Met.Stw.100/150 2 fermacell GF12,5 EI90

Wand 150 mm dick (CW 100/150, e = 417 mm), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, mit Brandwiderstandsklasse EI 90, bewehrtes Schalldämmmaß $R_w =$ _____ dB, Dämmschicht 80 mm Steinwolle 30 kg/m³. Bis zu einer Höhe von 9,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet. z.B. Konstruktion 1S31 von fermacell® oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA06 + Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk (2f.Met.Stw.), beidseitig doppelt beplankt mit Gipsfaserplatten, einschließlich Mittelbeplankung aus Gipsfaserplatten, Brandwiderstandsklasse EI 90.

39JA06A + 2f.Met.Stw.50+50/160 5 fermacell GF10 EI90 68dB

Wand 165 mm dick (CW 50+50/165), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 und 10 mm dick, Mittel Lage aus Gipsfaserplatte (GF) 10 mm dick, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 69$ dB, Dämmschicht 50 mm Mineralwolle 30 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S32-AT von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA06B + 2f.Met.Stw.75+75/210 5 fermacell GF10 EI90 74dB

Wand 210 mm dick (CW 75+75/210), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick, Mittellage aus Gipsfaserplatte (GF) 10 mm dick, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 74$ dB, Dämmschicht 60 mm Mineralwolle 30 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S32-AT von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA06C + 2f.Met.Stw.100+100/260 5 fermacell GF10 74dB

Wand 260 mm dick (CW 100+100/260), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick, Mittellage aus Gipsfaserplatte (GF) 10 mm dick, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 74$ dB, Dämmschicht 75 mm Glaswolle.

Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S32-AT von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA06D + 2f.Met.Stw.50+50/165 fermacell GF12,5+GF10 69dB

Wand 165 mm dick (CW 50+50/165), beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 und 10 mm dick, Mittellage aus Gipsfaserplatte (GF) 10 mm dick, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 69$ dB, Dämmschicht 40 mm Mineralwolle 30 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 3,00 m, Überhöhen in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S32-AT von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JA07 + Brandwand mit Stahlunterkonstruktion (1f.Met.Stw.), zulässige Belastung 50 kN/m, Stahlblech zwischen den Beplankungslagen, Brandwiderstandsklasse REI-M 90.

39JA07A + 1f.Met.Stw.150/211 fermacell REI-M90

Brandwand 210 mm dick (CW 150x1,5/211), Profilabstand 41,6 cm, beidseitig zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 15,0 mm dick und dazwischen einer Lage Stahlblech 0,50 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle 100 mm dick, Rohdichte mindestens 30 kg/m³.

z.B. Konstruktion 4S31 von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

LB-HB-022+ABK-022 Preisangaben in EUR

- 39JA08 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Ständerwände beplankt mit Gipsfaserplatten aller Art für die Randausbildung (ohne Verkleidung) von Öffnungen mit einer Stock- oder Durchgangslichte über 2,5 m².

39JA08A + Az Randausbildung Öffnung ü.2,5 Met.Stw.1f

Bei Einfachständerwänden (Met.Stw.1f).

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

39JA08B + Az Randausbildung Öffnung ü.2,5 Met.Stw.2f

Bei Doppelständerwänden (Met.Stw.2f).

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

- 39JA09 + Leibungen von Wandöffnungen aller Art mit vorhandener Randausbildung, verkleiden mit Gipsfaserplatten (GF) der selben Art wie sie bei der Wandbeplankung verwendet wurden.

39JA09A + Leibung GF b.2,5m2 25cm 1x

Leibungen von Öffnungen bis 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, einfach beplankt.

z.B. mit fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

39JA09B + Leibung GF b.2,5m2 25cm 2x

Leibungen von Öffnungen bis 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, zweifach beplankt (2x).

z.B. mit fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

39JA09C + Leibung GF ü.2,5m2 25cm 1x

Leibungen von Öffnungen über 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, einfach beplankt (1x).

z.B. mit fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

39JA09D + Leibung GF ü.2,5m2 25cm 2x

Leibungen von Öffnungen über 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, zweifach beplankt (2x).

z.B. mit fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

39JB + Ständerwände+Leichtbetonplatten (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Werkvertragsnorm:

Als Werkvertragsnorm ist die jeweils gültige Norm vereinbart, soweit nicht bei Ausschnitten und bei dem Ausbilden von Öffnungen anders bestimmt ist.

Höhen:

Wenn keine Höhen angegeben sind, werden die Wände mit einer Höhe bis 3,2 m, unter Beachtung etwaiger konstruktiver Zusatzmaßnahmen kalkuliert. Für die Erschwernisse bei Höhen über 3,2 m wird eine Aufzahlung verrechnet.

Metallständer-Wandkonstruktion:

Wenn nicht anders angegeben sind die Metallständer Wandkonstruktionen nicht tragend und nicht umsetzbar. Der Nachweis der Standfestigkeit für die angebotene Wandkonstruktion wird erbracht, soweit sich die Wandfestigkeit nicht aus der jeweils gültigen Norm ergibt.

Abkürzung CW:

Die Abkürzung CW wird bei Metallständerwänden für C-Wandprofile verwendet. Der angeführte Wert ist die Steghöhe des Profils in mm.

Anschlüsse:

In den Einheitspreis ist ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungsstreifen an Wand, Decken und Boden gemäß gültiger Norm einkalkuliert.

Dämmung:

Wenn nicht anders angegeben ist das Einlegen einer 50 mm dicken Dämmung aus Mineralwolle in den Einheitspreisen einkalkuliert. Alle Systeme, welche ohne Hohlräumdämmung gelistet sind, dürfen auch mit Dämmstoffen der Klasse A (nicht brennbar) in beliebigen Dicken ausgeführt werden. Normalbrennbare Isolierstoffe mindestens der Klasse E (B) laut gültiger Norm dürfen dann verwendet werden, wenn diese in gebundener Form (z.B. Plattenform von mindestens 35 kg/m³ Raumgewicht) oder in verdichteter Form (eingeblasene Flockenform mit mindestens 40 kg/m³) im Gefach vollständig gefüllt eingebracht werden.

Brandwiderstandsklasse:

Alle Gipsfaserständerwände beidseitig beplankt mit mindestens 12,5 mm dicken Platten erfüllen bereits die Brandwiderstandsklasse EI30. Der Nachweis der geforderten Brandwiderstandsklasse für die angebotene Wandkonstruktion wird vom Auftragnehmer durch einen Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle erbracht.

Schallschutz:

Der Nachweis des geforderten Schallschutzwertes für die angebotene Wandkonstruktion wird durch einen Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle erbracht.

Verarbeitung:

Für die Verarbeitung von Gipsfaserplatten und Leichtbetonplatten gelten die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.

Oberfläche:

Das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers. In die Einheitspreise ist eine Oberfläche ohne besonderer Anforderungen gemäß gültiger Norm einkalkuliert. Angeordnete Oberflächen mit besonderen Anforderungen werden gesondert verrechnet.

Abrechnung von Ausschnitten:

Ausschnitte in Platten einschließlich dem Anarbeiten an Installations- und Einbauteile, die vor dem Aufbringen der Beplankung vorhanden sind, werden nicht gesondert verrechnet, sofern keine Auswechslungen bei der Konstruktion notwendig sind.

Arbeitsunterbrechung:

Die Arbeitsunterbrechungen für die Installationsarbeiten, nach dem Beplanken einer Seite, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Abrechnung von Öffnungen:

Für die Randausbildung von Öffnungen für Zargen, Stöcke oder Leibungen, bis zu einer Stocklichte oder Durchgangslichte von 2,5 m², wird die Wandfläche hohl für voll verrechnet. Bei Stock- oder Durchgangslichten über 2,5 m², werden die Öffnungen abgezogen, die Randausbildung der Öffnungen wird gesondert verrechnet. Das Versetzen der Stöcke oder Zargen und das Herstellen der Leibungen mit Gipsfaserplatten wird gesondert verrechnet.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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).

- 39JB01 + Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk (1f.Met.Stw.), mit Brandwiderstandsklasse EI 30, beidseitig einfach beplankt mit zementgebundenen Leichtbetonplatten (LBP) 12,5 mm dick.

39JB01A + 1f.Met.Stw.75/100 2fermacell LBP EI30 49dB

Wand 100 mm dick (CW 75/100), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 49$ dB, Dämmschicht 40 mm Glaswolle 16 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen werden in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S14 H2O von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JB01B + 1f.Met.Stw.100/125 2 fermacell LBP EI30 49dB

Wand 125 mm dick (CW 100/125), bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 49$ dB, Dämmschicht 40 mm Glaswolle 16 kg/m³.

Bis zu einer Höhe von 4,20 m, Überhöhen werden in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S14 H2O von fermacell® oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JB02 + Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk (1f.Met.Stw.), mit Brandwiderstandsklasse EI 30, beidseitig einfach beplankt, asymmetrisch, mit zementgebundenen Leichtbetonplatten (LBP) 12,5 mm und Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, ohne Dämmschicht.

39JB02A + 1f.Met.Stw.75/100 H2O fermacell LBP+GF12,5 EI30

Wand 100 mm dick (CW 75/100), bewertetes Schalldämmmaß Rw = _____ dB.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen werden in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S15 H2O von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JB02B + 1f.Met.Stw.100/125 H2O fermacell LBP+GF12,5 EI30

Wand 125 mm dick (CW 100/125), ohne Dämmsschicht, bewertetes Schalldämmmaß Rw = _____ dB.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m, Überhöhen werden in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S15 H2O von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JB03** + Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk (1f.Met.Stw.), mit Brandwiderstandsklasse EI 120, beidseitig doppelt beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick und zementgebundenen Leichtbetonplatten (LBP) 12,5 mm dick.

39JB03A + 1f.Met.Stw.75/125 fermacell 2GF12,5 2LBP EI120 60dB

Wand 125 mm dick (CW 75/125), bewertetes Schalldämmmaß Rw = 60 dB, Dämmsschicht 60 mm Steinwolle 25 kg/m³.
Bis zu einer Höhe von 3,00 m, Überhöhen werden in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S41 H2O von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JB03B + 1f.Met.Stw.100/150 fermacell 2GF12,5+2LBP EI120 60dB

Wand 150 mm dick (CW 100/150), bewertetes Schalldämmmaß Rw = 60 dB, Dämmsschicht 60 mm Steinwolle 25 kg/m³.
Bis zu einer Höhe von 3,00 m, Überhöhen werden in eigener Position abgerechnet.

z.B. Konstruktion 1S41 H2O von fermacell® oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC + Wandkonstruktionen, Beplankungen (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Werkvertragsnorm:

Als Werkvertragsnorm ist die jeweils gültige Norm vereinbart, soweit nicht bei Ausschnitten und bei dem Ausbilden von Öffnungen anders bestimmt ist.

Höhen:

Wenn keine Höhen angegeben sind, sind die Wände mit einer Höhe bis 3,2 m, unter Beachtung etwaiger konstruktiver Zusatzmassnahmen kalkuliert. Für die Erschwernisse bei Höhen über 3,2 m wird eine Aufzahlung verrechnet.

Metallständer-Wandkonstruktion:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Metallständer-Wandkonstruktionen nicht tragend und nicht umsetzbar und entsprechen in der Ausführung der jeweils gültigen Norm. Der Nachweis der Standfestigkeit für die Wandkonstruktionen wird vom Auftragnehmer erbracht, soweit sich die Standfestigkeit nicht aus der jeweils gültigen Norm ergibt.

Abkürzung CW:

Die Abkürzung CW wird bei Metallständerwänden für C-Wandprofile verwendet. Der angeführte Wert ist die Steghöhe des Profils in mm.

Anschlüsse:

Im Einheitspreis der Wandkonstruktionen ist ein starrer Anschluss mit Dichtungsstreifen an Wand, Decken und Boden einkalkuliert.

Verarbeitung:

Bei der Verarbeitung gelten die entsprechenden gültigen Normen und danach die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.

Oberfläche:

Das Verspachteln von Plattenstößen bei Gipsbauplatten und Befestigungsmittel erfolgt gemäß der gültigen Norm oder den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers. Im Einheitspreis ist eine Oberfläche ohne besondere Anforderungen gemäß gültigen Norm einkalkuliert. Angeordnete Oberflächen mit besonderen Anforderungen werden gesondert verrechnet.

Abrechnung von Ausschnitten:

Ausschnitte in Platten einschließlich dem Anarbeiten an Installations- und Einbauteile, die vor dem Aufbringen der Beplankung vorhanden sind, werden nicht gesondert verrechnet, sofern keine Auswechslungen bei der Konstruktion notwendig sind.

Arbeitsunterbrechung:

Die Arbeitsunterbrechungen für die Installationsarbeiten nach dem Beplanken einer Seite, sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Abrechnung von Öffnungen:

Die Randausbildung von Öffnungen für Zargen, Stöcke oder Leibungen bis zu einer Stocklichte oder Durchgangslichte von 2,5 m² wird nicht gesondert verrechnet, dafür wird die Öffnung nicht abgezogen. Bei Stock- oder Durchgangslichten über 2,5 m² werden die Öffnungen abgezogen, die Randausbildung der Öffnungen wird gesondert verrechnet. Das Versetzen der Stöcke, Zargen und das Ausbilden der Leibungen mit Platten wird gesondert verrechnet.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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).

- 39JC01 + Unterkonstruktion der Montagewand. Aufbau und Abstände geeignet für die Beplankung mit Gipsfaserplatten.

39JC01A + Unterkonstruktion Stahl verzinkt 0,6/50

Aus verzinkten C- und U-Stahlblechprofilen, Blechdicke 0,6 mm. Profilbreite CW 50 mm für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC01B + Unterkonstruktion Stahl verzinkt 0,6/75

Aus verzinkten C- und U-Stahlblechprofilen, Blechdicke 0,6 mm. Profilbreite CW 75 mm für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC01C + Unterkonstruktion Stahl verzinkt 0,6/100

Aus verzinkten C- und U-Stahlblechprofilen, Blechdicke 0,6 mm. Profilbreite CW 100 mm für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC01D + Unterkonstruktion Stahl verzinkt 0,6/125

Aus verzinkten C- und U-Stahlblechprofilen, Blechdicke 0,6 mm. Profilbreite CW 125 mm für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC01E + Unterkonstruktion Stahl 2-f.50+50

Doppeltes Ständerwerk aus verzinktem C- und U-Stahlprofilen, Blechdicke 0,6 mm, beide Profilbreite CW 50 mm für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC01F + Unterkonstruktion Stahl 2-f.75+75

Doppeltes Ständerwerk aus verzinktem C- und U-Stahlprofilen, Blechdicke 0,6 mm, beide Profilbreite CW 75 mm für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC02 + Drempelwand-Unterkonstruktion für eine Beplankung mit Gipsfaserplatten im Bereich der Sparrenschräge, abgerechnet wird die beplankten senkrechten Flächen.

39JC02A + Drempelwand Blechprofil 75mm b.1,5m

Mit verzinkten Blechprofilen, CW 75 mm, Höhe bis 1,5 m für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC02B + Drempelwand Blechprofil 75mm ü.1,5-2m

Mit verzinkten Blechprofilen, CW 75 mm, Höhe über 1,5 bis 2,0 m für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

**39JC03 + Dämmstoff aus Mineralwolle nach Wahl des Auftragnehmers, zwischen der Unterkonstruktion
vollflächig und abgleitsicher verlegt. Abgerechnet je Lage.**

39JC03A + Mineralwolle 50mm dick

für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03B + Mineralwolle 60mm dick

für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03C + Mineralwolle 75mm dick

für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03D + Mineralwolle 80mm dick

für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03E + Mineralwolle 100mm dick

für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03F + Mineralwolle 120mm dick

für FERMACELL-SYSTEME.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03G + Mineralwolle 140mm dick

für FERMACELL-SYSTEME.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03H + Mineralwolle alukaschiert 60mm

Alufolienkaschiert, 60 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC03I + Mineralwolle alukaschiert 100mm

Alufolienkaschiert, 100 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04 + Dämmstoff aus Steinwolle nach Wahl des Auftragnehmers vollflächig und abgleitsicher verlegt.
Schmelztemperatur größer als 1000 C. Abgerechnet je Lage.

39JC04A + Steinwolle 30kg 50mm (FMC)

Mindestrohdichte 30 kg/m³, 50 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04B + Steinwolle 30kg 60mm (FMC)

Mindestrohdichte 30 kg/m³, 60 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04C + Steinwolle 30kg 80mm (FMC)

Mindestrohdichte 30 kg/m³, 80 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04D + Steinwolle 30kg 100mm (FMC)

Mindestrohdichte 30 kg/m³, 100 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04E + Steinwolle 30kg 140mm (FMC)

Mindestrohdichte 30 kg/m³, 140 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04F + Steinwolle 40kg 50mm (FMC)

Mindestrohdichte 40 kg/m³, 50 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04G + Steinwolle 40kg 60mm (FMC)

Mindestrohdichte 40 kg/m³, 60 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04H + Steinwolle 40kg 80mm (FMC)

Mindestrohdichte 40 kg/m³, 80 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04I + Steinwolle 50kg 50mm (FMC)

Mindestrohdichte 50 kg/m³, 50 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04J + Steinwolle 50kg 60mm (FMC)

Mindestrohdichte 50 kg/m³, 60 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04K + Steinwolle 50kg 80mm (FMC)

Mindestrohdichte 50 kg/m³, 80 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04L + Steinwolle 90kg 80mm (FMC)

Mindestrohdichte 90 kg/m³, 80 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC04M + Steinwolle 100kg 50mm (FMC)

Mindestrohdichte 100 kg/m³, 50 mm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC05 + Beplankung der Unterkonstruktion mit Gipsfaserplatten (GF), auch als Feuerschutzplatten, einseitig oder beidseitig. Abgerechnet je Seite und Lage.

39JC05A + Beplankung GF 10mm dick

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC05B + Beplankung GF 12,5mm dick

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC05C + Beplankung GF 15mm dick

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC05D + Beplankung GF 18mm dick

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC06 + Beplankung der Unterkonstruktion mit bewehrter Leichtbetonplatte (LBP), auch als Feuerschutzplatte oder als Nassraumplatte, einseitig oder beidseitig. Abgerechnet je Seite und Lage.

39JC06A + Beplankung LBP 12,5mm dick

z.B. FERMACELL POWERPANEL H2O oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JC07 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Ständerwände beplankt mit Gipsfaserplatten, für die Erstellung der Randausbildung (ohne Verkleidung) von Öffnungen mit einer Stock- oder Durchgangslichte über 2,5 m².

39JC07A + Az Randausbildung Öffnung ü.2,5 Stw.1-f

Bei Einfachständerwänden (Stw.1-f) für FERMACELL-SYSTEME.

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

39JC07B + Az Randausbildung Öffnung ü.2,5 Stw.2-f

Bei Doppelständerwänden (Stw.2-f) für FERMACELL-SYSTEME.

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

39JC08 + Herstellen von Leibungen für Wandöffnungen aller Art mit vorhandener Randausbildung, verkleiden mit Gipsfaserplatten (GF) derselben Art wie sie bei der Wandbeplankung verwendet wurden.

39JC08A + Leibung GF b.2,5m2 b.25cm b.15mm

Leibungen von Öffnungen bis 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, Beplankung bis 15 mm Dicke.

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

39JC08B + Leibung GF b.2,5m2 b.25cm v.15-30mm

Leibungen von Öffnungen bis 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, Beplankung von 15 bis 30 mm Dicke.

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

39JC08C + Leibung GF ü.2,5m2 b.25cm b.15mm

Leibungen von Öffnungen über 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, Beplankung bis 15 mm Dicke.

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

39JC08D + Leibung GF ü.2,5m2 b.25cm v.15-30mm

Leibungen von Öffnungen über 2,5 m² Stock- oder Durchgangslichte, Tiefe bis 25 cm, Beplankung von 15 bis 30 mm Dicke.

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

39JD + Wandverkleidungen (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Werkvertragsnorm:

Als Werkvertragsnorm ist die jeweils gültige Norm vereinbart, soweit nicht bei Ausschnitten und bei dem Ausbilden von Öffnungen anders bestimmt ist.

Höhen:

Wenn keine Höhen angegeben sind, sind die Wände mit einer Höhe bis 3,2 m, unter Beachtung etwaiger konstruktiver Zusatzmaßnahmen, kalkuliert. Für die Erschwernisse bei Höhen über 3,2 m wird eine Aufzahlung verrechnet.

Abkürzung CW:

Die Abkürzung CW wird bei Metallständerwänden für C-Wandprofile verwendet. Der angeführte Wert ist die Steghöhe des Profils in mm.

Freistehende Vorsatzschalen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Metallständer-Wandkonstruktionen nicht tragend und nicht umsetzbar und entsprechen in der Ausführung der jeweils gültigen Norm. Der Nachweis der Standfestigkeit für die Wandkonstruktionen wird vom Auftragnehmer erbracht, soweit die Standfestigkeit sich nicht aus der jeweils gültigen Norm ergibt.

Anschlüsse:

Im Einheitspreis ist ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungsstreifen an Wand, Decken und Boden gemäß gültiger Norm einkalkuliert.

Verarbeitung:

Für die Verarbeitung gelten die entsprechenden gültigen Normen und danach die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.

Oberfläche:

Das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß der jeweils gültigen Norm oder den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers. Im Einheitspreis ist eine Oberfläche ohne besondere Anforderungen gemäß gültiger Norm einkalkuliert. Angeordnete Oberflächen mit besonderen Anforderungen werden gesondert verrechnet.

Abrechnung von Ausschnitten:

Ausschnitte in Platten einschließlich dem Anarbeiten an Installations- und Einbauteile, die vor dem Aufbringen der Beplankung vorhanden sind, werden nicht gesondert verrechnet, sofern keine Auswechslungen bei der Konstruktion notwendig sind.

Arbeitsunterbrechung:

Die Arbeitsunterbrechung für die Installationsarbeiten nach dem Beplanken einer Seite sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Abrechnung von Öffnungen:

Die Randausbildung von Öffnungen für Zargen, Stöcke oder Leibungen bis zu einer Stocklichte oder Durchgangslichte von 2,5 m², wird nicht gesondert verrechnet, dafür wird die Öffnung nicht abgezogen. Bei Stock- oder Durchgangslichten über 2,5 m² werden die Öffnungen abgezogen, die Randausbildung der Öffnungen wird gesondert verrechnet. Das Versetzen der Stöcke, Zargen und das Ausbilden der Leibungen mit Platten wird gesondert verrechnet.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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).

39JD01 + Vorsatzschale mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen, mit Schwingbügeln befestigt, mit Mineralwolleddämmsschicht 50 mm dick, beplankt mit Gipsfaserplatten (GF).

39JD01A + Vorsatzschale GF10mm+50Mw

z.B. fermacell® WANDVERKLEIDUNG oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD01B + Vorsatzschale GF12,5mm+50Mw

z.B. fermacell® WANDVERKLEIDUNG oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD01C + Vorsatzschale GF15mm+50Mw

z.B. fermacell® WANDVERKLEIDUNG oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD01D + Vorsatzschale GF18mm+50Mw

z.B. fermacell® WANDVERKLEIDUNG oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD01E + Vorsatzschale GF12,5+10mm+50Mw

z.B. fermacell® WANDVERKLEIDUNG oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02 + Wandverkleidungen/Schachtwand freistehend (Frei.Vors-Sch.), zur Erzielung eines besseren Schallschutzes, mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen, einseitig beplankt mit Gipsfaserplatten, auch als Feuerschutzplatten mit oder ohne Brandschutz EI 30 bis EI 90.

39JD02A + Freist.Vors-Sch.CW50 GF10

CW 50 mm, einfach beplankt mit 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Dämmschicht aus Glaswolle 50 mm, 12 kg/m³ mit Strömungswiderstand >5 und <40 kN s/m², bewertetes Schalldämmmaß Rw = 35 dB.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S01 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02B + Freist.Vors-Sch.CW75 GF12,5

CW 75 mm, einfach beplankt mit 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Dämmschicht aus Glaswolle 50 mm, 12 kg/m³ mit Strömungswiderstand >5 und <40 kN s/m², bewertetes Schalldämmmaß Rw = 35 dB.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S01 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02C + Freist.Vors-Sch.CW100 GF12,5

CW 100 mm, einfach beplankt mit 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Dämmschicht aus Glaswolle 50 mm, 12,5 kg/m³ mit Strömungswiderstand >5 und <40 kN s/m², bewertetes Schalldämmmaß Rw = 35 dB.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S01 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02D + Freist.Vors.-Sch.CW50 GF18 EI30

CW 50 mm, einfach beplankt mit 18 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Dämmschicht aus Glaswolle 50 mm, 12,5 kg/m³, mit Strömungswiderstand >5 und <40 kN s/m², bewertetes Schalldämmmaß R_w = _____ dB.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S11 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02E + Freist.Vors-Sch.CW75 GF18 EI30

CW 75 mm, einfach beplankt mit 18 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Dämmschicht aus Glaswolle 50 mm, 12 kg/m³, mit Strömungswiderstand >5 und < 40 kN s/m², bewertetes Schalldämmmaß R_w = _____ dB.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S11 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02F + Freist.Vors-Sch.CW50 GF12,5+GF10 EI30

CW 50 mm, doppelt beplankt mit je einer Lage 12,5 mm und 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), ohne Dämmstoff bzw. mind. A1, bewertetes Schalldämmmaß R_w = 38 dB.
Bis zu einer Höhe von 3,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S12 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02G + Schachtw.CW75 GF12,5+GF10 EI30

CW 75 mm, zweifach beplankt mit 1 x 12,5 mm und 1 x 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), ohne Dämmstoff, Brandwiderstandsklasse EI 30, Klassifizierung von beiden Seiten, bewertetes Schalldämmmaß R_w = 22 dB.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S12 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02H + Schachtw.CW100 GF12,5+GF10 EI30

CW 100 mm, doppelt beplankt mit je einer Lage 12,5 mm und 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), ohne Dämmschicht bzw. mind. A1, Seitenbewertetes Schalldämmmaß R_w = 38 dB.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S12 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02I + Schachtw.CW75 2xGF15 EI60

CW 75 mm, doppelt beplankt mit je einer Lage 15 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Dämmschicht aus Steinwolle 70 mm, 40 kg/m³ mit Strömungswiderstand >5 und < 40 kN s/m², bewertetes Schalldämmmaß R_w = 38 dB.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S21 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02J + Schachtw.CW100 2xGF15 EI60

CW 100 mm, doppelt beplankt mit je einer Lage 15 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Dämmschicht aus Steinwolle 70 mm, 40 kg/m³ mit Strömungswiderstand >5 und < 40 kN s/m², bewertetes Schalldämmmaß R_w = 38 dB.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S21 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02K + Schachtw.CW50 2xGF15 EI60

CW 50 mm, doppelt beplankt mit 15 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) der Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse EI 60, Klassifizierung von beiden Seiten, ohne Dämmstoff, bzw. mind. A1, bewertetes Schalldämmmaß R_w = 38 dB.
Bis zu einer Höhe von 3,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S31 A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02L + Schachtw.CW75 2xGF15 EI60 A1

CW 75 mm, doppelt beplankt mit 15 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) der Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse EI 60, Klassifizierung von beiden Seiten, ohne Dämmstoff, bzw. mind. A1, bewertetes Schalldämmmaß R_w = 38 dB.
Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S31 A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02M + Schachtw.CW100 2xGF15 EI60 A1

CW 100 mm, doppelt beplankt mit 15 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) der Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse EI 60, Klassifizierung von beiden Seiten, ohne Dämmstoff., bzw. mind. A1, bewertetes Schalldämmmaß $Rw = 38$ dB. Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S31 A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02N + Schachtw.CW50 3xGF12,5 EI90

CW 50 mm, dreifach beplankt mit 3 x 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) der Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse EI 90, Klassifizierung von beiden Seiten, ohne Dämmstoff, bzw. mind. A1, bewertetes Schalldämmmaß $Rw = 40$ dB. Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S31 A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02O + Schachtw.CW75 3xGF12,5 EI90

CW 75 mm, dreifach beplankt mit 3 x 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) der Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse EI 90, Klassifizierung von beiden Seiten, ohne Dämmstoff, bzw. mind. A1, bewertetes Schalldämmmaß $Rw = 40$ dB. Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S31 A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD02P + Schachtw.CW100 3xGF12,5 EI90

CW 100 mm, dreifach beplankt mit 3 x 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) der Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse EI 90, Klassifizierung von beiden Seiten, ohne Dämmstoff. bzw. mind. A1, bewertetes Schalldämmmaß $Rw = 40$ dB. Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3S31 A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD03 + Wandverkleidungen/Schachtwand freistehend (Frei.-Vors-Sch.), zur Erzielung eines besseren Schallschutzes, mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen, mit Dämmsschicht aus Mineralwolle, einseitig beplankt mit zementgebundenen Leichtbetonplatten (LBP), mit Brandschutz EI 30.

39JD03A + Freist.Vors-Sch.CW75 2xLBP12,5 EI30

CW 75 mm, zweifach beplankt mit 12,5 mm dicken zementgebundenen Leichtbetonplatten (LBP), Dämmstoff Steinwolle 60 mm dick, Rohdichte 30 kg/m³, Brandwiderstandsklasse EI 30, Klassifizierung von beiden Seiten, bewertetes Schalldämmmaß $Rw = 21$ dB.

Bis zu einer Höhe von 4,00 m.

z.B. SYSTEM FERMACELL 3 S 11 H2O oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JD06 + Dampfbremse nach bauphysikalischen Anforderungen und nach Herstellerrichtlinien verarbeitet.

39JD06A + Dampfbremse m.variablen SD-Wert

SD-Wert:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE + Deckenverkleidung, abgehängte Decke (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Werkvertragsnorm:

Als Werkvertragsnorm ist die jeweils gültige Norm vereinbart, soweit nicht bei Ausschnitten und bei dem Ausbilden von Öffnungen anders bestimmt ist.

Deckenanschlüsse:

Randausbildungen von Verkleidungen der Deckenuntersichten oder abgehängten Decken mit Gipsbauplatten werden entsprechend den Anforderungen der Oberfläche des flankierenden Bauteils (Wand) dicht ausgeführt.

Anschlüsse:

Im Einheitspreis ist ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungsstreifen an Wand, Decken und Boden gemäß gültiger Norm einkalkuliert.

Verarbeitung:

Bei der Verarbeitung gelten die entsprechenden gültigen Normen und danach die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.

Oberfläche:

Das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß der jeweils gültigen Norm oder den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers. Im Einheitspreis ist eine Oberfläche ohne besondere Anforderungen gemäß gültiger Norm einkalkuliert. Angeordnete Oberflächen mit besonderen Anforderungen werden gesondert verrechnet.

Gerüstung:

Gerüstung bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m² ist im Einheitspreis einkalkuliert. Die Arbeitshöhe wird gemessen ab Fußbodenoberkante bis Unterkante jenes Deckenteiles, an dem die Unterkonstruktion (Abhängung) befestigt wird. Wenn nicht anders angegeben, sind bei Positionen Aufstandsflächen bis zu einer Neigung (Verhältnis von Höhe zu waagrechter Projektion) von 5 Prozent einkalkuliert.

Waagrecht, lotrecht, schräg:

Projektgemäße Abweichungen von der Waagrechten oder Lotrechten bis 5 Prozent gelten als waagrecht oder lotrecht, über 5 Prozent als schräg. Der Prozentsatz wird aus dem Verhältnis der zueinander rechtwinkeligen Seiten (Tangens) gebildet. Schrägen werden in der tatsächlichen Fläche abgerechnet. Lotrechte Deckenflächen (Stufenblenden) werden mit dem Ausmaß der Deckenflächen zugerechnet zuzüglich einer Aufzahlung.

Unterkonstruktion von Verkleidungen:

Die Unterkonstruktion der Verkleidungen von waagrechten Deckenuntersichten, schrägen Wand- oder Deckenflächen oder senkrechten Flächen wird mit Stahlblechprofilen und mit bis 10 cm

verstellbaren Befestigungsbügel direkt an den tragenden Untergrund montiert. Im Einheitspreis der Unterkonstruktion ist die fluchtgerechte Montage, waagrecht, geneigt oder senkrecht, mit bis 10 cm Abstand des Montageuntergrundes zur Innenfläche der Beplankung, einkalkuliert. Ausführungen mit Holzlatten statt Stahlblechprofilen werden mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Setzbolzenmontage:

Wenn nicht anders angegeben wird eine Setzbolzenmontage nicht angewendet.

Abhängehöhe:

Die Abhängehöhe bis 50 cm ist im Einheitspreis einkalkuliert. Die Abhängehöhe wird gemessen ab Unterkante tragender Decke bis Unterkante fertiger abgehängter Decke.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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).

- 39JE01 + Abgehängte Brandschutzdecken (Deckenunters.) aus Gipsfaserplatten montiert auf Metallunterkonstruktion.
- 39JE01A** + **Deckenunders.2xGF10 EI30 v.u.**
Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick, Metallunterkonstruktion aus CD 60/27, Abhängehöhe \geq [] mm, Brandbeanspruchung von unten (v.u.), Brandwiderstandsklasse EI 30.
z.B. FERMACELL 2S11 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JE01B** + **Deckenunders.Frei gesp.2xGF10 EI30 v.u.**
Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick, Metallunterkonstruktion aus CD 60/27 mit Weitspannträger aus U/A-75-20-2 mm, Abhängehöhe freitragend, Brandbeanspruchung von unten (v.u.), Brandwiderstandsklasse EI 30.
z.B. FERMACELL 2ST11 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JE01C** + **Deckenunders.2xGF10+Dä40 EI60 v.o.**
Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick, Metallunterkonstruktion aus CD 60/27, Abhängehöhe \leq 1700 mm, Steinwolle (Dä) 40 mm dick, Rohdichte $> 30 \text{ kg/m}^3$, Brandbeanspruchung von oben (v.o.), Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. FERMACELL 2S21-AT oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE01E + Deckenunters.2xGF15 EI60 v.u.

Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 15 mm dick, mit Brandverhaltensklasse A1, Metallunterkonstruktion aus CD 60, Abhängenhöhe beliebig, Brandbeanspruchung von unten (v.u.), Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. FERMACELL 2S21/A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE01F + Deckenunters.GF15+2xGF12,5 EI90

Dreifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 15 mm + 2 12,5 mm dick mit Brandverhaltensklasse A1, Metallunterkonstruktion aus CD 60, Abhängenhöhe beliebig, Brandbeanspruchung von unten (v.u.), Brandwiderstandsklasse EI 90.

z.B. FERMACELL 2S31/A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE01G + Deckenunters.2xGF10 Holz-UK EI30 v.u

Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 10 mm dick, Brandverhaltensklasse A1 mit Holzunterkonstruktion (Holz-UK) 40/60 + 48/24, Konstruktionshöhe 85 mm, Brandbeanspruchung von unten (v.u.), Brandwiderstandsklasse EI 30.

z.B. FERMACELL 2H11-AT oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE01H + Deckenunters.2xGF15 Holz-UK EI60 v.u.

Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 15 mm dick, Brandverhaltensklasse A1 mit Holzunterkonstruktion (Holz-UK) 40/60 + 48/24, Konstruktionshöhe 85 mm, Brandbeanspruchung von unten (v.u.), Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. FERMACELL 2H21 A1-AT oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE02 + Verkleidungen von Deckenkonstruktionen mit zementgebundenen Leichtbetonplatten in Verbindung mit Gipsfaserplatten, Unterdecken mit Metallunterkonstruktion.

39JE02A + Deckenunters.LBP12,5+GF12,5 EI30 v.u.

Zweifach beplankt mit Leichtbetonplatten (LBP) 12,5 mm und Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, mit Metallunterkonstruktion aus CD 60/27, Dämmstoff Steinwolle 40 mm und 25 kg/m³,

Abhängelänge beliebig, Brandbeanspruchung von unten (v.u.), Brandwiderstandsklasse EI 30.
z.B. FERMACELL 2S12-H2O oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE03 + Verkleidung von schrägen Wand- oder Deckenflächen, mit Gipsfaserplatten, auch als Feuerschutzplatten, einschließlich Unterkonstruktion.

39JE03A + **Schräge Fläche GF12,5+Dä100 REI30**

Dach mit notwendiger oberer Beplankung, einfach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick und einer Dämmung (Dä) aus Glaswolle 100 mm dick, Rohdichte 11 kg/m³, Brandwiderstandsklasse REI 30.

z.B. FERMACELL 2HD11 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE03B + **Schräge Fläche 2xGF12,5 REI60**

Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, Dämmstoff (Dä) Glaswolle Rohdichte 11 kg/m³ mind. 100 mm dick, Brandwiderstandsklasse REI 60.

z.B. FERMACELL 2HD21 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE03C + **Schräge Fläche 3xGF12,5 REI90**

Einfach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, Glaswolle 100 mm dick, Rohdichte > 11 kg/m³, Brandwiderstandsklasse REI 90.

z.B. FERMACELL 2HD34 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE03L + **Schräge Fläche 2xGF12,5+Dä240 REI90**

Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, mit Stahlunterkonstruktion aus CD 60/27, Steinwolle 160 + 80 mm dick, Rohdichte > 30 kg/m³, Brandwiderstandsklasse REI 90.

z.B. FERMACELL 2HD35-AT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE05 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Verkleidungen von Deckenuntersichten, schrägen Wand- oder Deckenflächen und senkrechten Flächen mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art.

39JE05A + Az Unterkonstruktion m.Holzlatten

Für eine Unterkonstruktion mit Holzlatten statt Stahlblechprofilen, abgerechnet die verkleidete Fläche, für FERMACELL-SYSTEME.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE05B + Az Verkl.Deck.GF Stiegenhaus

Für die Erschwernis bei Arbeiten im Stiegenhaus für FERMACELL-SYSTEME.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JE08 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Gipsfaserplattendecken aller Art, für das Ausbilden von geraden oder geneigten Deckenschürzen und/oder Abtreppungen einschließlich Unterkonstruktion sowie aller Anschlussarbeiten mit Gipsfaserplatten ohne Unterschied der Art, und ohne Unterschied ob waagrechte oder senkrechte Flächen.**

39JE08A + Az GF Deckenschürze b.20cm

Für eine Deckenschürze aus Gipsfaserplatten (GF) mit einer Höhe bis 20 cm für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

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

39JE08B + Az GF Deckenschürze ü.20-50cm

Für eine Deckenschürze aus Gipsfaserplatten (GF) mit einer Höhe über 20 bis 50 cm für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

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

39JE08C + Az GF Deckenschürze ü.50-100cm

Für eine Deckenschürze aus Gipsfaserplatten (GF) mit einer Höhe über 50 bis 100 cm für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

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

39JE08D + Az GF Deckenschürze ü.100cm

Für eine Deckenschürze aus Gipsfaserplatten (GF) mit einer Höhe über 100 cm für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

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

39JE08F + Az GF Abtreppungen

Für Abtreppungen aus Gipsfaserplatten (GF) für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

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

- 39JE10 + Einlegen einer Dämmung in die abgehängte Decke oder Deckenverkleidung.
- 39JE10A + Decke Dämmung Mineralwolle 5 cm**
Aus Mineralwolle, 5 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 39JE10B + Decke Dämmung Mineralwolle 6 cm**
Aus Mineralwolle, 6 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 39JE10C + Decke Dämmung Mineralwolle 8 cm**
Aus Mineralwolle, 8 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 39JE10D + Decke Dämmung Mineralwolle 10 cm**
Aus Mineralwolle, 10 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 39JE10E + Decke Dämmung Mineralwolle+Vlies 2cm**
Aus Mineralwolle mit Vlies kaschiert, 2 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 39JE11 + Wärmedämmung von Dachschrägen und Decken mit Steinwolle, Produktart MW-W,
durchgehend hydrophobiert, Brennbarkeitsklasse A, abrutschsicher geklemmt zwischen Sparren,
Trämen, Zangen oder Latten. Abrechnung je Lage.
- 39JE11A + Decke Dämmung Steinwolle12cm**
12 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE11B + Decke Dämmung Steinwolle14cm

14 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE11C + Decke Dämmung Steinwolle16cm

16 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE11D + Decke Dämmung Steinwolle18cm

18 cm dick, für FERMACELL-SYSTEME.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE13 + Aufzahlung (Az) für zusätzliche Tragkonstruktion zur Überbrückung erhöhter Spannweiten.

39JE13A + Az zusätzliche Tragkonstruktion

Tragkonstruktion zur Überbrückung erhöhter Spannweiten infolge eines hohen Haustechnikinstallationsgrades im Deckenhohlraum, Rohdecke geeignet für die Befestigung der Abhänger.
Abgerechnet nach Stück Tragkonstruktion, Spannweite bis 2,0 m.

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

39JE14 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen abgehängte Gipsfaserdecken.

39JE14A + Az Abhängenhöhe 50-80cm (FMC)

Für eine Abhängenhöhe über 50 bis 80 cm für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE14B + Az Abhängenhöhe 80-100cm (FMC)

Für eine Abhängenhöhe über 80 bis 100 cm für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE14C + Az Abgh. Decke Sturmsicher (FMC)

Für das Ausbilden für eine Windgeschwindigkeit lt. ÖNORM (sturmsicher) für FERMACELL-DECKENSYSTEME.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JE16 + Aufzahlung (Az) auf die Position Gipsfaserdecken für die Herstellung von Wandanschlüssen.

39JE16A + **Az Wandanschluss Stufenwinkel (FMC)**

Als Schattenfuge mit Stufenwinkel.

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

39JE16B + **Az Wandanschluss Winkelprofil (FMC)**

Als sichtbaren Wandanschluss mit Winkelprofil.

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

39JE16C + **Az Wandanschluss offene Fuge**

Als offene Fuge bis 20 mm breit.

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

39JE17 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen abgehängte Gipsfaserdecken für Revisionsöffnungen im Zuge der Montage hergestellt.

39JE17A + **Az Revisionsöffnung GF abklappbar 30/30**

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art, Größe 30/30 cm.

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

39JE17B + **Az Revisionsöffnung GF abklappbar 40/40**

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art, Größe 40/40 cm.

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

39JE17C + **Az Revisionsöffnung GF abklappbar 50/50**

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art, Größe 50/50 cm.

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

39JE17D + **Az Revisionsöffnung GF abklappbar 60/60**

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art, Größe 60/60 cm.

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

39JE17E + Az Revisionsöffnung GF aushebbar 30/30

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art aushebbar, mit umlaufenden, zweigeteilten Winkelprofilen von der Unterseite als Haarfuge sichtbar ausgeführt, Größe 30/30 cm.

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

39JE17F + Az Revisionsöffnung GF aushebbar 40/40

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art aushebbar, mit umlaufenden, zweigeteilten Winkelprofilen von der Unterseite als Haarfuge sichtbar ausgeführt, Größe 40/40 cm.

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

39JE17G + Az Revisionsöffnung GF aushebbar 50/50

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art aushebbar, mit umlaufenden, zweigeteilten Winkelprofilen von der Unterseite als Haarfuge sichtbar ausgeführt, Größe 40/40 cm.

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

39JE17H + Az Revisionsöffnung GF aushebbar 60/60

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art aushebbar, mit umlaufenden, zweigeteilten Winkelprofilen von der Unterseite als Haarfuge sichtbar ausgeführt, Größe 60/60 cm.

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

39JE18 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen abgehängte Gipsfaserdecken für den Einbau von systemgerechten Einbauleuchten im Zuge der Deckenmontage, vom Auftraggeber beigestellt, ohne Unterschied der Einzelgröße einschließlich der Absturzsicherung.

39JE18A + Az Einbauleuchte GF

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art.

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

39JE19 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen abgehängte Gipsfaserdecke für den Einbau von Be- oder Entlüftungselementen, vom Auftraggeber beigestellt, ohne Unterschied der Einzelgröße.

39JE19A + Az Lüftung GF

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art.

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

39JE20 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen abgehängte Gipsfaserdecken für Ausschnitte, einschließlich etwaiger Auswechslungen in der Deckenkonstruktionen, Größe bis 0,1 m2.

39JE20A + Az Deckenausschnitt 0,1 GF

Bei abgehängten Decken mit Gipsfaserplatten (GF) aller Art.

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

- 39JE21 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen abgehängte Gipsfaserdecken aller Art für das Anarbeiten an vorhandene Einbauten, einschließlich der notwendigen Auswechslungen.

39JE21A + Az Anarbeiten Einbauten rechteckig

An rechteckige Einbauten.

Betrifft: _____

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

39JE21B + Az Anarbeiten durchgehende Lüftung

An durchgehende Lüftungen.

Betrifft: _____

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

- 39JE22 + Aufzahlung (Az) für Dehnfuge.

39JE22A + Az Dehnfuge GF-Decke

Aufzahlung auf die Positionen Gipsfaserdecken (GF-Decke) aller Art für die Ausbildung einer systembedingten Dehnfuge.

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

- 39JE23 + Dampfbremse laut bauphysikalischen Anforderungen, verarbeitet nach Herstellerrichtlinien.

39JE23A + Dampfbremse m.var.SD-Wert

SD-Wert: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF + Stützen- und Trägerverkleidungen (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Gipsfaserbeplankung:

Die verwendeten Platten sind fremdgüteüberwacht und entsprechend gekennzeichnet. Nicht gekennzeichnete Platten werden nicht verwendet.

Bei der Verwendung von Gipsfaserplatten werden die Verarbeitungsrichtlinien des Plattenerzeugers eingehalten und das darin empfohlene Befestigungsmaterial, sowie Spachtel- und Füllstoffe und dergleichen verwendet.

Die Verspachtelungsarbeiten sind erst nach Abschluss aller Nassarbeiten durchzuführen.

Gerüstung:

Gerüstung bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m ist im Einheitspreis einkalkuliert. Die Arbeitshöhe

wird gemessen ab Fußbodenoberkante bis Oberkante Stütze oder Träger.

Abrechnung:

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche der fertigen Verkleidung.

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).

- 39JF01 + Brandschutzverkleidung dreiseitig/vierseitig von Holzstützen/-trägern mit Gipsfaserplatten, befestigt mit verzinkten geharzten Klammern.

39JF01A + Verkleidung Holzstütze/-träger 1xGF12,5 R30

Einfach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 30.

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF01B + Verkleidung Holzstütze/-träger 2xGF12,5 R60

Zweifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 60.

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF01C + Verkleidung Holzstütze/-träger 3xGF12,5 R90

Dreifach beplankt mit Gipsfaserplatten (GF) 12,5 mm dick, mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 90.

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JF02 + Brandschutzverkleidung von Stahlstützen mit Gipsfaserplatten, ohne Metallunterkonstruktion, die Platten werden stirnseitig mit verzinkten und geharzten Spreizklammern verklammert. Die Beplankungsstärke ist je nach Anforderung mittels U/A Faktor zu ermitteln.

39JF02A + Verkleidung Stahlstütze m.GF R30

Stützenverkleidung, mit Gipsfaserplatten (GF), mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 30.

Beplankungsdicke für R 30 mit U/A-Faktor: _____

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF02B + Verkleidung Stahlstütze m.GF R60

Stützenverkleidung, mit Gipsfaserplatten (GF), mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 60.

Beplankungsdicke für R 60 mit U/A-Faktor: _____

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF02C + Verkleidung Stahlstütze m.GF R90

Stützenverkleidung, mit Gipsfaserplatten (GF), mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 90.

Beplankungsdicke für R 90 mit U/A-Faktor: _____

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF03 + Brandschutzverkleidung von Stahlträgern mit Gipsfaserplatten, ohne Metallunterkonstruktion, die Platten werden stirnseitig mit verzinkten und geharzten Spreizklammern verklammert. Die Beplankungsstärke ist je nach Anforderung mittels U/A-Faktor zu ermitteln. Die Befestigung der 1-Lage erfolgt in einem Gipsfaser-Hinterfütterungs-Streifen (GF 12,5 mm dick).

39JF03A + Verkleidung Stahlträger m.GF R30

Trägerverkleidung mit Gipsfaserplatten (GF), mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 30.

Beplankungsdicke für R 30 mit U/A-Faktor: _____

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF03B + Verkleidung Stahlträger m.GF R60

Trägerverkleidung mit Gipsfaserplatten (GF), mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 60.

Beplankungsdicke für R 60 mit U/A-Faktor: _____

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JF03C + Verkleidung Stahlträger m.GF R90

Trägerverkleidung mit Gipsfaserplatten (GF), mit Brandverhaltensklasse A1, Brandwiderstandsklasse R 90.

Beplankungsdicke für R 90 mit U/A-Faktor: _____

z.B. FERMACELL FIREPANEL A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG + Trockenestrich,Trockenunterböden (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

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).

39JG01 + Höhenausgleich des Rohbodens bei Unebenheiten, vor dem Verlegen von Trockenunterböden.

39JG01A + Ausgleichsschicht Boden-Nivelliermasse 0-20mm

Ausgleichsschicht aus kunststoffvergüteter Boden-Nivelliermasse von 0 bis 20 mm dick.

z.B. FERMACELL BODEN-NIVELLIERMASSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG01B + Ausgleichsschicht Porenbetongranulat 20mm

Ausgleichsschicht aus Porenbetongranulat, 20 mm dick.

z.B. FERMACELL AUSGLEICHSSCHÜTTUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG01C + Ausgleichsschicht Porenbetongranulat 40mm

Ausgleichsschicht aus Porenbetongranulat, 40 mm dick.

z.B. FERMACELL AUSGLEICHSSCHÜTTUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG01D + Ausgleichsschicht Porenbetongranulat 60mm

Ausgleichsschicht aus Porenbetongranulat, 60 mm dick.

z.B. FERMACELL AUSGLEICHSSCHÜTTUNG oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG01E + Dämmsystem a.Estrichwabe 30mm

Ausgleichsschicht (Dämmschicht) aus Papierwabe auf Baupapier aufkaschiert, 30 mm dick, auf vorbereiteten Untergrund, einschließlich systemgerechter Kalksplittschüttung mit ca. 80 kg/m³.

z.B. FERMACELL Estrichwaben-System 30 mm oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG01F + Dämmsystem a.Estrichwabe 60mm

Ausgleichsschicht (Dämmschicht) aus Papierwabe auf Baupapier aufkaschiert, 60 mm dick, auf vorbereiteten Untergrund, einschließlich systemgerechter Kalksplittschüttung mit ca. 80 kg/m³.

z.B. FERMACELL Estrichwaben-System 60 mm oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG01G + Schüttungsbinder f.Wabenschüttung 10-200mm

Schüttungsbinder als elastische Bindung der Wabenschüttung, für Schüttthöhen von 10 bis 200 mm dick, begehbar nach 12 Stunden (Laufwege abdecken), belegereif nach 24 Stunden (bei 20 Grad C und 60 % r.L.), Baustoffklasse A1 (nicht brennbar), Anwendungsbereich 1 bis 4 (z.B. Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Schulen, etc.).

z.B. mit FERMACELL Schüttungsbinder oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG01H + Ausgleichsschicht gebundene Schüttung 10-2000mm

Ausgleichsschicht aus Schaumkunststoff und einem zementären Bindemittel, von 10 bis 2000 mm dick, begehbar nach 6 Stunden, belegereif nach 24 Stunden (bei 20 Grad C und 60 % r.L.), Baustoffklasse A2, belastbar bis 5,0 kN/m², Nutzlast 4,0 kN/m² Einzellast, wasserbeständig, feuchtraumgeeignet.

z.B. mit FERMACELL Gebundene Schüttung T oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JG03 + Trockenestrich-Elemente mit umlaufenden Stufenfalte, aus Gipsfaserplatten auf vorgerichteten waagrechten Untergründen verlegt, Stufenfalte verklebt und mit Schrauben oder Klammern fixiert. Bei dünnen Bodenbelägen müssen die Plattenstöße verspachtelt werden.

39JG03A + Trockenestrich 2xGF10mm EI60

Element bestehend aus zwei Lagen 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E11 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03B + Trockenestrich 2xGF12,5mm EI60

Element bestehend aus zwei Lagen 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF), Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E12 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03C + Trockenestrich 2xGF10+EPS20mm EI60

Element bestehend aus zwei Lagen 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) und einer Lage expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS), 20 mm dick, Gesamtdicke 40 mm, Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E13 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03D + Trockenestrich 2xGF10+EPS30mm EI60

Element bestehend aus zwei Lagen 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) und einer Lage expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS), 30 mm dick, Gesamtdicke 50 mm, Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03E + Trockenestrich 2xGF10+HF10mm EI60

Element bestehend aus zwei Lagen 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) und einer Lage Holzfaser-Dämmplatte (HF) 10 mm dick, Gesamtdicke 30 mm, Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E31 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03F + Trockenestrich 2xGF12,5+HF10mm EI90

Element bestehend aus zwei Lagen 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) und einer Lage Holzfaser-Dämmplatte (HF) 10 mm dick, Gesamtdicke 35 mm, Brandwiderstandsklasse EI 90.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E33 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03G + Trockenestrich 2xGF10+MW10mm EI60

Element bestehend aus zwei Lagen 10 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) und einer Lage Mineralwolle (MW) 10 mm dick, Gesamtdicke 30 mm, Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E32 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03H + Trockenestrich 2xGF12,5+MW10mm EI90

Element bestehend aus zwei Lagen 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) und einer Lage Mineralwolle (MW) 10 mm dick, Gesamtdicke 35 mm, Brandwiderstandsklasse EI 90, Anwendungsbereich 1.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E34 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03I + Trockenestrich 2xGF12,5+MW20mm EI90

Element bestehend aus zwei Lagen 12,5 mm dicken Gipsfaserplatten (GF) und einer Lage Mineralwolle (MW) 20 mm dick, Gesamtdicke 45 mm, Brandwiderstandsklasse EI 90, Anwendungsbereich 1.

z.B. fermacell® Estrich-Element 2E35 oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG03J + Verlegung 3.Lage Trockenestrich

Gipsfaserplatte 10/12,5 mm dick, geklebt und geschraubt/geklemmt auf System Trockenestrich-Elemente.

Trockenestrich wird in eigener Position abgerechnet.

z.B. fermacell® Gipsfaser-Platte oder Gleichwertiges.
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG04 + Trockenestrich-Elemente mit umlaufenden Stufenfalte, aus zementgebundenen Leichtbetonplatten geeignet für Nassräume der Beanspruchungskategorie W4 und W5, auf vorgerichteter waagrechter Untergründen verlegt, Stufenfalte verklebt und mit Schrauben oder Klammern fixiert.

39JG04A + Trockenestrich 2xLBP 12,5mm EI60

Element bestehend aus zwei Lagen zementgebundener Leichtbetonplatten (LBP) 12,5 mm, Gesamtdicke 25 mm, Brandwiderstandsklasse EI 60.

z.B. fermacell® Powerpanel TE oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JG04B + Trockenestrich 2xLBP 12,5mm+MW20mm EI90

Element bestehend aus zwei Lagen zementgebundener Leichtbetonplatten (LBP) 12,5 mm und einer Lage lose verlegten Mineralwolldämmung (MW) (Rockwool Floorrock GP) 20 mm, Gesamtdicke 45 mm, Brandwiderstandsklasse EI 90.

z.B. fermacell® Powerpanel TE oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH + Zusätzl.Leistungen,Aufzahlungen (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Bei der Ausführung der Wandkonstruktionen sind die Verarbeitungsrichtlinien des Plattenerzeugers einzuhalten.

Höhen:

Wenn keine Höhen angegeben sind, sind die Wände mit einer Höhe bis 3,2 m, unter Beachtung etwaiger konstruktiver Zusatzmaßnahmen, kalkuliert. Für die Erschwernisse bei Höhen über 3,2 m wird eine Aufzahlung verrechnet.

Abrechnung von Ausschnitten:

Ausschnitte in Platten einschließlich dem Anarbeiten an Installations- und Einbauteile, die vor dem Aufbringen der Beplankung vorhanden sind, werden nicht gesondert verrechnet, sofern keine Ausweichslungen bei der Konstruktion notwendig sind.

Arbeitsunterbrechung:

Die Arbeitsunterbrechungen für die Installationsarbeiten nach dem Beplanken einer Seite sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Abrechnung von Öffnungen:

Die Randausbildung von Öffnungen für Zargen, Stöcke oder Leibungen bis zu einer Stocklichte oder Durchgangslichte von 2,5 m² wird nicht gesondert verrechnet, dafür wird die Öffnung nicht abgezogen. Bei Stock- oder Durchgangslichten über 2,5 m² werden die Öffnungen abgezogen, die Randausbildung der Öffnungen wird gesondert verrechnet. Das Versetzen der Stöcke oder Zargen und das Herstellen der Leibungen mit Gipsbauplatten wird gesondert verrechnet.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten 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 (BVerG) 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).

Wanddicken:

Durch die funktionale Leistungsbeschreibung können die angebotenen Wanddicken, bedingt durch die unterschiedlichen Plattendicken und Qualitäten, bis zu 25 mm differieren.

Beplankungen einfach oder doppelt:

Mit der funktionalen Leistungsbeschreibung können Wände ohne besondere Anforderungen sowie mit Anforderungen an den Brandschutz und/oder an den Schallschutz ausgeschrieben werden. Allein auf die Festigkeit der Beplankung bezogene Anforderungen, die über die Mindestdicke von 12,5 mm hinausgehen, sind frei zu formulieren. Gipsfaserplatten, Beplankung:

Die verwendeten Platten sind fremdgüteüberwacht und entsprechend gekennzeichnet. Die verwendeten homogenen Platten bestehen aus reinem Naturgips und Cellulosefasern. Die Befestigung am Ständerwerk erfolgt mittels verzinkten Trichterkopf-Schnellschrauben 3,9 x 30 mm unter Einhaltung der Schraubabstände von höchstens 25 cm. Bei zweilagiger Beplankung wird die zweite Platte mit verzinkten Spreizklammern befestigt. Bei 10 mm dicken Platten mit 1,53 x 10 x 18 mm, bei 12,5 mm dicken Platten 1,53 x 10 x 20 mm Spreizklammern. Die Vertikalfuge zwischen den Platten beträgt 5 - 7 mm. Etwaige Horizontalfugen werden als Klebefuge ausgeführt. Kreuzfugen werden vermieden. Bei zweilagiger Beplankung werden im Regelfall Plattenstöße um eine halbe Plattenbreite versetzt, wobei die erste Lage stumpf gestossen wird. Plattenstöße, Schraubköpfe oder Klammer werden mit einem Fugenfüller planeben und malerfertig verspachtelt. Die Verspachtelungsarbeiten werden erst nach Abschluss aller Nassarbeiten durchgeführt.

39JH01 + Zusätzliche Beplankungen von Ständerwänden, mit Gipsfaserplatten (GF), abgerechnet je Beplankungslage.

39JH01A + Zusätzl.GF10mm

10 mm dick mit fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH01B + Zusätzl.GF12,5mm

12,5 mm dick mit fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH01C + Zusätzl.GF15mm

15 mm dick mit fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH01D + Zusätzl.GF18mm

18 mm dick mit fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH01F + Zusätzl.GF12,5mm A1

12,5 mm dick mit fermacell® Gipsfaser-Platte Firepanel A1
Brandwiderstandsklasse A1

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH01G + Zusätzl.GF15mm A1

15 mm dick mit fermacell® Gipsfaser-Platte Firepanel A1.
Brandwiderstandsklasse A1

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH02 + Zusätzliche Beplankungen von Ständerwänden, mit zementgebundenen Leichtbetonplatten (LBP) auch als Feuerschutzplatten, abgerechnet je Beplankungslage.

39JH02A + Zusätzl.LBP 12,5mm

12,5 mm dick mit FERMACELL-POWERPANEL H2O.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH02B + Zusätzl.LBP 15mm

15 mm dick mit FERMACELL-POWERPANEL HD.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH03 + Gleitende Deckenanschlüsse von Ständerwänden bei zu erwarteten Deckendurchbiegungen über 10 bis 25 mm. Hergestellt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Gipsfaserplattenerzeugers. Abgerechnet wird die Wandlänge ohne Unterschied der Wanddicke.

39JH03A + Gleit.Deckenanschl.1-f.Stw. (FMC)

Gleitender Deckenanschluss für Gipsfaserständerwand, bei einfachem Ständerwerk (1-f.Stw.) für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH03B + Gleit.Deckenanschl.2-f.Stw. (FMC)

Gleitender Deckenanschluss für Gipsfaserständerwand, bei doppeltem Ständerwerk (2-f.Stw.) für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH04 + Ausbilden von Dehnungs- und Bewegungsfugen in Ständerwänden (Stw.) oder Wandverkleidungen (W-verkl.), hergestellt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Gipsfaserplattenherstellers, ohne Unterschied der Wanddicke, abgerechnet wird die Länge der Dehnfugen je Seite.

39JH04A + Dehnfuge bei GF Stw./W-verkl.

für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE

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

- 39JH06 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallständerwände (Met.Stw.) für den Einbau von U-Aussteifungsprofilen (U-Aussteifprof.) in Gipsfaserständerwände.**

39JH06A + Az Met.Stw.U-Aussteifprof.2/50mm

Blechdicke 2 mm, UA-Profil 50 mm für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH06B + Az Met.Stw.U-Aussteifprof.2/75mm

Blechdicke 2 mm, UA-Profil 75 mm für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH06C + Az Met.Stw.U-Aussteifprof.2/100mm

Blechdicke 2 mm, UA-Profil 100 für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

- 39JH07 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallständerwände (Met.Stw.) für den Einbau von waagrechten Verstärkungen in Gipsfaserständerwänden.**

39JH07A + Az Met.Stw.Blechstreifen 1mm/250mm

Blechstreifen 1 mm dick, Breite 250 mm für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

- 39JH08 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Ständerwände aller Art mit Gipsfaserplatten oder zementgebundenen Leichtbetonplatten für die Erschwernisse bei Wandhöhen über 3,2 m, einschließlich Beistellen der Gerüstungen aber ohne konstruktive Maßnahmen, abgerechnet die Länge der Wand, die über 3,2 m hoch ist, mal der Gesamthöhe.**

39JH08A + Az Wände 1-f.Begl.ü.3,2-4,2m (FMC)

Bei beidseitig bis 15 mm dicken beplankten Wänden, für eine Wandhöhe über 3,2 bis 4,2 m für FERMACELL STÄNDERWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH08B + Az Wände 1-f.Begl.ü.4,2-5m (FMC)

Bei beidseitig bis 15 mm dicken beplankten Wänden, für eine Wandhöhe über 4,2 bis 5,0 m für FERMACELL STÄNDERWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH08C + Az Wände 2-f.Begl.ü.3,2-4,2m (FMC)

Bei beidseitig über 15 bis 30 mm dicken beplankten Wänden, für eine Wandhöhe über 3,2 bis 4,2 m für FERMACELL STÄNDERWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH08D + Az Wände 2-f.Begl.ü.4,2-5m (FMC)

Bei beidseitig über 15 bis 30 mm dicken beplankten Wänden, für eine Wandhöhe über 4,2 bis 5 m für FERMACELL STÄNDERWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JH09** + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Vorsatzschalen mit Gipsfaserplatten oder zementgebundenen Leichtbetonplatten für die Erschwernisse bei Wandhöhen über 3,2 m, einschließlich beistellen der Gerüstungen aber ohne konstruktive Maßnahmen, abgerechnet die Länge der Wand, die über 3,2 m hoch ist, mal der Gesamthöhe.

39JH09A + Az Vorsatzw.1-f.Begl.ü3,2-4,2m (FMC)

Bei bis 15 mm dicker Beplankung, für Wandhöhen über 3,2 bis 4,2 m für FERMACELL VORSATZWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH09B + Az Vorsatzw.1-f.Begl.ü4,2-5m (FMC)

Bei bis 15 mm dicker Beplankung, für Wandhöhen über 4,2 bis 5,0 m für FERMACELL VORSATZWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH09C + Az Vorsatzw.2-f.Begl.ü3,2-4,2m (FMC)

Bei bis 30 mm dicker Beplankung, für Wandhöhen über 3,2 bis 4,2 m für FERMACELL VORSATZWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JH09D + Az Vorsatzw.2-f.Begl.ü4,2-5m

Bei bis 30 mm dicker Beplankung, für Wandhöhen über 4,2 bis 5,0 m für FERMACELL VORSATZWÄNDE.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JH10 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen verkleidete Decken (Deckenverkl.), mit Gipsfaserplatten oder zementgebundenen Leichtbetonplatten aller Art für Arbeitshöhen über 3,2 m, einschließlich Beistellen der Gerüstungen.**

39JH10A + Az Deckenverkl.H.ü.3,2-5m

Für Höhen über 3,2 bis 5,0 m für FERMACELL DECKEN

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39JH11 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Ständerwände aller Art aus Gipsfaserplatten oder zementgebundenen Leichtbetonplatten für das Anarbeiten an Decken mit offener Untersicht (Anarb.off.Unters.) (z.B. Rippendecken, Trapezblechdecken), ohne Unterschied der Dicke oder Art der Verkleidung.**

39JH11A + Az Anarb.off.Unters.1-s.1-f. (FMC)

Bei einseitig mit 15 mm dicken Gipsfaserplatten beplankten Wänden für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH11B + Az Anarb.off.Unters.2-s.1-f. (FMC)

Bei beidseitig mit 15 mm dicken Gipsfaserplatten beplankten Wänden für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH11C + Az Anarb.off.Unters.1-s.2-f. (FMC)

Bei einseitig mit über 15 bis 30 mm dicken Gipsfaserplatten beplankten Wänden für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH11D + Az Anarb.off.Unters.2-s.2-f. (FMC)

Bei beidseitig mit über 15 bis 30 mm dicken Gipsfaserplatten beplankten Wänden für FERMACELL GIPSFASTERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH11E + Az Anarb.off.Unters.2-s.2-f.+1 (FMC)

Bei beidseitig mit über 15 bis 30 mm dicken Gipsfaserplatten beplankten Wänden und einer mittleren Beplankung für FERMACELL GIPSFASERSTÄNDERWÄNDE.

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

39JH12 + Vollflächige Spachtelung der Oberflächen von Gipsfaserplatten (GF) und Leichtbetonplatten (LBP), Anforderung der Ausführungsstufe wird in der Position angegeben.

39JH12A + Vollflächige Spachtelung GF

Anforderung: _____

für FERMACELL GIPSFASERPLATTEN.

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

39JH12B + Vollflächige Spachtelung LBP

Anforderung: _____

für FERMACELL LEICHTBETONPLATTEN.

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

39JH13 + Geradlinige Ausbildung aller Außenecken mit Eckschutzschielen, unter der Spachtelung montiert.

39JH13A + Eckschutzschiene verzinkt (FMC)

Eckschutzschiene aus verzinktem Stahlblech, verlaufend eingespachtelt für fermacell® Gipsfaser-Platte.

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

39JH13B + Eckschutzschiene Alu (FMC)

Eckschutzschiene aus Aluminium, verlaufend eingespachtelt für fermacell® Gipsfaser-Platte.

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

39JH14 + Bleiblende für Strahlenschutzwand rückseitig auf Gipsfaserplatten (GF).

39JH14A + Bleiblende a.GF

Dicke der Bleiblende: _____

für fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JI + Regieleistungen (FERMACELL)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß gültiger Norm erfasst. Regieleistungen dürfen auch dann, wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind, nur ausgeführt werden, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe sind in die Regiescheine täglich einzutragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorzulegen. Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar. Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle einschließlich Abladen. Stundenlöhne sind nur mit dem Preisanteil Lohn anzubieten. Bei Gerätebeistellungen, Transportleistungen und Stoffbeistellungen sind die Einheitspreise in Lohn und Sonstiges aufzugliedern.

Die Preise für angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:
Der 50 Prozent Überstundenzuschlag ist ein Drittel, der 100 Prozent Überstundenzuschlag ist zwei Drittel vom vereinbarten Regiepreis.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten und zusätzliche Materiallieferungen 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).

39JI02 + Gipsfaserplatten (GF).

39JI02A + GF 10 mm dick

fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JI02B + GF 12,5mm dick (FMC)

fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JI02C + GF 15mm dick (FMC)

fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JI02D + GF 18mm dick

fermacell® Gipsfaser-Platte.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JI03 + Zementgebundene Leichtbetonplatten (LBP).

39JI03A + LBP 12,5mm dick

fermacell® Powerpanel H2O.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JI03B + LBP 15mm dick

fermacell® Powerpanel HD.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JI07 + Schnellbauschrauben für Gipsfaser-Metallständerwände.

39JI07A + Schnellbauschrauben 30mm (FMC)

Länge 30 mm, VE = 1000 Stück, FERMACELL Schnellbauschrauben.

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

39JI07B + Schnellbauschrauben 40mm

Länge 40 mm, VE = 1000 Stück, FERMACELL Schnellbauschrauben.

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

39JI07C + Schnellbauschrauben 55mm

Länge 55 mm, VE = 1000 Stück, FERMACELL Schnellbauschrauben.

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

39JI07D + Schnellbauschrau+Bohrspitze 30 (FMC)

Mit Bohrspitze, Länge 30 mm, VE = 250/1000 Stück, FERMACELL Schnellbauschrauben.

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

39JI08 + Schnellbauschrauben für FERMACELL-Trockenestrich-Elemente.

39JI08A + Schnellbauschrauben 19mm (FMC)

Länge 19 mm, VE = 250/1000 Stück, FERMACELL Schnellbauschrauben.

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

39JI08B + Schnellbauschrauben 22mm (FMC)

Länge 22 mm, VE = 250/1000 Stück, FERMACELL Schnellbauschrauben.

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

39JI09 + Leichtbetonplattenschrauben für Beplankungen.

39JI09A + Powerpanelschrauben 35mm

Länge 35 mm, VE = 500 Stück, FERMACELL Schnellbauschrauben.

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

39JI09B + Powerpanelschrauben 50mm

Länge 50 mm, VE = 500 Stück, FERMACELL Leichtbetonplattenschrauben.

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

39JI09C + Powerpanelschrauben+Bohrspitze 40mm

Mit Bohrspitze, Länge 40 mm, VE = 250 Stück, FERMACELL Leichtbetonplattenschrauben.

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

39JI10 + Leichtbetonplattenschrauben für zementgebundene Leichtbeton-Trockenestrichelemente.

39JI10A + Powerpanelschrauben 23mm

Länge 23 mm, VE = 500 Stück, FERMACELL Leichtbetonplattenschrauben.

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

39JI14 + Fugenkleber für Gipsfaserplatten (GF) oder Leichtbetonplatten (LBP).

39JI14A + Fugenkleber f.GF/LBP-Platten

fermacell® Fugenkleber für Gipsfaser-Platten und H2O.

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

39JI15 + Estrichkleber für Trockenestrich Gipsfaserplatten (GF) oder Leichtbetonplatten (LBP).

39JI15A + Estrichkleber f.Gipsfaser-Trockenestrich

fermacell® Estrichkleber.

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

39JL + fermacell® Therm25 Fußbodenheizelement (James Hardie)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von fermacell® Therm25 Fußbodenheizelement beschrieben.

Das fermacell® Therm25™ Fußbodenheizelement besteht aus einer 25 mm dicken fermacell® Gipsfaser-Platte. Die fermacell® Gipsfaser-Platte ist eine homogene, gipsgebundene, werkseitig hydrophobierte Trockenbauplatte mit Papierfasern. Die Oberseite ist in einem speziellen System gefräst, welches eine rationelle Verlegung der Elemente und anschließend der Fußbodenheizungsrohre ermöglicht.

Das fermacell® Therm25™ vereint Lastverteilschicht und Fußbodenheizung in einem System.

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).

39JL01 + Fußbodenheizelement

- Elementdicke: 25 mm
- Empfohlenes Heizrohr: MKV Alu-Verbundrohr, 16x2 mm, mit DIN-Certco Registrierung
- Europäisch Technische Bewertung (fermacell® Gipsfaser-Platte): ETA-03/0050
- Baustoffklasse gemäß DIN EN 13501-1: nichtbrennbar, A2
- Kennzeichnung gem. DIN EN 14190:2014: Therm25™/EN14190/500/1000/25
- Rohrabstand: 167 mm (Vollbelegung)
- Frästiefe: 18 mm, ideal zur Aufnahme von handelsüblichen 16 mm Kunststoff-Heizrohren
- Lastverteilschicht und Fußbodenheizung in Einem
- Brandschutz bei einseitiger Beanspruchung von der Deckenoberseite:
 - EI 60-Klassifizierung mit oberseitiger 10 mm Gipsfaser-Platte
 - EI 90- bzw. EI 120-Klassifizierung mit zusätzlichen Schichten unterhalb bzw. oberhalb der Elemente möglich
- Verwendung in Feuchträumen der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W1 bis W4 (gemäß ÖNORM B 3692)
- für unterschiedlichste Oberbeläge
- als Sanierungsmaßnahme kann das Fußbodenheizelement auch direkt auf den Untergrund geklebt werden. So kann die minimale Aufbauhöhe (25 mm) erzielt werden.

39JL01A + fermacell® Therm25 Fußbodenheizelement abgedeckt

Standard-Platte zur Flächenauslegung mit Fräslöcher für die Längsverlegung mit Umlenk-Nuten

- Abmessungen (Längs- und Umlenk-Nuten): 1000 x 500 mm

Verlegung:

Fußbodenheizelement wird nach der Belegung mit dem Alu-Verbundrohr und der Dichtheitsprobe mit einer Gipsfaser-Platte abgedeckt (verklebt und verschraubt oder verklammert)

Anwendungsbereich (AW) und den dazugehörigen Einzellasten: _____

- 10 mm Gipsfaser-Platte = AW1 & 2 / Einzellast 1 bzw. 2 kN (bis inkl. W3)
- 12,5 mm Powerpaneel H2O = AW 1&2 / Einzellast 1 bzw. 2 kN (W4 Bereiche)
- 12,5 mm Gipsfaser-Platte = AW 3 / Einzellast 3 kN (bis inkl. W3)
- 15 mm Gipsfaser-Platte = AW 4 / Einzellast 4 kN (bis inkl. W3)

z.B. Therm25™ Fußbodenheizelement von Fermacell oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JL01B + fermacell® Therm25 Fußbodenheizelement gespachtelt

Standard-Platte zur Flächenauslegung mit Fräslöcher für die Längsverlegung mit Umlenk-Nuten

- Abmessungen (Längs- und Umlenk-Nuten): 1000 x 500 mm

Verlegung:

Unter dem Fußbodenheizelement erfolgt eine Gipsfaser-Platte, das Therm-Element wird auf die Gipsfaser-Platte aufgeklebt und verschraubt oder verklammert. Nach dem Belegen mit dem Alu-Verbundrohr und der erfolgten Dichtheitsprobe, Verschluss der Rohre mit z.B. dem fermacell Ansetzbinder oder fermacell Boden Nivelliemaße und weiteres überspachteln mit der fermacell Boden Nivelliemaße (mind. 2 mm).

Anwendungsbereich (AW) und den dazugehörigen Einzellasten: _____

- 10 mm Gipsfaser-Platte = AW1 & 2 / Einzellast 1 bzw. 2 kN
- 12,5 mm Gipsfaser-Platte = AW 3 / Einzellast 3 kN
- 15 mm Gipsfaser-Platte = AW 4 / Einzellast 4 kN

z.B. Therm25™ Fußbodenheizelement von Fermacell oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JL02 + Fußbodenheizelement

- Elementdicke: 25 mm
- Empfohlenes Heizrohr: MKV Alu-Verbundrohr, 16x2 mm, mit DIN-Certco Registrierung
- Europäisch Technische Bewertung (fermacell® Gipsfaser-Platte): ETA-03/0050
- Baustoffklasse gemäß DIN EN 13501-1: nichtbrennbar, A2
- Kennzeichnung gem. DIN EN 14190:2014: Therm25/EN14190/500/1000/25
- Rohrabstand: 167 mm (Vollbelegung)
- Frästiefe: 18 mm, ideal zur Aufnahme von handelsüblichen 16 mm Kunststoff-Heizrohren
- Lastverteilsschicht und Fußbodenheizung in Einem
- Brandschutz bei einseitiger Beanspruchung von der Deckenoberseite:
 - EI 60-Klassifizierung mit oberseitiger 10 mm Gipsfaser-Platte
 - EI 90- bzw. EI 120-Klassifizierung mit zusätzlichen Schichten unterhalb bzw. oberhalb der Elemente möglich
- Verwendung in Feuchträumen der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W1 bis W4 (gemäß ÖNORM B 3692)

- für unterschiedlichste Oberbeläge
- als Sanierungsmaßnahme kann das Fußbodenheizelement auch direkt auf den Untergrund geklebt werden. So kann die minimale Aufbauhöhe (25 mm) erzielt werden.

39JL02A + fermacell® Therm25 rund Fußbodenheizelement abgedeckt

ergänzendes Element bei speziellen Grundrissen, Türdurchgängen, - bei der Zusammenführung von Rohren und im Bereich des Heizverteils

- Abmessungen (Längs- und Umlenk-Nuten): 500 x 500 mm

Verlegung:

Fußbodenheizelement wird nach der Belegung mit dem Alu-Verbundrohr und der Dichtheitsprobe mit einer Gipsfaser-Platte abgedeckt (verklebt und verschraubt oder verklammert)

Anwendungsbereich (AW) und den dazugehörigen Einzellasten: _____

- 10 mm Gipsfaser-Platte = AW1 & 2 / Einzellast 1 bzw. 2 kN
- 12,5 mm Powerpaneel H2O = AW 1&2 / Einzellast 1 bzw. 2 kN (W4 Bereiche)
- 12,5 mm Gipsfaser-Platte = AW 3 / Einzellast 3 kN
- 15 mm Gipsfaser-Platte = AW 4 / Einzellast 4 kN

z.B. Therm25™ Fußbodenheizelement von Fermacell oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39JL02B + fermacell® Therm25 rund Fußbodenheizelement gespachtelt

ergänzendes Element bei speziellen Grundrissen, Türdurchgängen, - bei der Zusammenführung von Rohren und im Bereich des Heizverteils

- Abmessungen (Längs- und Umlenk-Nuten): 500 x 500 mm

Verlegung:

Unter dem Fußbodenheizelement erfolgt eine Gipsfaser-Platte, das Therm-Element wird auf die Gipsfaser-Platte aufgeklebt und verschraubt oder verklammert. Nach dem Belegen mit dem Alu-Verbundrohr und der erfolgten Dichtheitsprobe, Verschluss der Rohre mit z.B. dem fermacell Ansetzbinder oder fermacell Boden Nivelliemaße und weiteres überspachteln mit der fermacell Boden Nivelliemaße (mind. 2 mm).

Anwendungsbereich (AW) und den dazugehörigen Einzellasten: _____

- 10 mm Gipsfaser-Platte = AW1 & 2 / Einzellast 1 bzw. 2 kN
- 12,5 mm Gipsfaser-Platte = AW 3 / Einzellast 3 kN
- 15 mm Gipsfaser-Platte = AW 4 / Einzellast 4 kN

z.B. Therm25™ Fußbodenheizelement von Fermacell oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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 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. 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: Vorhangsfassaden - 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 + Hardie® Plank Fassadenpaneelle (James Hardie)

Version: 2023-07

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

Hardie® Plank Fassadenpaneelle sind wartungsarme Fassadenpaneelle aus Faserzement mit glatter Oberfläche (smooth) oder eingeprägter Holzstruktur (cedar). Das ColourPlus™ - Finish sorgt für eine wasserabweisende Oberfläche derwitterungsbeständigen 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).

68B101 + 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 m² PP:

68B102 + Stülpshalung a.Holzunterkonstruktion

Stülpshalung auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhanderner vertikaler Holzunterkonstruktion, mit Fassadenpaneelen nicht sichtbar befestigt (genagelt oder geschraubt). Die Verlegung der Fassadenpaneelle 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. Stülpshalung auf Holzunterkonstruktion mit Hardie® Plank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B103 + Vertikale Boden-Deckel-Schalung a.Holzunterkonstruktion

Vertikale Boden-Deckel-Schalung auf Holzunterkonstruktion

Wandflächen bekleiden auf vorhanderner horizontaler Holzunterkonstruktion, mit Fassadenpaneelen. Die Verlegung der Fassadenpaneelle 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 m² PP:

68B104 + Horizontale Installation m.off.Fugen a.Holzunterkonstruktion

Horizontale Installation mit offenen Fugen auf Holzunterkonstruktion

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

Die Verlegung der Fassadenpaneelle 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 m² PP:

68B105 + 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 + 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:

68B107 + 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 + 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 + 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 + 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:

68B111 + 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 + 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 + 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 + Fenster- u.Türleibungen b.Fassadenpaneelle

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:

68B115 + Fenster- u.Türstürze b.Fassadenpaneelle

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:

68B2 + 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.

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.

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).

68B201 + 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 m² PP:

68B202 + 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 Außenwänden 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 m² PP:

68B203 + 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
- Gewählter Farbton: _____

Pro Tafel sind zwei Festpunkte vorzusehen. Die Festpunkte können mit oder ohne Festpunktthülse, 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 Hardie® Panel Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B204 + 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
- Gewählter Farbton: _____

Pro Tafel sind zwei Festpunkte vorzusehen. Die Festpunkte können mit oder ohne Festpunktthülse, 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 Hardie® Panel Fassadentafeln von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B205 + 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
- 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 m² PP:

68B206 + 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
- Gewählter Farbton: _____
- einschließlich Fassadenschrauben

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszuschreiben

z.B. Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln strukturierter Putz von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B207 + 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
- Gewählter Farbton: _____
- einschließlich Fassadenschrauben

Leibungen und Stürze sind in eigenen Positionen auszuschreiben

z.B. Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln gebürsteter Beton von JamesHardie oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B208 + 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
- 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 m² PP:

68B209 + 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:

68B210 + 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:

68B211 + 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:

68B212 + 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:

68B213 + 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:

68B214 + 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 + 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.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) 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).

- 68B301 + 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 Nägeln auf einer Holzunterkonstruktion befestigt werden.
- Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) = 3600 x 214 x 11 mm
 - Sichtbare Höhe (eingebauten Zustand) = 182 mm

68B301A + VL Plank Fassadenbekleidung

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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

68B302A + 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 m² PP:

68B302B + 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 m² PP:

68B302C + 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 m² PP:

68B302D + 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 m² PP:

68B302E + 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 m² PP:

68B302F + 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 m² PP:

68B302G + 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 m² PP:

68B302H + 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 m² PP:

68B303 + 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 + 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 m² PP:

68B303B + 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 m² PP:

68B303C + 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 m² PP:

68B303D + 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 m² PP:

68B303E + 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 m² PP:

68B303F + 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 m² PP:

68B303G + 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 m² PP:

68B303H + 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 m² PP:

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

68B304A + VL Plank Inneneckprofil schneeweiß

- Farbe: schneeweiß

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B304B + VL Plank Inneneckprofil cashmere

- Farbe: cashmere

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B304C + VL Plank Inneneckprofil nebelgrau

- Farbe: nebelgrau

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B304D + VL Plank Inneneckprofil schiefergrau

- Farbe: schiefergrau

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B304E + VL Plank Inneneckprofil khakibraun

- Farbe: khakibraun

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B304F + VL Plank Inneneckprofil kastanienbraun

- Farbe: kastanienbraun

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B304G + VL Plank Inneneckprofil anthrazitgrau

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: anthrazitgrau

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68B304H + VL Plank Inneneckprofil schwarz

- vertikale (vert.) Installation
- Farbe: schwarz

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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

68B305A + VL Plank Starterprofil

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

68B306A + VL Plank Starterprofil V.

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV	.....	EUR
Summe Nachlässe/Aufschläge	.....	EUR
Gesamtpreis	.....	EUR
zuzüglich % USt.	.....	EUR
Angebotspreis	.....	EUR

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
39	Trockenbauarbeiten	2
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	58
	Schlussblatt	76

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“