

Inhalt

68 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden.....	3
---	----------

Leistungsverzeichnis

Währung in EUR

Pos. Nr.	Stichwort	Menge Einheit	Einheitspreis	Positionspreis
----------	-----------	---------------	---------------	----------------

Ständige Vorbemerkungen

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

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

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

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

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

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig. Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

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

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

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

6. Zulassungen:

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

7. Leistungsumfang:

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

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme. Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

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

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

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

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

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

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Pos. Nr.	Stichwort	Menge	Einheit	Einheitspreis	Positionspreis	
68	<p>Vorgehängte hinterlüftete Fassaden Version 022 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:</p> <p>1. Allgemeines: Verordnungen und Zulassungen, die das System beziehungsweise die Systemkomponenten betreffen und für den angegebenen Standort, den Gebäudezweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil. Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">· 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 <p>3. Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden: Im Folgenden sind Gesamtsysteme, bestehend aus Unterkonstruktion, Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen, Hinterlüftungsspalt und Außenschicht beschrieben.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>7. Außenschicht:</p> <ul style="list-style-type: none">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 Glas7.11 Kunststoffglas (KSTG)7.12 gepresste Steinwollplatten (HPST)7.13 Ton/Keramik (TON)7.14 Kunststoff (KST)7.15 Holz7.16 Mineralwerkstoffe (MWST) <p>8. Befestigungssysteme: Die Befestigung der Tafeln erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers. Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich der Oberfläche der Fassadentafeln angepasst.</p> <p>9. Oberflächenfarbe: Laut Standardkollektion des Tafelherstellers.</p> <ul style="list-style-type: none">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					

Pos. Nr.	Stichwort	Menge	Einheit	Einheitspreis	Positionspreis
	<p>der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).</p> <p>10. Fugenausbildung: Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.</p> <p>11. Profile: Trennprofile, Stoßbleche, Leibungs- und Sturzprofile werden aus geeignetem korrosionsbeständigem Material hergestellt.</p> <p>12. Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM für Dachdeckerarbeiten.</p> <p>13. Einkalkulierte Leistungen: Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen und in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>				
68.SA	Wählbare Vorbemerkungen (SLAVONIA) Version: 2023-10				
68.SA.01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:				
68.SA.01.A	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>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): '.....'</p>				
68.SA.01.B	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>Zufahrt zur Baustelle (SLAVONIA) Eine Zufahrt zur Baustelle ist gegeben. Beschränkte Radlast: '.....' Sonstige Einschränkungen: '.....'</p>				
68.SA.01.C	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>Montagebereich (SLAVONIA) Der Montagebereich ist benutzbar. Beschränkte Radlast: '.....' Sonstige Einschränkungen: '.....'</p>				
68.SA.01.D	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>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: '.....'</p>				
68.SA.01.E	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>Leistungsetappen/Leistungsunterbrechungen (SLAVONIA) Leistungsetappen: '.....' Sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen): '.....'</p>				
68.SA.01.F	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>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: '.....'</p>				
68.SB	Fassadenbekl. f. hinterlüft. Fassade n.W.AG (SLAVONIA)				
SMB-BZ2.1					
Wurz	Slavonia Baubedarf GmbH, Hauffgasse 3-5, A-1110 Wien, www.slavonia.com, office@slavonia.com Tel.: +43 1 769 69 29-0, Fax: +43 1 7696927				

Pos. Nr.	Stichwort	Menge	Einheit	Einheitspreis	Positionspreis
	<p>Version: 2023-10</p> <p>Im Folgenden ist das Lieferrn einschließlich Montage auf einer vom AG beigestellten Unterkonstruktion beschrieben.</p> <p>1. Fassadenbekleidungen z.B.:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>2. Unterkonstruktion (AG): Eine Unterkonstruktion wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt bzw. ist in eigenen Positionen zu beschreiben.</p> <p>3. Verarbeitungsrichtlinien: Verlege-, Wartungs- und Reinigungsrichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers.</p> <p>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.</p>				
68.SB.00	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>				
68.SB.00.A	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>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.</p>				
68.SB.00.C	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>Angaben zur Unterkonstruktion n.W.AG Angaben zur Unterkonstruktion (beigestellt vom AG). Betrifft Position(en): '.....' Sonstige Angaben: '.....'</p>				
68.SB.00.V	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>Verfügbarkeit von Unterlagen n.W.AG Nachstehende Unterlagen stehen zur Verfügung. Betrifft Position(en): '.....' Unterlagen (z.B. Detailpläne, Verlegepläne): '.....' Sonstige Angaben: '.....'</p>				
68.SB.01	<p>Fassadenbekleidungen für wärme gedämmte, hinterlüftete Fassaden.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Die Wärmedämmung ist in den Einheitspreis einkalkuliert. · Die Unterkonstruktion ist in eigenen Positionen beschrieben. 				
68.SB.01.A	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i></p> <p>Fassadenbekl. f. wärme gedämmte, hinterlüftete Fassaden n.W.AG Mit (z.B. Großformat-Tafeln, Stulpdeckung, Siding): '.....' max. Tafel- bzw. Plattengröße (lt. Plannr.: '.....'): '.....'</p>				

Pos. Nr.	Stichwort	Menge	Einheit	Einheitspreis	Positionspreis
	Fugenteilung (lt. Plannr.: '.....'): '.....' Art der Befestigung: '.....' Oberfläche: '.....' Farbsystem: '.....' Dämmdicke: '.....' Plattendicke: '.....' Lohn Sonstiges				
		EP	m ²		
68.SB.11	Aufzählung (Az) auf Fassadenbekleidungen für wärmedämmte, hinterlüftete Fassaden.				
	<i>Ergänzungs-LB Position</i> Az Fassadenbekleidungen n.W.AG Für: '.....' Lohn Sonstiges				
		EP	m ²		
68.SB	Fassadenbekl. f. hinterlüft. Fassade n.W.AG (SLAVONIA)				
68.SG	Edelstahl-UK f. Fassadenbekl.verdeckt mech. bef.(SLAVONIA) Version: 2023-10 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. 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.				
68.SG.00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:				
	<i>Ergänzungs-LB Position</i> Untergrund/Montage f. Edelstahl-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): '.....'				
	<i>Ergänzungs-LB Position</i> 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): '.....'				
68.SG.14	Edelstahl/Aluminium (Edelstahl)-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen. <ul style="list-style-type: none"> · 2-lagige Unterkonstruktion · sichtbar mechanisch (sicht. mech.) befestigt (bef.) · Bolzenbefestigung Justierbare Edelstahl/Aluminium (Edelstahl)-Unterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat. Nru 1.4301 nach DIN EN 10088-2, Oberfläche 2B) mit einer Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix 				

Pos. Nr.	Stichwort	Menge	Einheit	Einheitspreis	Positionspreis
----------	-----------	-------	---------	---------------	----------------

integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L-; T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4. Auf die horizontalen L-oder T-Profile werden vertikale U-Profile (Mat.: EN AW-6063 T66) inkl. Bolzenadaptern im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel angebracht.

Wandstützen mit ETA- Zulassung nach EAD 090034-00-0404.
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 oder A4.
Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert in der Wandkonsole.
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-BZ2.1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

Ergänzungs-LB Position

68.SG.14.A

Edelstahl-UK sicht.mech.bef./m.Bolzen f.Alu-Verb. kassetten
Für Aluminium-Verbundkassetten.
Plattengröße (Format): '.....'
Verlegerichtung: '.....'
Befestigungsmittel in einem Abstand von '.....' mm vom Untergrund befestigt.
Angebotenes Erzeugnis:'.....'

Lohn
Sonstiges

EP m²

Ergänzungs-LB Position

68.SG.14.B

Edelstahl-UK sicht.mech.bef./+ Bolzen f.Massiv-Alu.Kassetten
Für Massivaluminium-Kassetten.
Plattengröße (Format): '.....'
Verlegerichtung: '.....'
Befestigungsmittel in einem Abstand von '.....' mm vom Untergrund befestigt
Angebotenes Erzeugnis:'.....'

Lohn
Sonstiges

EP m²

Ergänzungs-LB Position

68.SG.14.C

Edelstahl-UK sicht.mech.bef./m.Bolzen f. Stahlkassetten
Für Stahlkassetten.
Plattengröße (Format): '.....'
Verlegerichtung: '.....'
Befestigungsmittel in einem Abstand von '.....' mm vom Untergrund befestigt.
Angebotenes Erzeugnis:'.....'

Lohn
Sonstiges

EP m²

68.SG.15

Aluminium Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige Unterkonstruktion
- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Bolzenbefestigung

Justierbare Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter (Mat.: EN AW-5052) mit einer Mindestaufgabebreite von 85 mm und werkseitig fix integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der

Pos. Nr.	Stichwort	Menge	Einheit	Einheitspreis	Positionspreis
	<p>horizontalen L-; T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4. Auf die horizontalen L-oder T-Profile werden vertikale U-Profile (Mat.: EN AW-6063 T66) inkl. Bolzenadaptern im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel angebracht.</p> <p>Wandstützen mit ETA- Zulassung nach EAD 090034-00-0404. 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 oder A4. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert in der Wandkonsole. 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-BZ2.1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.</p>				
68.SG.15.A	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i> ALU-UK sicht.mech.bef./m.Bolzen f.Alu-Verb.kassetten Für Aluminium-Verbundkassetten. Plattengröße (Format): '.....' Verlegerichtung: '.....' Befestigungsmittel in einem Abstand von '.....' mm vom Untergrund befestigt. Angebotenes Erzeugnis: '.....'</p> <p style="text-align: center;">Lohn Sonstiges</p>				
		EP	m ²		
68.SG.15.B	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i> ALU-UK sicht.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: '.....'</p> <p style="text-align: center;">Lohn Sonstiges</p>				
		EP	m ²		
68.SG.15.C	<p><i>Ergänzungs-LB Position</i> ALU-UK sicht.mech.bef./m.Bolzen f.Stahlkassetten Für Stahlkassetten. Plattengröße (Format): '.....' Verlegerichtung: '.....' Befestigungsmittel in einem Abstand von '.....' mm vom Untergrund befestigt. Angebotenes Erzeugnis: '.....'</p> <p style="text-align: center;">Lohn Sonstiges</p>				
		EP	m ²		
68.SG	Edelstahl-UK f. Fassadenbekl.verdeckt mech. bef.(SLAVONIA)				
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden				

Zusammenstellung

68 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Gesamtpreis