

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 20, 2015-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFWF), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Zulassungen:

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

7. Leistungsumfang:

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

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

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

8. Nur Liefern:

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

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

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

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

Kommentar:

Leistungsumfang:

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

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

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

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

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

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

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

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

21

Dachabdichtungsarbeiten

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

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

Kommentar:

Erzeugnisse/Materialverzeichnis:

- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenbeständig
- Kunststoffbahnen aus Ethylencopolymerisat-Bitumen (ECB)
- Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen (FPO)
- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), bitumenverträglich
- Kunststoffbahnen aus vollvernetzten Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)

(NB = nicht bitumenbeständig; BV = bitumenverträglich; H = homogen, ohne Einlage)

Hinweis aus der ÖNORM B 3691: Bei Bitumenabdichtungsarbeiten kann bei Verwendung von Bitumenkaltklebebahnen die Gesamtdicke der Abdichtung um 1 mm reduziert werden.

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden beachtet.

Platten-Verlegearbeiten sind in der LG 13 (Außenanlagen) und der LG 29 (Kunststeinarbeiten), Sicherheitseinrichtungen und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten) beschrieben, weitere Leistungen bei Gründächern in der LG 58 (Gartengestaltung und Landschaftsbau).

Ausschreiberlücken in den Positionen für Dachabdichtungen müssen mit produktneutralen Angaben beziehungsweise Kennwerten/Bezeichnungen befüllt werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Bauschutzabdichtungen z.B. temporäre Abdichtungsarbeiten bei Dachgehossausbauten und Aufstockungen (gemäß IFB-Richtlinie)
- ungenutzte Dächer der Nutzungskategorie K1 (Nutzungsdauer unter 10 Jahre)
- flüssige Kunststoffabdichtungen
- Aufdachmodulhalter (z.B. PV- oder Solarhalter)
- Wartungswege
- Beseitigen von Oberflächenwasser sowie Schnee- und Eisräumung
- Wasserprobe (z.B. unter Berücksichtigung der statischen und bauphysikalischen Gegebenheiten)
- Arbeiten auf gekrümmten Flächen

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 2220: Schwarzdeckerarbeiten - Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten mit Bitumen- und Kunststoffdachbahnen – Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3417: Sicherheitsausstattung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern
- ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen

- *Baustoffliste gemäß ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen*
- *OIB-Richtlinien*

21H0 + Abbruch- Abtragungs- u. Demontearbeiten (SLAVONIA)

Version: 2018

Abbrechen, Abschlagen:

Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

Auslösen, Demontieren:

Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Verwerten oder Deponieren:

Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert. Für die Verwertung wird der Stand der Technik (z.B. die Richtlinien für Recycling-Baustoffe, herausgegeben vom Österreichischen Baustoff- Recycling Verband, Karlsgasse 5, 1040 Wien) berücksichtigt.

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Für das ordnungsgemäße Verwerten, Deponieren oder Entsorgen werden, den Gesetzen und Verordnungen entsprechend, Nachweise erbracht. Nachweise werden dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung übergeben.

Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart. Gefährliche Abfälle sind die in der Abfallverzeichnisverordnung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz als gefährliche Abfälle angeführten Stoffe. Sie werden nachweislich einem befugten Entsorger zur Behandlung übergeben (etwaige gefährliche Abfälle werden nach ihrer Art getrennt in eigenen Positionen erfasst).

In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln).

Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern. Zwischenlager sind bis zur Übernahme zu räumen. Für Zwischenlager ist der Stand der Technik (z.B. das Merkblatt "Zwischenlager für mineralische Baurestmassen, Asphalt- und Betonabbruch (herausgegeben vom Österreichischen Baustoff-Recycling Verband, Karlsgasse 5, 1040 Wien) heranzuziehen. Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

Im Folgenden sind Abbruch-, Abtragungs- und Demontearbeiten beschrieben.

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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21H001 + Abbruch-, Abtragungs- und Demontearbeiten.
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

21H001A + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.wiederverteilen
Kiesschüttung, ohne Unterschied der Korngröße und Dicke abräumen, auf bereitgestellte Fläche zwischenlagern und nach Beendigung der Sanierungsarbeiten am Dach gleichmäßig wiederverteilen.
Dicke (cm):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H001B + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.am Dach lagern
Kiesschüttung, ohne Unterschied der Korngröße und Dicke abschnittsweise entfernen, am Dach zwischenlagern und nach abschnittweiser Beendigung der Sanierungsarbeiten dort gleichmäßig wiederverteilen.
Dicke (cm):
Das Raummaß wird vor dem Abräumen ermittelt.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H001C + Falten, Blasen aufschneiden u.niederspachteln
Falten, Blasen, Wülste und sonstige Unebenheiten aufschneiden, niederspachteln, bzw. aus der Dachfläche ausschneiden, ggf. mit Dachbahnkurzstücken ausreparieren, ca. % der Dachfläche auf die gesamte Dachfläche gerechnet.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H001D + Entfernen Attika- u.Wandhochzüge
Entfernen der bestehenden Attika- bzw. Wandhochzüge, den Untergrund gründlich reinigen, Dachhautreste entfernen, ca. cm. i. Z.. Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

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

21H001E + Entfernen best.Lichtkuppel Einbindungen

Entfernen der bestehenden (best.) Lichtkuppel - Einbindungen, ca. cm. i. Z..
Reinigen der Aufsatzkränze, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

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

21H001F + Entfernen Dachhaut Klebeflansch

Entfernen der bestehenden Dachabdichtung im Bereich der Randverblechungen, Reinigen des Klebeflansches, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

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

21H001G + Entfernen Dachhaut Gullys

Entfernen der alten Dachabdichtung in ca. 1 m2 Größe im Bereich der Gullys, Reinigen des Klebeflansches, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

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

21H001H + Blitzschutzanlage demontieren wiedermon.

Demontage der bestehenden Blitzschutzanlage und seitlich deponieren, nach der Fertigstellung der Sanierungsarbeiten wieder montieren (wiedermon.) Die Überprüfung der Anlage erfolgt auftraggeberseits durch einen konzessionierten Elektriker.

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

21H1 + Vorbereiten des Untergrundes (SLAVONIA)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

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).

21H101 + Vorbereiten des Untergrundes

21H101A + Dachhaut Aufschneiden z.Dehnfugenausbildung

Aufschneiden der bestehenden Dachabdichtung und Wärmedämmung für die Ausbildung von Dehnfugen in der Dachfläche, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

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

21H102 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen, Grundierung, bzw. Versiegelung mit Reaktionsharz auf Dach-, bzw. sonstigen abzudichtenden Flächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

21H102A + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelhaltig

Reinigen des Untergrundes, besenrein abkehren, Schmutzreste entfernen und entsorgen, sowie Aufbringen eines lösemittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstriches.

z.B. ISOFLAMM-BIT-"F" Materialverbrauch ca. 300 g/m² oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H102B + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelfrei

Reinigen des Untergrundes, besenrein abkehren, Schmutzreste entfernen und entsorgen, sowie Aufbringen eines lösemittelfreien Kaltbitumen-Voranstriches.

z.B. ISOFLAMM-BIT-"F" rapid Materialverbrauch ca. 300 g/m² oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H102C + Grundierung m.Epoxid-2 Komponenten

Aufbringen einer Grundierung aus Reaktionsharz (Epoxid) auf 2 Komponenten-Basis im Rollverfahren, einschließlich Abstreuen der Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,2-0,7 mm, einschließlich Entfernen des überschüssigen Quarzsands vor Aufbringen der Versiegelung bzw. Abdichtung.

Materialverbrauch Quarzsand: ca. 500-1000 g/m²

z.B. ISOFLAMM-EPOXID – 07, Materialverbrauch: ca. ≥ 300 g/m² oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H102D + Versiegelung m.Reaktionsharz

Nach Aushärtung der Grundierung in einem zweiten Arbeitsgang aufbringen einer Versiegelung aus Reaktionsharz (Epoxid) auf 2 Komponenten-Basis.

z.B. ISOFLAMM-EPOXID - 07, Materialverbrauch ca. ≥ 400 g/m² oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H102E + Grundierung u.Versiegelung m.Reaktionsharz

Auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen einer Grundierung und Versiegelung aus niedrigviskosem und porenfüllendem Reaktionsharz (Epoxid) auf 2 Komponenten-Basis.

z.B. PORFIL-Bit-ROT, Materialverbrauch: ca. 150-200 g/m² oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H2 + Ausgleichsschichten,Trennlagen,Befestigungen (SLAVONIA)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21H201 + Trennlagen.

21H201A + Polymerbitumen-Trennlage Bitu-Base-Roll

Lieferrn, loses Verlegen und entsprechend der Windlastberechnung fachgerecht, mechanisch befestigen einer Lage Polymerbitumen-Unterlagsbahn mit oberseitiger Folienkaschierung, unterseitig Polyestervlies als Trennlage.

Dicke: 2 mm

Die mechanischen Befestigungselemente sind in dieser Position nicht enthalten!

z.B. Polymerbitumen-Trennlage Bitu-Base-Roll oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Im Falle von Oberflächenschutz mit Kiesschüttung oder sonstigen Auflast kann die mech. Befestigung von ISOFLAMM Bitu-Base-Roll entfallen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H202 + Mechanische Befestigung des Dachaufbaus.

21H202A + Einzelbefestigung Untergrund Trapez-Blech

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus Polyamid-Kunststoffhalter mit Kopfplatte oval, 80 x 40 mm, trittsicher durch Teleskop-Effekt, sowie verzinkter Dachbauschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest) mit Trompetenkopf, Kreuzschlitzantrieb und Durchschraubsicherung (Schraubklingen HP 2) in den Trapezblech-Hochsicken zu befestigen.

Für Blechdicken 0,75-1,5 mm

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 20 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung mit Zahn-Kunststoff-Schraubkombinationen ZKSK

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H202B + Einzelbefestigung Untergrund Beton

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus einem Polyamid-Kunststoffhalter, rund DM 50 mm, mit Durchschraubsicherung, sowie verzinkter Betonschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest) Zahn ZBST 6,3 x Länge mm mit Torxantrieb zu verarbeiten.

Auf Beton-, Kassetten- oder Hohlkammerdecken.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 30 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung mit Zahn-Beton-Schraubkombinationen ZBSK

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H202C + Einzelbefestigung a.Gas- u.Porenbeton

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus einem Polyamid-Kunststoffhalter, rund DM 50 mm mit Durchschraubsicherung, sowie Dachbauschraube Edelstahl rostfrei A2, mit Kreuzschlitzantrieb (Schraubklinge PZD Gr.3) zu verarbeiten.

Auf Porenbeton und Bimsdielen.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 60 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung mit Zahn-Kunststoff-Porenbetonkombinationen ZKGK

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H202D + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus Polyamid-Kunststoffhalter oval, 80 x 40 mm, mit Durchschraubsicherung, sowie verzinkter Holzbauschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest), mit Kreuzschlitzantrieb (Schraubklingen HP 2) zu verarbeiten.

Auf Holz-, Span- und OSB-Platten ab 22 mm Dicke.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 30 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung mit Zahn-Holz-Schraubkombinationen ZHSK

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H202E + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz ohne WD

Mit Einzelbefestigungen, bestehend aus Alu Zink beschichteten Metall-Halteteller, DVP-K rund DM 70 x 1,0 N sowie Holzbauschraube verzinkt (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest) mit Kreuzschlitzantrieb (Schraubklingen PH 2) zu verarbeiten.

Auf Holz-, Span- und OSB Platten ab 22 mm Dicke.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 20 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung mit Eurofast DVP-K DM 70 x 1 N.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H3 + Dampfsperrschichten (SLAVONIA)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern von Dampfsperrschichten und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21H301 + Liefern und Verlegen von Bitumen, bzw. Elastomerbitumen-Dampfsperren mit Aluminium Glasvliesträger flämmbar, bzw. Glasgittergelege Kombiträger selbstklebend.

21H301A + Bitumen-Dampfsperre ALGV 45

Dicke: 3,8 mm

z.B. ISOFLAMM ALGV 45 flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H301B + Elastomerbitumen-Dampfsperre E-ALGV 45

Dicke: 4,5 mm

z.B. ISOFLAMM ALGV 45 flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H301C + Elastomerbitumen-Dampfsperre selbstklebend 0,4

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselfklebender Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.

Dicke: 0,4 mm

z.B. Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H301D + Elastomerbitumen-Dampfsperre selbstklebend 0,6

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselfklebender Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.

Dicke: 0,6 mm

z.B. Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H4 + Dachhaut (SLAVONIA)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Verlegen von kunststoffmodifizierte Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe, Polyestervlies oder getrennten Zweifach-Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abrechnung:

Die Abrechnung erfolgt nach Norm

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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21H401 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

21H401A + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Glasgewebe vollfl.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-GG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H401B + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Glasgewebe teilfl.

Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-GG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H402 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

21H402A + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H402B + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.teiffl.

Teilflächiges (teiffl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H403 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen mit werksmäßiger Schieferabstreuung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

21H403A + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.Sch.a.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H403B + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.teiffl.Sch.a.

Teilflächiges (teiffl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H403C + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.lose Sch.a.

Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H404 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen für Gründächer – Durchwurzelungsfest (durchw.f.), liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

21H404A + Plastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.durchw.f.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-KV wf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H405 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe bzw. Glasgittergelege als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

21H405A + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Glasgewebe vollfl.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-GG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H405B + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Glasgewebe teilfl.

Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-GG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H405C + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Glasgewebe kaltsk.

Kaltselbstklebend (kaltsk.), vollflächig und hohlraumfrei geklebt einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM KSU oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H406 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

21H406A + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H406B + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.teilfl.

Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H406C + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.lose

Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H407 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen mit werksmäßiger Schieferabstreuung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

21H407A + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.Sch.a.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H407B + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.teilfl.Sch.a.

Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H407C + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.lose Sch.a.

Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H408 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte (beg.) Dächer – Durchwurzelungsfest, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

21H408A + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.beg.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV wf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H409 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte Dächer – Durchwurzelungsfest, mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

21H409A + Elastomerbitumen Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.beg.Sch.a.

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM E-KV wf S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H410 + Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies). Liefern und mittels Flämm-, oder Heißluftschweißverfahren verlegen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.

Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

- 21H410A + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.vollfl.**
Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.
Dicke: mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H410B + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.teiffl.**
Teilflächiges (teiffl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.
Dicke: mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H410C + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.kaltkl.**
Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber (kaltkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt oder heißluftgeschweißt.
Dicke: mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H410D + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.lose**
Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca. ≥12 cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone). Überlappungen geflämmt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite, 9 kg Gewicht) gewalzt, oder mit geeignetem Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.
Dicke: 5 mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL 5 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H411 + Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies) mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.), liefern und mittels Flämm-, oder im Heißluftschweißverfahren verlegen.**
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.
Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

- 21H411A + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.vollfl.Sch.a.**
Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.
Dicke: mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H411B + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.teiffl.Sch.a.**
Teilflächiges (teiffl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.
Dicke: mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H411C + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.kaltkl.Sch.a.**
Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber (kaltkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt oder heißluftgeschweißt.
Dicke: mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H411D + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.lose Sch.a.**
Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca. ≥ 12 cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone). Überlappungen geflämmt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite, 9 kg Gewicht) gewalzt, oder mit geeignetem Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.
Dicke: 5 mm
z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL 5 mm S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H412 + Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies) für begrünte (beg.) Dächer, durchwurzelungsfest, liefern und mittels Flämmverfahren verlegen.**
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.
Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

- 21H412A + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.vollfl.beg.**
Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.
Dicke: 5 mm
z.B. ISOFLAMM-EXSTRONG wf 5 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H413 + Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.)
Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) für Abdichtungen von Brücken
und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig
und hohlraumfrei verlegen.**
UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.
Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten,
gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.
- 21H413A + Polymerbitumen-Dachbahnen m.z.f.Trägereinl.vollfl.Brücke**
Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig
geflämmt.
Dicke: 5 mm
z.B. ISOFLAMM-PONTI GA 5 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H414 + Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) für
Abdichtungen von Brücken und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels
Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen, mit mindestens 10 cm vollflächig
geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.**
- 21H414A + Polymerbitumen-Dachbahnen m.Pol.vl.einl.vollfl.Brücke**
Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig
geflämmt.
Dicke: 5 mm
z.B. ISOFLAMM-PONTI M 5 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21H415 + Einkomponenten –Polymerbitumen-Flüssigabdichtung auf Emulsionsbasis mit Verstärkungsvlies
für Flächenabdichtungen und Herstellen div. Einbindungen und sonstigen Dachdurchführungen.**
- 21H415A + Polymerbitumen-Flüssigabdichtung**
Liefern und Herstellen von Abdichtungen, sowie div. Einbindungen wie folgt:
Die 1. Lage Abdichtungsschicht der einkomponenten Flüssigabdichtung auf den gereinigten,
vogestrichenen Untergrund gleichmäßig, mittels Lammfellroller flächendeckend, satt auftragen.
In diese soll das Verstärkungsvlies eingelegt und unmittelbar danach die 2. Abdichtungsschicht
ebenfalls mit Lammfellroller aufgetragen werden.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1)

Farbe (grau oder schwarz):

Materialverbrauch: ca. 1,50 bis 2,00 kg/m² je Abdichtungsschicht

z.B. ISOFLAMM-Bituflex oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H5 + Dampfsperrschichten (SLAVONIA)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern von Bitumen und Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage aus Glasvlies, Glasgittergelege, Polyestervlies oder getrennten Zweifach-Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) und auf den vorbereiteten, vorbehandelten Untergrund, luftdicht mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen, beschrieben.

Die Hochzüge müssen aus Bahnkurzstücken, mittels Flämm- oder Kaltselbstklebe-Verfahren ausgeführt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21H501 + Hochzüge als Dampfsperre aus Bitumen und Polymerbitumen mit Aluminium Glasvlies-, sowie Glasgittergelege Einlage, flämmbar bzw.kaltselbstklebend (kaltsk.), liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen aus Bahnkurzstücken verlegen.

21H501A + Bitumen-Dampfsperre ALGV 45 flämmbar

Dicke: 3,8 mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM ALGV 45 flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H501B + Elastomerbitumen-Dampfsperre E-ALGV 45 flämmbar

Dicke: 4,5 mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM ALGV 45 flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H501C + Elastomerbitumen-Dampfsperre selbstklebend 0,4 kaltsk.

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.

Dicke: 0,4 mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H501D + Elastomerbitumen-Dampfsperre selbstklebend 0,6 kaltsk.

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.

Dicke: 0,6 mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H502 + Hochzüge mit Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen im Flämmverfahren aus Bahnkurzstücken verlegen.

21H502A + Hochzug Plastomerbitumen Dachbahnen

Dicke: mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM P-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H502B + Hochzug Plastomerbitumen Dachbahnen Sch.a.

Mit werksmäßiger Schieferabstreuung (Sch.a.) als UV-Schutz.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

Farbe:

z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H502C + Hochzug Plastomerbitumen Dachbahnen beg.

Durchwurzelungsfest, für begrünte (beg.) Dächer.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM P-KV wf S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H503 + Hochzüge mit Elastomerbitumendachbahnen mit Glasgittergelege, kaltselbstklebend (kaltsk.), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21H503A + Hochzug Elastomerbitumen kaltsk.

Dicke: mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM KSU oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H504 + Hochzüge mit Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies, mit oberseitiger Besandung oder Schieferbestreuung, liefern und mit mind 10 cm Überlappungen aus Bahnkurzstücken mittels Flämmverfahren verlegen.

21H504A + Hochzug Elastomerbitumen Abdichtungsbahnen

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H504B + Hochzug Elastomerbitumen Abdichtungsbahnen Sch.a.

Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

Farbe:

z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H504C + Hochzug Elastomerbitumen Abdichtungsbahnen durchw.f.

Durchwurzelungsfest (durchw.f.), mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

Farbe:

z.B. ISOFLAMM E-KV wf S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H505 + Hochzüge mit Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) mit oberseitiger Talkumierung oder Schieferbestreuung, liefern und mit mind 10 cm vollflächig geflämmt und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt, aus Bahnkurzstücken verlegen.

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.

21H505A + Hochzug Polymerbitumen Abdichtungsbahnen

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H505B + Hochzug Polymerbitumen Abdichtungsbahnen Sch.a.

Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

Farbe:

z.B. ISOFLAMM-POLYESTER-SPEZIAL S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H505C + Hochzug Polymerbitumen Abdichtungsbahnen durchw.f.

Durchwurzelungsfest (durchw.f.).

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: 5 mm

Hochzugshöhe: ca. cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM EXSTRONG 5 mm wf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H506 + Randausbildungen/Tiefzüge (Randausb.) bei Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn (Abd.b.) mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.

Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen.

21H506A + Randausb.Polymerbitumen Abd.b.m.z.f.Trägereinl.vollfl.

Dicke: 5 mm

Tief-/Hochzug: ca. cm i.Z.

z.B. ISOFLAMM-PONTI GA 5 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H507 + Randausbildungen/Tiefzüge (Randausb.) bei Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn (Abd.b.) mit Polyestervlies (Pol.v.) Trägereinlage (Trägereinl.) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.

Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen.

21H507A + Randausb.Polymerbitumen Abd.b.m.Pol.v.Trägereinl.vollfl.

Dicke: 5 mm

Tief-/Hochzug: ca. cm i.Z.

z.B. ISOFLAMM-PONTI M 5 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21H508 + Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit Elastomer- Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit Polyestervlies-Trägereinlage, mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.

21H508A + Lichtkuppel einbindungen nach Stk

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindungen mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Farbe:

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H508B + Lichtkuppel einbindungen nach m.

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Farbe:

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H509 + Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnkurzstücken mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz , einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen, Voranstrich sowie Entfetten der Metallteile.

21H509A + Einbindung rechteckig Sch.a.

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Farbe:
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

21H509B + Einbindung rund Sch.a.

Mit rundem Querschnitt.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

21H509C + Einbindung Stützen Sch.a.

Durchmesser bis 10 cm.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. ISOFLAMM POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

21H510 + Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies mit Glasfaservlies), einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.
UV-beständig ohne Oberflächenschutz: > 10 Jahre.

21H510A + Lichtkuppel einbindung

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM POLYESTER-SPEZIAL S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H510B + Lichtkuppel einbindung beschiefert

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn, beschiefert.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Farbe:

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H510C + Lichtkuppel einbindung durchw.f.

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn, durchwurzelfest (durchw.f.).

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: 5 mm

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM EXSTRONG 5 mm wf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H511 + Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies). Einschließlich Vorbehandeln wie Reinigen bzw. Voranstrich.

21H511A + Einbindung rechteckig z.f.Trägereinl.

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Farbe:

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H511B + Einbindung rund z.f.Trägereinl.

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Farbe:

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM POLYESTER-SPEZIAL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H511C + Einbindung Stützen z.f.Trägereinl.

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Farbe:

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. ISOFLAMM POLYESTER-SPEZIAL S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

21H512 + Dreikantleisten

21H512A + Dreikantleiste PUR Hartschaum

Aus PUR Hartschaum x cm, sowie Ichenverstärkung mit einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Glasgewebeeinlage, 20 cm im Zuschnitt.

mit ISOFLAMM P-GG mm

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

68

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

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

1. Allgemeines:

Verordnungen und Zulassungen, die das System beziehungsweise die Systemkomponenten betreffen und für den angegebenen Standort, den Gebäudezweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil.

2. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden (z.B. Brandschutz) und der bauphysikalischen Gutachten zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse
- Angaben zur Art der Fassadenbekleidung
- Angaben zur Oberflächenausführung

3. Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden:

Im Folgenden sind Gesamtsysteme, bestehend aus Unterkonstruktion, Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen, Hinterlüftungsspalt und Außenschicht beschrieben.

4. Wärmedämmte, hinterlüftete Fassaden:

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

5. Unterkonstruktion:

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

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

Die Tragprofile sind dehnungsgerecht mittels Fix- und Gleitpunkte montiert.

Der statische Nachweis des Befestigungssystems wird vom Auftragnehmer vorgelegt.

6. Be- und Hinterlüftung:

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

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

Die untere Lufteintrittsöffnung und der obere Luftaustritt sind durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall verschlossen. Diese ermöglichen einen wirksamen Lüftungsquerschnitt von mindestens 150 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.

Kommentar:

Gerüste für eine Arbeitshöhe über 3,2 m sind in der LG 01 (Baustellengemeinkosten) beschrieben.

Brandrauchentlüftungen und Aufsatzkonstruktionen sind frei zu formulieren.

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM B 13022: Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände - Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses
- ÖNORM B 5339: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM EN 13830: Vorhangfassaden - Produktnorm
- ÖNORM EN 14351-1: Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit
- ÖNORM EN 1991-1-7: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen - Außergewöhnliche Einwirkungen (konsolidierte Fassung)
- OIB Richtlinie 4: Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit
- OIB Richtlinie 5: Schallschutz
- OIB Richtlinie 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz

- Gütevorschriften GSB (<http://www.gsb-international.de/>)
- Gütevorschriften QUALICOAT (<http://www.qualicoat.net/main/home.html>)
- Gütevorschriften OFI (<http://www.ofi.at/zertifizierung.html>)

68SA + Wählbare Vorbemerkungen (SLAVONIA)

Version 2018

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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Beschreibung der Leistung bleibt in der Regel unvollständig, wenn nicht alle Angaben getätigt und/oder Ausschreiberlücken ausgefüllt werden.

68SA01 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SA01A + Allgemeine Beschreibung des Gebäudes (SLAVONIA)

Adresse:

Gebäudewidmung:

Höhe des Gebäudes (absolute Höhe):

Art der vorgehängten Fassade:

Geländekategorie:

Gebäudeklasse:

Basis-Windgeschwindigkeit:

Zusätzliche Feuerschutzbestimmungen:

Angaben zu den Gebäudeaußenkanten (z.B. Länge):

68SA01B + Zufahrt zur Baustelle (SLAVONIA)

Eine Zufahrt zur Baustelle ist gegeben.

Beschränkte Radlast:

Sonstige Einschränkungen:

68SA01C + Montagebereich (SLAVONIA)

Der Montagebereich ist benutzbar.

Beschränkte Radlast:

Sonstige Einschränkungen:

68SA01D + Transport- und Hubmöglichkeiten (SLAVONIA)

Dem Auftragnehmer stehen im Baustellenbereich zum Zeitpunkt der Leistungserbringung folgende Transport- und Hubmöglichkeiten unentgeltlich zur Verfügung.

Art der Transport- und Hubmöglichkeiten:

Hubkapazität:

Zeitliche Vorgaben/Einschränkungen:

68SA01E + Leistungsetappen/Leistungsunterbrechungen (SLAVONIA)

Leistungsetappen: _____

Sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen): _____

68SA01F + Vermessung/Bezugssystem vom AG (SLAVONIA)

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer vor Beginn seiner Arbeiten unentgeltlich ein Bezugssystem zur Verfügung. Davon ausgehend misst der Auftragnehmer, ohne gesonderte Vergütung, Bauteilachsen und Höhen ein.

Art des Bezugssystems: _____

68SB + Fassadenbekleidungen f.hinterlüft.Fassade n.W.AG (SLAVONIA)

Version 2018

Im Folgenden ist das **Lieferrn einschließlich** Montage auf einer vom AG beigestellten Unterkonstruktion beschrieben.

1. Fassadenbekleidungen z.B.:

1.1 Großformat, eben verlegt:

Es werden Großtafeln oder Zuschnitte aus Großtafeln verwendet und ohne Überlappung eben verlegt. Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m². Horizontale und vertikale Tafelfugen sind geschlossen ausgeführt.

1.2. Stulpbekleidungen/Stulpdeckung, horizontal überlappt verlegt:

Es werden Großtafel-Zuschnitte als Stulpbekleidung verwendet und mit horizontaler Überlappung verlegt. Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m². Vertikale Tafelfugen sind geschlossen ausgeführt.

1.3. Sidings:

Sidings werden zwängungsfrei zu einer geschlossenen Außenschicht montiert. Es werden Fassadenprofile verwendet, die linear und eben zusammengesteckt werden. Sidings sind horizontale und vertikale Elemente mit einer Deckbreite von 120 bis 800 mm. Profulfugen sind geschlossen ausgeführt.

1.4. Profilierte Bekleidung:

Profilierte Bekleidungen werden zwängungsfrei zu einer geschlossenen Außenschicht montiert. Es werden Profilbleche verwendet, die im Längs- und Querstoß direkt auf die Unterkonstruktion befestigt werden.

2. Unterkonstruktion (AG):

Eine Unterkonstruktion wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt bzw. ist in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. Verarbeitungsrichtlinien:

Verlege-, Wartungs- und Reinigungsrichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers.

4. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen 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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Für das Befestigen von Fassadenplatten sind geeignete zugelassene Verankerungssysteme und Kleber möglich. Empfehlungen erfolgen vom Hersteller auf Anfrage.

68SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SB00A + Bemusterung n.W.AG

Muster (Farbtöne und Oberflächen) werden vom AN zur Verfügung gestellt.

wann:

Betrifft Position(en):

Muster- (Platten) Größe (cm x cm):

Mit der Produktion wird erst nach der Freigabe durch den AG begonnen.

68SB00C + Angaben zur Unterkonstruktion n.W.AG

Angaben zur Unterkonstruktion (beigestellt vom AG).

Betrifft Position(en):

Sonstige Angaben:

Kommentar:

Eine geeignete Unterkonstruktion wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt bzw. ist in eigenen Positionen zu beschreiben.

68SB00V + Verfügbarkeit von Unterlagen n.W.AG

Nachstehende Unterlagen stehen zur Verfügung.

Betrifft Position(en):

Unterlagen (z.B. Detailpläne, Verlegepläne):

Sonstige Angaben:

68SB01 + Fassadenbekleidungen für wärmedämmte, hinterlüftete Fassaden.

- Die Wärmedämmung ist in den Einheitspreis einkalkuliert.
- Die Unterkonstruktion ist in eigenen Positionen beschrieben.

68SB01A + Fassadenbekl.f.wärmedämmte,hinterlüftete Fassaden n.W.AG

Mit (z.B. Großformat-Tafeln, Stulpdeckung, Siding):

max. Tafel- bzw. Plattengröße (lt. Plannr.:):

Fugenteilung (lt. Plannr.:):

Art der Befestigung:

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Plattendicke:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SB11 + Aufzählung (Az) auf Fassadenbekleidungen für wärme gedämmte, hinterlüftete Fassaden.

68SB11A + **Az Fassadenbekleidungen n.W.AG**

Für:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC + **ALU-UK f.Fassadenbekl.sichtbar mechanisch bef.(SLAVONIA)**

Version 2018

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärme gedämmte vorgehängte hinterlüftete Fassaden beschrieben.

Verarbeitungs- bzw. Montagerichtlinien:

Die Unterkonstruktion nimmt Lasten aus Fassadengewicht, Winddruck und Sog sowie thermisch bedingte Längenänderungen zwängungsfrei auf. Die Zwängungsfreiheit ist durch ein Fest- und Gleitpunktsystem der Unterkonstruktion gewährleistet, die maximale Tragprofillänge entspricht einer Geschosshöhe, Profil- und Plattenstoß sind bündig.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen 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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SC00A + **Untergrund/Montage f.UK Spidi SMB Fassadensystem**

Für die Verankerung der vorgehängten Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile bzw. Untergrund zur Verfügung:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden.

68SC00V + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu ULG 68.SC

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

68SC01 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 1-lagige UK
- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungs Herstellers mit Nieten in A2 Qualität, Nietköpfe farbig beschichtet, zwängungsfrei auf den Tragprofilen der Unterkonstruktion montiert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GN1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC01A + ALU-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Alu-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC01B + ALU-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.HPL-PI.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC01C + ALU-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC01D + ALU-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC01E + ALU-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Putzträgerpl.

Für Putzträgerplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC02 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK
- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bauleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.
- Auf die horizontalen L-oder T-Profile werden vertikale Z- und Hotaluminiumprofile (Mat.: EN AW-6060 T66) für die anschließende Befestigung der Fassadenplatten im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel in A2 Qualität angebracht.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 Qualität, Nietköpfe farblich beschichtet, zwängungsfrei auf den Tragprofilen der Unterkonstruktion montiert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GN2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC02A + ALU-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Alu-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC02B + ALU-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.HPL-PI.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC02C + ALU-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Faserz.-PI.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC02D + ALU-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC02E + ALU-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Putzträgerpl.

Für Putzträgerplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC03 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- geklammert

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung der Fassadenplatten erfolgt sichtbar durch Klammerplatten aus nichtrostendem Stahl in der statisch erforderlichen Dicke welche mit 2 Blindnieten 3,2 x 8 mm in A2 Qualität auf den vertikalen Tragprofilen fixiert werden. Die Fassadenplatten sind durch eine Zwischenlage z.B. aus Zellgummi oder einen Klebepunkt gegen Wandern gesichert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GK1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC03A + ALU-UK sichtbar mech.bef./geklammert f.Keramik-Pl.

Für Keramikplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC03B + ALU-UK sichtbar mech.bef./geklammert f.Feinsteinzeug-Pl.

Für Feinsteinzeugplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC04 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- geschraubt auf Holzlattung

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bauleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L- Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.
- Die zur Aufnahme der Fassadenplatten erforderliche vertikale Holzlattung (Lattenquerschnitt 30 x 80 mm) wird mittels 2 Selbstbohrschrauben in A2 Qualität im Kreuzungspunkt auf den horizontalen Tragprofilen befestigt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Fassadenplatten werden mit Schrauben in A2 Qualität mit der Holzlattung gemäß den Vorgaben des Bekleidungsherstellers verbunden.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GSH1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC04A + ALU/Holz-UK sichtbar mech.bef./geschraubt f.Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC04B + ALU/Holz-UK sichtbar mech.bef./geschraubt f.HPL-Pl.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC04C + ALU/Holz-UK sichtbar mech.bef./geschraubt f.Putzträgerpl.

Für Putzträgerplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC05 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- Bolzenbefestigung

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bauleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen Y- Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosiongeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Montage der Kassetten durch Einhängen auf Edelstahlbolzen im Abstand gemäß statischem Erfordernis welche beidseits durch die Tragprofilen aufgenommen werden und durch Schnellbefestiger fixiert sind. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-BZ1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC05A + ALU-UK sichtbar mech.bef./m.Bolzen f.Alu-Verbundkassetten

Für Aluminium-Verbundkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC05B + ALU-UK sichtbar mech.bef./m.Bolzen f.Massiv-Alu.Kassetten

Für Massivaluminium-Kassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC05C + ALU-UK sichtbar mech.bef./m.Bolzen f.Stahlkassetten

Für Stahlkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC06 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet/geschraubt

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bauleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben wobei die Farbe der Niet- oder Schraubenköpfe durch Beschichten der Bekleidung angepasst wird.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-TWS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC06A + ALU-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt f.Trapezblech

Für Trapezbleche.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC06B + ALU-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt f.Wellblech

Für Wellbleche.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC07 + Stahl-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet/geschraubt

Justierbare Stahl-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.:Galvalume Band EN 10346-S250 GD+ZA 255-A-C+KTL Beschichtung) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L-Tragprofile (Mat.: Galvalume Band DIN EN 10326 S250D+AZ 185 NA) Mindestdicke 1,5 mm, je nach statischer Erfordernis, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben wobei die Farbe der Niet- oder Schraubenköpfe durch Beschichten der Bekleidung angepasst wird.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-TWS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC07A + Stahl-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt f.Siding

Für Sidings.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC08 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK Stulp
- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Auf die vertikalen T-oder L-Profile werden horizontale Z- Aluminiumprofile (Mat.: EN AW-6060 T66) zur Erzielung der gewünschten Distanzierung der Bekleidung zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mit Verbindungsmittel in A2 Qualität angebracht.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 Qualität, Nietköpfe farbig beschichtet, zwängungsfrei auf den Tragprofilen der Unterkonstruktion montiert.

Im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GNS2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC08A + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef./genietet f.Stulpbekl.

Für Stulpbekleidungen.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe von mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC08B + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef./genietet f.HPL-PI.

Für HPL-Platten.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe von _____ mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC08C + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef./genietet f.Faserz.-PI.

Für Faserzement-Platten.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe von _____ mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SC08D + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef./genietet f.Fiber-C PI.

Für Fiber-C Platten.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe von _____ mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD + ALU-UK f.Fassadenbekl.verdeckt mechanisch bef.(SLAVONIA)

Version 2018

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärme gedämmte

vorgehängte hinterlüftete Fassaden beschrieben.

Verarbeitungs- bzw. Montagerichtlinien:

Die Unterkonstruktion nimmt Lasten aus Fassadengewicht, Winddruck und Sog sowie thermisch bedingte Längenänderungen zwängungsfrei auf. Die Zwängungsfreiheit ist durch ein Fest- und Gleitpunktsystem der Unterkonstruktion gewährleistet, die maximale Tragprofillänge entspricht einer Geschosshöhe, Profil- und Plattenstoß sind bündig.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen 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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SD00A + Untergrund/Montage f.UK Spidi VMB Fassadensystem

Für die Verankerung der vorgehängten Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile bzw. Untergrund zur Verfügung:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden.

68SD00V + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu ULG 68.SD

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

68SD01 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- Agraffenbefestigung

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der

Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung der Platten erfolgt mechanisch verdeckt mittels eines Einhängesystems und Hinterschnittankern. Dabei werden horizontale Aluminium G-Profile zur Aufnahme von gegengleichen Hängeelementen zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel aus Edelstahl mit den vertikalen Tragprofilen verbunden. Die Hängeelemente werden durch Hinterschnittanker unter Verwendung einer Trennlage auf den Fassadenplatten angebracht.

Mittels des Einhängesystems sind die Fassadenplatten korrekt zu positionieren und gegen Wandern zu sichern.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-AFS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SD01A + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.HPL-PI.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD01B + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Faserz.-PI.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD01C + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Keramik-PI.

Für Keramik-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD01D + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Feinsteinzeug-PI.

Für Feinsteinzeug-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD01E + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Fiber-C PI.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD01F + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Trägerpl.

Für Trägerplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD01G + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Naturstein-PI.

Für Natursteinplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD02 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- Agraffenbefestigung

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Baulöcher bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6

oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Verdeckte Befestigung der Holzplatten durch Einhängen der auf den Platten rückseitig aufgetragenen Systemschiene in die horizontale Tragschiene, zwängungsfrei mittels Schrauben oder Nieten in A2 Qualität mit der vertikalen Primärunterkonstruktion verbunden.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-EHS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SD02A + ALU-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-EHS1 f.Holzwerkstoff-PI.

Für Holzwerkstoff-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD03 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- geklammert

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bauleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/m²K.

Die Befestigung der Fassadenplatten erfolgt verdeckt durch Klammerplatten aus nichtrostendem Stahl in der statisch erforderlichen Dicke, welche mit 2 Blindnieten 3,2 x 8 mm in A2 Qualität auf den vertikalen Tragprofilen fixiert werden.

Die Fassadenplatten sind am oberen und unteren Plattenrand zur Aufnahme der Klammerlippen geschlitzt und durch eine Zwischenlage z.B. aus Zellgummi oder einen Klebepunkt gegen Wandern gesichert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich

senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-GK1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SD03A + ALU-UK verdeckt mech.bef./geklammert f.Naturstein-PI.

Für Naturstein-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD04 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- geklammert Trägerprofil

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bauleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die verdeckte Befestigung der Ziegelelemente erfolgt durch ein Trägerprofil (Mat.: EN AW-6060 T66), dieses ist mit entsprechend angeordneten Stanzungen zur verdeckten Aufnahme der Ziegelelemente versehen.

Das gestanzte Trägerprofil wird zwängungsfrei mittels Schrauben oder Nieten in A2 Qualität auf den vertikalen Tragprofilen befestigt.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-GK2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SD04A + ALU-UK verdeckt mech.bef./geklammert/Trägerpr.f.Ziegel-PI.

Für Ziegel-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD05 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- Bolzenbefestigung

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen Y-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Verdeckte Montage der Kassetten erfolgt durch Einhängen der kassetteninnenseitig angebrachten Edelstahlbolzen im Abstand gemäß statischem Erfordernis in den Tragprofilen. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-BZ1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SD05A + ALU-UK verdeckt mech.bef./m.Bolzen f.Alu-Verbundkassetten

Für Aluminium-Verbundkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD05B + ALU-UK verdeckt mech.bef./m.Bolzen f.Massiv-Alu.Kassetten

Für Massiv-Aluminiumkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SD05C + ALU-UK verdeckt mech.bef./m.Bolzen f.Stahlkassetten

Für Stahlkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE + ALU-UK f.Fassadenbekl.verdeckt geklebt bef.(SLAVONIA)

Version 2018

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärme gedämmte vorgehängte hinterlüftete Fassaden beschrieben.

Verarbeitungs- bzw. Montagerichtlinien:

Die Unterkonstruktion nimmt Lasten aus Fassadengewicht, Winddruck und Sog sowie thermisch bedingte Längenänderungen zwängungsfrei auf. Die Zwängungsfreiheit ist durch ein Fest- und Gleitpunktsystem der Unterkonstruktion gewährleistet, die maximale Tragprofillänge entspricht einer Geschosshöhe, Profil- und Plattenstoß sind bündig.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen 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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68SE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SE00A + Untergrund/Montage f.UK Spidi VGB Fassadensystem

Für die Verankerung der vorgehängten Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile bzw. Untergrund zur Verfügung: _____

Betrifft Position(en): _____

Kommentar:

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden.

68SE00V + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu ULG 68.SE

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): _____

Betrifft Position(en): _____

68SE01 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 1-lagige UK
- verdeckt geklebt befestigt

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Außenwandbekleidung wird durch Kleben nach den Angaben der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung" des Klebesystem – Herstellers sowie des Bekleidungs Herstellers verdeckt befestigt.

z.B. Spidi-Fassadensystem VGB-1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SE01A + **ALU-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Faserz.-PI.**

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE01B + **ALU-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.HPL-PI.**

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE01D + **ALU-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Keramik-PI.**

Für Keramik-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE01E + ALU-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Naturstein-PI.

Für Natursteinplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE01F + ALU-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Fiber-C PI.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE01G + ALU-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Alu-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE02 + Aluminium-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK
- verdeckt geklebt befestigt

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandkonsolen (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bauleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der

Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Auf die horizontalen L- oder T-Profile werden vertikale Z- und Hotaluminiumprofile (Mat.: EN AW-6060 T66) für die anschließende Befestigung der Fassadenplatten im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel in A2 Qualität angebracht.

Die Außenwandbekleidung wird durch Kleben nach den Angaben der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung" des Klebesystems – Herstellers sowie des Bekleidungs Herstellers verdeckt befestigt .

z.B. Spidi-Fassadensystem VGB-2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SE02A + ALU-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Faserz.-PI.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE02B + ALU-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.HPL-PI.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE02D + ALU-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Keramik-PI.

Für Keramik-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE02E + ALU-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Naturstein-PI.

Für Natursteinplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE02F + ALU-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SE02G + ALU-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Alu-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF + Niro-UK f.Fassadenbekl.sichtbar mechanisch bef.(SLAVONIA)

Version 2018

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärmedämmte vorgehängte hinterlüftete Fassaden beschrieben.

Verarbeitungs- bzw. Montagerichtlinien:

Die Unterkonstruktion nimmt Lasten aus Fassadengewicht, Winddruck und Sog sowie thermisch bedingte Längenänderungen zwängungsfrei auf. Die Zwängungsfreiheit ist durch ein Fest- und Gleitpunktsystem der Unterkonstruktion gewährleistet, die maximale Tragprofillänge entspricht einer Geschosshöhe, Profil- und Plattenstoß sind bündig.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen 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 (BVG) 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).

68SF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SF00A + Untergrund/Montage f.Niro-UK Spidi SMB Fassadensystem

Für die Verankerung der vorgehängten Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile bzw. Untergrund zur Verfügung:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden.

68SF00V + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu ULG 68.SF

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

68SF01 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 1-lagige UK
- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 Qualität, Nietköpfe farblich beschichtet, zwängungsfrei auf den Tragprofilen der Unterkonstruktion montiert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GN1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF01A + Niro-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Niro-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF01B + Niro-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.HPL-Pl.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF01C + Niro-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF01D + Niro-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF01E + Niro-UK 1-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Putzträgerpl.

Für Putzträgerplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF02 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK
- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.
- Auf die horizontalen L- oder T-Profile werden vertikale Z- und Hotaluminiumprofile (Mat.: EN AW-6060 T66). Mindestdicke 1,6 oder 2 mm je nach statischer Erfordernis für die anschließende Befestigung der Fassadenplatten im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel in A2 Qualität angebracht.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungs Herstellers mit Nieten in A2 Qualität, Nietköpfe farbig beschichtet, zwängungsfrei auf den Tragprofilen der Unterkonstruktion montiert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GN2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF02A + Niro-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Niro-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF02B + Niro-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.HPL-Pl.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF02C + Niro-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF02D + Niro-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF02E + Niro-UK 2-lag.sichtbar mech.bef./genietet f.Putzträgerpl.

Für Putzträgerplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF03 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- geklammert

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung der Fassadenplatten erfolgt sichtbar durch Klammerplatten aus nichtrostendem Stahl (Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2) in der statisch erforderlichen Dicke welche mit 2 Blindnieten 3,2 x 8 mm in A2 Qualität auf den vertikalen Tragprofilen fixiert werden. Die Fassadenplatten sind durch eine Zwischenlage z.B. aus Zellgummi oder einen Klebepunkt gegen Wandern gesichert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GK1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF03A + Niro-UK sichtbar mech.bef./geklammert f.Keramik-Pl.

Für Keramikplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF03B + Niro-UK sichtbar mech.bef./geklammert f.Feinsteinzeug-Pl.

Für Feinsteinzeugplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF04 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- geschraubt auf Holzlattung

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.
- Die zur Aufnahme der Fassadenplatten erforderliche vertikale Holzlattung (Lattenquerschnitt 30 x 80 mm) wird mittels 2 Selbstbohrschrauben in A2 Qualität im Kreuzungspunkt auf den horizontalen Tragprofilen befestigt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den

Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Fassadenplatten werden mit Schrauben in A2 Qualität mit der Holzlattung gemäß den Vorgaben des Bekleidungsherstellers verbunden.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GSH1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF04A + Niro/Holz-UK sichtbar mech.bef./geschraubt f.Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF04B + Niro/Holz-UK sichtbar mech.bef./geschraubt f.HPL-Pl.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF04C + Niro/Holz-UK sichtbar mech.bef./geschraubt f.Putzträgerpl.

Für Putzträgerplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF05 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- Bolzenbefestigung

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen Y- Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Montage der Kassetten durch Einhängen auf Edelstahlbolzen im Abstand gemäß statischem Erfordernis welche beidseits durch die Tragprofilen aufgenommen werden und durch Schnellbefestiger fixiert sind. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-BZ1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF05A + Niro-UK sichtbar mech.bef./m.Bolzen f.Niro-Verbundkassetten

Für Aluminium-Verbundkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF05B + Niro-UK sichtbar mech.bef./m.Bolzen f.Massiv-Niro.Kassetten

Für Massivaluminium-Kassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF05C + Niro-UK sichtbar mech.bef./m.Bolzen f.Stahlkassetten

Für Stahlkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF06 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet/geschraubt

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben wobei die Farbe der Niet- oder Schraubenköpfe durch Beschichten der Bekleidung angepasst wird.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-TWS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF06A + Niro-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt f.Trapezblech

Für Trapezbleche.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF06B + Niro-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt f.Wellblech

Für Wellbleche.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF07 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet/geschraubt

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche

2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben wobei die Farbe der Niet- oder Schraubenköpfe durch Beschichten der Bekleidung angepasst wird.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-TWS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF07A + Niro-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt f.Siding

Für Sidings.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF08 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK Stulp
- sichtbar mechanisch befestigt
- genietet

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Auf die vertikalen T- oder L-Profile werden horizontale Z- Aluminiumprofile (Mat.: EN AW-6060 T66) zur Erzielung der gewünschten Distanzierung der Bekleidung zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mit Verbindungsmittel in A2 Qualität angebracht.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 Qualität, Nietköpfe farbig beschichtet, zwängungsfrei auf den Tragprofilen der Unterkonstruktion montiert.

Im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem SMB-GNS2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SF08A + Niro-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef./genietet f.Stulpbekl.

Für Stulpbekleidungen.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe von _____ mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF08B + Niro-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef./genietet f.HPL-Pl.

Für HPL-Platten.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe von _____ mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF08C + Niro-UK 2-lag.Stulp sichtb.mech.bef./genietet f.Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe von _____ mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SF08D + Niro-UK 2-lag.Stulp sichtb.mech.bef./genietet f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.

Sekundärunterkonstruktion aus horizontalen stranggepressten Z-Aluminiumprofilen in der Tiefe

von _____ mm zur Erzielung einer geschuppten Fassadenstruktur in der geforderten Tiefenwirkung.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG + Niro-UK f.Fassadenbekl.verdeckt mechanisch bef.(SLAVONIA)

Version 2018

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärme gedämmte vorgehängte hinterlüftete Fassaden beschrieben.

Verarbeitungs- bzw. Montagerichtlinien:

Die Unterkonstruktion nimmt Lasten aus Fassadengewicht, Winddruck und Sog sowie thermisch bedingte Längenänderungen zwängungsfrei auf. Die Zwängungsfreiheit ist durch ein Fest- und Gleitpunktsystem der Unterkonstruktion gewährleistet, die maximale Tragprofillänge entspricht einer Geschosshöhe, Profil- und Plattenstoß sind bündig.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen 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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68SG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SG00A + Untergrund/Montage f.Niro-UK Spidi VMB Fassadensystem

Für die Verankerung der vorgehängten Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile bzw. Untergrund zur Verfügung: _____

Betrifft Position(en): _____

Kommentar:

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden.

68SG00V + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu ULG 68.SG

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

68SG01 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- Agraffenbefestigung

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Befestigung der Platten erfolgt mechanisch verdeckt mittels eines Einhängesystems und Hinterschnittankern. Dabei werden horizontale Aluminium G-Profile zur Aufnahme von gegengleichen Hängeelementen zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel aus Edelstahl mit den vertikalen Tragprofilen verbunden. Die Einhängeelemente werden durch Hinterschnittanker unter Verwendung einer Trennlage auf den Fassadenplatten angebracht.

Das Einhängesystem ermöglicht die korrekte Fixierung und den Ausgleich von Bautoleranzen und verhindert das Wandern von Platten.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-AFS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SG01A + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.HPL-Pl.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG01B + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG01C + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Keramik-PI.

Für Keramik-Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG01D + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Feinsteinzeug-PI.

Für Feinsteinzeug-Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG01E + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Fiber-C PI.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG01F + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Trägerpl.

Für Trägerplatten.

Plattengröße (Format): _____

Verlegerichtung: _____

Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG01G + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Naturstein-PI.

Für Natursteinplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG02 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- Agraffenbefestigung

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Verdeckte Befestigung der Holzplatten durch Einhängen der auf den Platten rückseitig aufgetragenen Systemschiene in die horizontale Tragschiene, zwängungsfrei mittels Schrauben oder Nieten in A2 Qualität mit der vertikalen Primärunterkonstruktion verbunden.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-EHS1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SG02A + Niro-UK verdeckt mech.bef./Agraffen-EHS1 f.Holzwerkstoff-PI.

Für Holzwerkstoff-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG03 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- geklammert

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten

Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm, und einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/m²K.

Die Befestigung der Fassadenplatten erfolgt verdeckt durch Klammerplatten aus nichtrostendem Stahl in der statisch erforderlichen Dicke, welche mit 2 Blindnieten 3,2 x 8 mm in A2 Qualität auf den vertikalen Tragprofilen fixiert werden.

Die Fassadenplatten sind am oberen und unteren Plattenrand zur Aufnahme der Klammerlippen geschlitzt und durch eine Zwischenlage z.B. aus Zellgummi oder einen Klebepunkt gegen Wandern gesichert.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem Alu-Fugenband unterlegt.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-GK1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SG03A + Niro-UK verdeckt mech.bef./geklammert f.Ziegel-Pl.

Für Ziegel-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG03B + Niro-UK verdeckt mech.bef./geklammert f.Naturstein-Pl.

Für Naturstein-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG04 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- geklammert Trägerprofil

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten

Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die verdeckte Befestigung der Ziegelelemente erfolgt durch ein Trägerprofil, durch die entsprechend angeordneten Stanzungen zur verdeckten Aufnahme der Ziegelelemente geeignet.

Das gestanzte Trägerprofil wird zwängungsfrei mittels Schrauben oder Nieten in A2 Qualität auf den vertikalen Tragprofilen befestigt.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-GK2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SG04A + Niro-UK verdeckt mech.bef./geklammert/Trägerpr.f.Ziegel-PI.

Für Ziegel-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG05 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch befestigt
- Bolzenbefestigung

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen Y- Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm mit einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Verdeckte Montage der Kassetten erfolgt durch Einhängen der kassetteninnenseitig

angebrachten Edelstahlbolzen im Abstand gemäß statischem Erfordernis in den Tragprofilen. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-BZ1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SG05A + Niro-UK verdeckt mech.bef./m.Bolzen f.Alu-Verbundkassetten

Für Aluminium-Verbundkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG05B + Niro-UK verdeckt mech.bef./m.Bolzen f.Massiv-Alu.Kassetten

Für Massiv-Aluminiumkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SG05C + Niro-UK verdeckt mech.bef./m.Bolzen f.Stahlkassetten

Für Stahlkassetten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH + Niro-UK f.Fassadenbekl.verdeckt geklebt bef.(SLAVONIA)

Version 2018

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärme gedämmte vorgehängte hinterlüftete Fassaden beschrieben.

Verarbeitungs- bzw. Montagerichtlinien:

Die Unterkonstruktion nimmt Lasten aus Fassadengewicht, Winddruck und Sog sowie thermisch bedingte Längenänderungen zwängungsfrei auf. Die Zwängungsfreiheit ist durch ein Fest- und Gleitpunktsystem der Unterkonstruktion gewährleistet, die maximale Tragprofillänge entspricht einer Geschosshöhe, Profil- und Plattenstoß sind bündig.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

Waagrechte Fugen werden mit farbbeschichteten Alu-Blechprofilen hinterlegt, im Bereich senkrechte Fugen werden die Tragprofile pulverbeschichtet oder mit farbbeschichtetem

Alu-Fugenband unterlegt.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen 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 BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68SH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

68SH00A + Untergrund/Montage f.Niro-UK Spidi VGB Fassadensystem

Für die Verankerung der vorgehängten Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile bzw. Untergrund zur Verfügung:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden.

68SH00V + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu ULG 68.SH

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

68SH01 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 1-lagige UK
- verdeckt geklebt befestigt
- Agraffenbefestigung

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm, und einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Die Außenwandbekleidung wird durch Kleben nach den Angaben der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung" des Klebesystem – Herstellers sowie des Bekleidungsherstellers verdeckt befestigt.

z.B. Spidi-Fassadensystem VGB-1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SH01A + Niro-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Faserz.-PI.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH01B + Niro-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.HPL-PI.

Für HPL-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH01D + Niro-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Keramik-PI.

Für Keramik-Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH01E + Niro-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Naturstein-PI.

Für Natursteinplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH01F + Niro-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH01G + Niro-UK 1-lag.verdeckt geklebt bef.f.Alu-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH02 + Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK
- verdeckt geklebt befestigt

Justierbare Edelstahl/Aluminium (Niro)-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6060 T66), Mindestdicke 1,6 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm durch die Unterkonstruktion ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Jeder Wandhalter nimmt als Fest- und Gleitpunkt thermisch bedingte Längenänderungen der Tragprofile in einem Fest- und Gleitpunktsystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von Spidi-max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

In den Gleitpunkten ist der Schraubenkopf mit Polyamidscheiben unterlegt, die Nieten sind als Gleitnieten ausgeführt.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 5 mm, und einem maximalen Wärmeübergangswert von 0,06 W/mK.

Auf die horizontalen L- oder T-Profile werden vertikale Z- und Hotaluminiumprofile (Mat.: EN AW-6060 T66) für die anschließende Befestigung der Fassadenplatten im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel in A2 Qualität angebracht.

Die Außenwandbekleidung wird durch Kleben nach den Angaben der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung" des Klebesystem – Herstellers sowie des Bekleidungs Herstellers verdeckt befestigt.

z.B. Spidi-Fassadensystem VGB-2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SH02A + Niro-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Faserz.-PI.

Für Faserzement-Platten.

Plattengröße (Format): _____
Verlegerichtung: _____
Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH02B + Niro-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.HPL-Pl.

Für HPL-Platten.
Plattengröße (Format): _____
Verlegerichtung: _____
Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH02D + Niro-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Keramik-Pl.

Für Keramik-Platten.
Plattengröße (Format): _____
Verlegerichtung: _____
Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH02E + Niro-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Naturstein-Pl.

Für Natursteinplatten.
Plattengröße (Format): _____
Verlegerichtung: _____
Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH02F + Niro-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Fiber-C Pl.

Für Fiber-C Platten.
Plattengröße (Format): _____
Verlegerichtung: _____
Befestigungsmittel in einem Abstand von _____ mm vom Untergrund befestigt.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

68SH02G + Niro-UK 2-lag.verdeckt geklebt bef.f.Alu-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten.

Plattengröße (Format):

Verlegerichtung:

Befestigungsmittel in einem Abstand von mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Aufschläge/Nachlässe **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
21	Dachabdichtungsarbeiten	2
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	29
	Schlussblatt	78

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“