

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **6. Zulassungen:**

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

### **7. Leistungsumfang:**

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

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

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

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

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

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

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder 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 Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

**Leistungsumfang:**

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

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

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

**Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

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

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

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

21

**Dachabdichtungsarbeiten**

Version 022 (2021-12)

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 Aufzahlungspositionen 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. 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 Dampfspeorschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktweiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

#### 5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter 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 gemachttem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenbeständig
- Kunststoffbahnen aus Ethylenkopolymerat-Bitumen (ECB)
- Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen (FPO)
- Kunststoffbahnen aus weich gemachttem 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 Dachgeschossausbauten 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
- Arbeiten auf gekrümmten Flächen
- elektronische Dichtheitsprüfungen

*Literaturhinweise (z.B.):*

- ÖNORM B 2220: Dachabdichtungsarbeiten – 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

**21HA + Sicherheitseinrichtung (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

**1. Begriffe:**

Auflastgehaltenes Sicherheitsgeländersystem aus Aluminium

**2. Herstellen (Leistungsumfang):**

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbauens eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbauens mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

**2.1 Auf- und Abbauen (Herstellen):**

Das Herstellen umfasst auch das Schließen der Verankerungsstellen gemäß ÖNORM (wenn der Auftraggeber den Verbleib der Verankerungsstellen nicht ausdrücklich anordnet).

**3. Einkalkulierte Leistungen:**

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

- das Beistellen statischer Nachweise
- wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungskosten

**Kommentar:**

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

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

**21HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HA00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ( . . . . . )

**21HA00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HA01 + **Slavonia Rail** ist ein auflastgehaltenes Sicherheitsgeländersystem aus Aluminium für Flachdächer zur kollektiven Sicherung gegen absturz,  
ohne Durchdringung der Dachabdichtung, zertifiziert auf Grund der Norm EN ISO 14122-3 und EN 13374. Es eignet sich hervorragend  
zur Sicherung von Dachgärten, Flucht- und Servicewegen. Die Fixierung durch Auflast verursacht weder in der Dachkonstruktion noch in  
der Attika Schäden. Es ist schnell und einfach zu montieren.

21HA01A + **Slavonia Rail 90°**

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN 13374 und EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit geraden Geländerpfosten (EN13374: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäß der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste ist obligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

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

21HA01B + **Slavonia Rail 75°**

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit geneigten Geländerpfosten (EN ISO14122-3: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäß der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste ist obligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

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

21HA01C + **Slavonia Rail Umklappbar**

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit klappbaren Geländerpfosten (EN ISO14122-3: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäß der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste ist obligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

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

**21HC + Oberflächenschutz, Filterschichten (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Oberflächenschutz, Filterschichten beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

*Kommentar:*

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

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

- 21HC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HC00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HC00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HC05 + Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.

ÖNORM B3691\_2 019-05

Korngrösse: 16/32, GC80-20

Gehalt an Feinteile Kategorie f2

**21HC05F + Kiesschüttung 16/32 (Slavonia)**

Für LV-Pos: \_\_\_\_\_ für das Liefern und gleichmäßige Schütten einer Kiesschüttung.

Körnung: \_\_\_\_\_.mm

Stärke: \_\_\_\_\_.cm

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

**21HD + Vorbereiten des Untergrundes (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 21HD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HD00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HD00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HD01 + Vorbereiten des Untergrundes

**21HD01B + Dachhaut Aufschneiden z.Dehnfugenausbildung (Slavonia)**

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: .....

**21HD03 + Bitumen Voranstrich**

**21HD03G + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelhaltig (Slavonia)**

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

z.B. **ISOFLAMM BIT "F"** Materialverbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HD03H + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelfrei (Slavonia)**

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/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HD04 + Voranstrich Hochzug lösemittelhaltig (Slavonia)**

Hochzugshöhe: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM BIT "F"** Materialverbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HD05 + Voranstrich Hochzug lösemittelfrei (Slavonia)**

Hochzugshöhe: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM BIT "F" rapid** Materialverbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE + Hoch-, Tiefzüge und Einbinden (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

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 Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

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

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

- 21HE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HE00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HE00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HE01 + 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.

**21HE01F + Elastomer-Dampfsperre E-ALGV 5 (Slavonia)**

Dicke: 5,0 mm

Hochzugshöhe: ca. \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. ISOFLAMM E-ALGV 5 flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE01G + Plastomer-Dampfsperre P-ALKV 5 (Slavonia)**

Dicke: 4,8 mm

Hochzugshöhe: ca. \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM P-ALKV 5 flämmbar** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE01H + Dampfsperre-selbstklebend AustroVap AL SK 0,4 (Slavonia)**

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

Dicke: 0,4 mm

Hochzugshöhe: ca. [redacted] cm

im Zuschnitt: ca. [redacted] cm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE01I + Elastomer-Dampfsperre E-ALGV 45 (Slavonia)**

Dicke: 3,8 mm

Hochzugshöhe: ca. [redacted] cm

im Zuschnitt: ca. [redacted] cm

z.B. **ISOFLAMM E-ALGV 45** flämmbar oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE01J + Dampfsperre selbstklebend AustroVap AL SK 0,35 (Slavonia)**

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

Dicke: 0,35 mm

Hochzugshöhe: ca. [redacted] cm

im Zuschnitt: ca. [redacted] cm

z.B. **Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,35** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE02 + Hochzüge mit Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen im Flämmverfahren aus Bahnkurzstücken verlegen.**

**21HE02D + Hochzug Plastomer wurzelfest P-KV wf S Dachhaut (Slavonia)**

Durchwurzelungsfest, für begrünte (beg.) Dächer.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [redacted] mm

Hochzugshöhe: ca. [redacted] cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE02E + Hochzug Plastomer P-KV Dachhaut (Slavonia)**

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Hochzugshöhe: ca. \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE02F + Hochzug Plastomer P-KV S Dachhaut (Slavonia)**

Mit werksmäßiger Schieferabstreitung (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.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE03 + Hochzüge mit Elastomerbitumendachbahnen mit Glasgittergelege, kaltselfstklebend (kaltsk.), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

**21HE03B + Hochzug Elastomer kaltsk. KSU (Slavonia)**

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Hochzugshöhe: ca. \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM KSU 4** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE04 + 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.**

**21HE04D + Hochzug Elastomer E-KV S Dachhaut (Slavonia)**

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

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Hochzugshöhe: ca. [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

Farbe: [REDACTED]

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE04E + Hochzug Elastomer wurzelfest E-KV wf S Dachhaut (Slavonia)**

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

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Hochzugshöhe: ca. [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

Farbe: [REDACTED]

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE04F + Hochzug Elastomer E-KV Dachhaut (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: [REDACTED] mm

Hochzugshöhe: ca. [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HE05 + Hochzüge mit Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfasservlies) mit oberseitiger Talcumierung oder Schieferbestreung, liefern und mit mind 10 cm vollflächig geflammten und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt, aus Bahnkurzstücken verlegen.**

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

**21HE05D + Hochzug Plastomer PS 5 Dachhaut (Slavonia)**

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Hochzugshöhe: ca. [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE05E + Hochzug Plastomer PS 5 S Dachhaut (Slavonia)**

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

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Hochzugshöhe: ca. [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

Farbe: [REDACTED]

hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF

z.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE05F + Hochzug Plasto. wurzelfest EXSTRONG wf 5 Dachhaut (Slavonia)**

Durchwurzelungsfest (durchw.f.).

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: 5 mm

Hochzugshöhe: ca. [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE06 + Hochzug. bei Tiefgarage-Parkdeck und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlräumfrei verlegen.**

Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

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

**21HE06A + Hochzug. Plastomer PONTI GA 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)**

Dicke: 5 mm

Tief-/Hochzug: ca. [REDACTED] cm i.Z.

z.B. **ISOFLAMM PONTI GA 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE06C + Hochzug. Plastomer PONTI M 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)**

Dicke: 5 mm

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

z.B. **ISOFLAMM PONTI M 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HE07** + Randausbildungen/Tiefzüge (Randausb.) bei Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit Polyestervlies (Pol.v.) Trägereinlage (Trägereinl.) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.

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

**21HE07A + Randausb. Plastomer PONTI GA 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)**

Dicke: 5 mm

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

z.B. **ISOFLAMM PONTI GA 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE07B + Randausb. Plastomer PONTI M 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)**

Dicke: 5 mm

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

z.B. **ISOFLAMM PONTI M 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HE08** + Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit Elastomer- Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit Polyestervlies-Trägereinlage, mit werksmäßiger Schieferabstreuung als UV-Schutz, einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.

**21HE08C + Lichtkuppeleinbindung Ifm. E-KV S (Slavonia)**

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: .....

**21HE08D + Lichtkuppeleinbindung Stk. E-KV S (Slavonia)**

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 m<sup>2</sup> PP: .....

- 21HE09** + Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnkurzstücken mit werksmäßiger Schieferabstreuung (Sch.a.) als UV-Schutz, einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen, Voranstrich sowie Entfetten der Metallteile.

**21HE09A + Einbindung rechteckig E-KV (Slavonia)**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09B + Einbindung rund E-KV (Slavonia)**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09C + Einbindung Stützen E-KV (Slavonia)**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE09E + Einbindung rund E-KV S (Slavonia)**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE09G + Einbindung rechteckig wurzelfest E-KV wf (Slavonia)**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE09I + Einbindung Stützen wurzelfest E-KV wf (Slavonia)**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE09J + Gully einteilig inkl. einbinden (Slavonia)**

Gully liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09K + Gully zweiteilig inkl. einbinden (Slavonia)**

Gully liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09L + Gully einteilig fingerförmig einbinden (Slavonia)**

Fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09M + Gully zweiteilig fingerförmig einbinden (Slavonia)**

Fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09N + Notüberlauf inklusive fingerförmig einbinden (Slavonia)**

Notüberlauf liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut  
Rechteckig

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09O + Einbindung rechteckig P-KV (Slavonia)**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09P + Einbindung rund P-KV (Slavonia)**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09Q + Einbindung Stützen P-KV (Slavonia)**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Farbe: \_\_\_\_\_

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09R + Einbindung rechteckig P-KV S (Slavonia)**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Farbe: \_\_\_\_\_

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09T + Einbindung Stützen P-KV S (Slavonia)**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Farbe: \_\_\_\_\_

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE09V + Einbindung rund P-KV S (Slavonia)**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

Farbe: \_\_\_\_\_

Größe: ca. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

im Zuschnitt: ca. \_\_\_\_\_ cm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HE10** + Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies mit Glasfaservlies), einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

- 21HE10D** + **Lichtkuppeleinbindung PS 5 (Slavonia)**

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahn. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HE10E** + **Lichtkuppeleinbindung PS 5 S (Slavonia)**

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

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Farbe: [REDACTED]

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

z.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HE10F** + **Lichtkuppeleinbindung wurzelfest EXTRONG wf 5 (Slavonia)**

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

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: 5 mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HE11** + Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken

mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies). Einschließlich Vorbehandeln wie Reinigen bzw. Voranstrich.

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

**21HE11D + Einbindung rechteckig PS 5 (Slavonia)**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE11E + Einbindung rund PS 5 (Slavonia)**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

Größe: ca. [REDACTED] / [REDACTED] cm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE11F + Einbindung Stützen PS 5 (Slavonia)**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: [REDACTED] mm

im Zuschnitt: ca. [REDACTED] cm

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21HE12 + Dreikantleisten**

**21HE12B + Dreikantleiste PUR Hartschaum (Slavonia)**

Aus PUR Hartschaum [REDACTED] x [REDACTED] cm, sowie Ichsenverstärkung mit einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Glasgewebeeinlage, 20 cm im Zuschnitt.

mit ISOFLAMM KSU 4 mm oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HE13 + Hochzug Polymer Flüssigabdichtung BITUFLEX (Slavonia)**

Liefern und Herstellen von Abdichtungen, sowie div. Einbindungen wie folgt:

Die 1. Lage Abdichtungsschicht der einkomponenten Flüssigabdichtung auf den gereinigten, vorgestrichenen 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 schwarz

Materialverbrauch: ca. 1,50 bis 3,50 kg/m<sup>2</sup> je Abdichtungsschicht

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

z.B. **BITUFLEX** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HF + Gebäudemonitoring (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau eines Feuchte-Monitoringsystems, dauerhaft an Dächern und Wänden montiert, einschließlich Zubehör, zum Schutz gegen Feuchte und Wasserschäden in Dachkonstruktionen beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

**Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:**

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht. Sofern kabelgebundene Systeme mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, ist dies im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen. Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

**Technische Beschreibung:**

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen. Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen. Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alamieren und zum anderen durch Taglogging Funktion langzeit

Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigen, vorhanden ist. Monitoringsysteme dienen unteranderen, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktrocknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

**Sensoren:**

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert. Bei gefällefreien Unterdach ist die statische Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen. Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der

Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig. Zur Einbindung der Sensormontage ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

#### **Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperrebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung
- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

Ein Funktionsschema für Elektroninstallations ist dem AG (zur Weitergabe z.B. an den Elektrounternehmen) bereitzustellen und im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen.

#### **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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

21HF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HF00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HF00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**21HF01 + Sonderkosten**

**21HF01B + Sonderkosten Systemplanung/Abnahme (Slavonia)**

Erstellung der Systemplanung und des Wartungsplanes für das gesamte System, entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und nach dem Stand der Technik.

Einschulung der Mitarbeiter des AG und Endabnahme durch eine Zertifizierte Prüfanstalt (Werkskundendienst) zzgl. eines Prüfberichtes.

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

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

**21HF02 + Die Konfiguration und Inbetriebnahme erfolgt nach Einbau und Installation des Gesamtsystems von Slavonia oder einem zertifizierten Partnerbetrieb.**

**21HF02B + Konfiguration u.Inbetriebnahme d.Gesamtsystems (Slavonia)**

Sofern Komponenten mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, werden diese vom Auftraggeber bereitgestellt.

Ein Funktionsschema für Elektroninstallations wird dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

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

**21HF99 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**21HF99G + Schnitte- u. Detailzeichnungen (Slavonia)**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

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

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

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

**21HF99H + Untergrund (Slavonia)**

Angaben zum Untergrund (z.B. Stahlbeton, Trapezblech, Holz): \_\_\_\_\_

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

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

**21HF99I + Dachaufbau (Slavonia)**

Angaben zum Dachaufbau (z.B. Warmdach): \_\_\_\_\_

Dachneigung (z.B. Flachdachaufbau, bei Betondecken 2 % Gefälle, bei Trapezblech 3 % Gefälle): \_\_\_\_\_

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

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

**21HF99K + Situierungs- u.Lageplan (Slavonia)**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

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

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

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

**21HG + Dachhaut (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Verlegen von kunststoffmodifizierte Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe, Polyesterlies oder getrennten Zweifach-Trägereinlagen (Polyesterlies 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 21HG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HG00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HG00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HG02 + 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.

- 21HG02C + **Dachhaut Plastomer P-KV vollfl. (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG02D + **Dachhaut Plastomer P-KV teilfl. (Slavonia)**

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

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG03 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen mit werksmäßiger Schieferabstreitung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

- 21HG03D + **Dachhaut Plastomer P-KV S vollfl. (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG03E + **Dachhaut Plastomer P-KV S teilfl. (Slavonia)**

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

Dicke: \_\_\_\_\_ mm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG03F + Dachhaut Plastomer P-KV S lose (Slavonia)**

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

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG04 + 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.**

**21HG04B + Dachhaut Plastomer wurzelfest P-KV wf vollfl. (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG05 + 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.**

**21HG05D + Dachhaut Elastomer KSU 4 kaltsk. (Slavonia)**

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

Dicke: [REDACTED] mm

z.B. **ISOFLAMM KSU 4** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG06 + 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.**

**21HG06D + Dachhaut Elastomer E-KV vollfl. (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG06E + Dachhaut Elastomer E-KV teilfl. (Slavonia)**

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

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG06F + Dachhaut Elastomer E-KV lose (Slavonia)**

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

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG07** + 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).

**21HG07D + Dachhaut Elastomer E-KV S vollfl. (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG07E + Dachhaut Elastomer E-KV S teilfl. (Slavonia)**

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

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG07F + Dachhaut Elastomer E-KV S lose (Slavonia)**

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

Dicke: [REDACTED] mm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG08 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyesterlies (Pol.vl.einl.) als obere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte (beg.) Dächer – Durchwurzelungsfest, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

- 21HG08B + **Dachhaut Elastomer wurzelfest E-KV wf vollfl. (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: ..... mm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG09 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyesterlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte Dächer – Durchwurzelungsfest, mit werksmäßiger Schieferabstreuung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

- 21HG09B + **Dachhaut Elastomer wurzelfest E-KV wf S vollfl. (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: ..... mm

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

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG11 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyesterlies und Glasfaservlies) mit werksmäßiger Schieferabstreuung (Sch.a.), liefern und mittels Flämm-, oder im Heißluftschweißverfahren verlegen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

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

- 21HG11E + **Dachhaut Plastomer vollfl. PS 5 S (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF

z.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG11F + Dachhaut Plastomer teilfl. PS 5 S (Slavonia)**

Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmmt.  
hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse  $\geq 5$  (HW 5) gemäß VKF  
z.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG11G + Dachhaut Plastomer kalkkl. PS 5 S (Slavonia)**

Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber ISOFLAMM KMP20 (kalkkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmmt oder heißluftgeschweißt.  
hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse  $\geq 5$  (HW 5) gemäß VKF  
z.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG11H + Dachhaut Plastomer lose PS 5 S (Slavonia)**

Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca.  $\geq 12$  cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Außenzone). Überlappungen geflämmmt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite,  $\geq 9$  kg Gewicht) gewalzt, oder mit Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.  
hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse  $\geq 5$  (HW 5) gemäß VKF

Dicke: 5 mm

z.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG12 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies) für begrünte (beg.) Dächer, durchwurzelungsfest ohne chemischen Wurzelschutz, liefern und mittels Flämmverfahren verlegen.**

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

UV-beständig ohne Oberflächenschutz:  $\geq 10$  Jahre, Dimensionsstabilität  $\leq 0,15\%$ , Wärmestandfestigkeit  $\geq + 140$  °C

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

**21HG12B + Dachhaut Plasto. wurzelfest vollfl. EXSTRONG wf 5 (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: 5 mm

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

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG15 + Einkomponenten –Polymerbitumen-Flüssigabdichtung auf Emulsionsbasis mit Verstärkungsvlies für Flächenabdichtungen und Herstellen div. Einbindungen und sonstigen Dachdurchführungen.

**21HG15B + Polymer Flüssigabdichtung BITUFLEX (Slavonia)**

Liefern und Herstellen von Abdichtungen, sowie div. Einbindungen wie folgt:

Die 1. Lage Abdichtungsschicht der einkomponenten Flüssigabdichtung auf den gereinigten, vorgestrichenen 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 schwarz

Materialverbrauch: ca. 1,50 bis 3,50 kg/m<sup>2</sup> je Abdichtungsschicht

z.B. **BITUFLEX** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG16 + Plastomerbitumen-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, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ +140 °C.

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

**21HG16E + Dachhaut Plastomer vollfl. PS 5 (Slavonia)**

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG16F + Dachhaut Plastomer teilfl. PS 5 (Slavonia)**

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

hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG16G + Dachhaut Plastomer kaltkl. PS 5 (Slavonia)**

Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber ISOFLAMM KMP 20 (kaltkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt oder heißluftgeschweißt.

hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse  $\geq 5$  (HW 5) gemäß VKF

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HG16H + Dachhaut Plastomer lose PS 5 (Slavonia)**

Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca.  $\geq 12$  cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Außenzone). Überlappungen geflämmt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite,  $\geq 9$  kg Gewicht) gewalzt, oder mit Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.

hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse  $\geq 5$  (HW 5) gemäß VKF

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG17** + Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) für Abdichtungen der Dachhaut aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen.  
Dimensionsstabilität  $\leq 0,15\%$ , Wärmestandfestigkeit  $\geq + 140$  °C.  
Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmt Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

**21HG17B + Dachhaut Plastomer vollfl. PONTI GA 5 (Slavonia)**

Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: 5 mm

z.B. **ISOFLAMM PONTI GA 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HG18** + Polymerbitumen-Abdichtungsbahn 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 geflämmt Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

**21HG18B + Dachhaut Plastomer vollfl. PONTI M 5 (Slavonia)**

Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: 5 mm

z.B. ISOFLAMM PONTI M 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HH + Abbruch- Abtragungs- u.Demontagearbeiten (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

**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 Demontagearbeiten 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 21HH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HH00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HH00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HH01 + Abbruch-, Abtragungs- und Demontagearbeiten.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HH01A + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.wiedervert. (Slavonia)**

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**21HH01B + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.am Dach lagern (Slavonia)**

Kiesschüttung, ohne Unterschied der Korngröße und Dicke abschnittweise 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**21HH01C + Falten, Blasen aufschneiden u.niederspachteln (Slavonia)**

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**21HH01D + Entfernen Attika- u.Wandhochzüge (Slavonia)**

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: .....

**21HH01E + Entfernen best.Lichtkuppel Einbindungen (Slavonia)**

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: .....

**21HH01F + Entfernen Dachhaut Klebeflansch (Slavonia)**

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: .....

**21HH01G + Entfernen Dachhaut Gullys (Slavonia)**

Entfernen der alten Dachabdichtung in ca. 1 m<sup>2</sup> Größe im Bereich der Gullys, Reinigen des Klebeflansches, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

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

**21HH01H + Blitzschutzanlage demontieren wiedermon. (Slavonia)**

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: .....

**21HI + Dampfsperrsichten (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern von Dampfspeierschichten 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 21HI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HI00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HI00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HI02 + Liefern und Verlegen von Bitumen, bzw. Elastomerbitumen-Dampfsperren mit Aluminium Glasvliesträger flämmbar, bzw. Glasgittergelege Kombiträger selbstklebend.

**21HI02F + Plastomer Dampfsperre P-ALKV 5 (Slavonia)**

Dicke: 4,8 mm, BESANDET

z.B. ISOFLAMM P-ALKV 5 flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HI02G + Elastomer Dampfsperre E-ALGV 45 (Slavonia)**

Dicke: 3,8 mm

z.B. **ISOFLAMM E-ALGV 45** flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HI02H + Elastomer Dampfsperre E-ALGV 5 (Slavonia)**

Dicke: 5,0 mm

z.B. **ISOFLAMM E-ALGV 5** flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HI02I + Dampfsperre selbstklebend AustroVap AL SK 0,4 (Slavonia)**

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**21HI02J + Dampfsperre selbstklebend AustroVap AL SK 0,35 (Slavonia)**

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

Dicke: 0,35 mm

z.B. **Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,35** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HJ + Ausgleichsschichten, Trennlagen, Befestigungen (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 21HJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HJ00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HJ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HJ00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HJ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 21HJ01 + Trennlagen

**21HJ01B + Polymer Trennlage Bitu-Base-Roll KS (Slavonia)**

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

Dicke: 2 mm

Die mechanischen Befestigungselemente sind in dieser Position nicht enthalten!

z.B. **Polymer Trennlage ISOFLAMM Bitu-Base-Roll KS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HJ02 + Mechanische Befestigung des Dachaufbaus.

**21HJ02F + Einzelbefestigung Untergrund Trapez-Blech (Slavonia)**

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus Polyamid-Kunststoffhalter mit Kopfplatte oval, 80 x 40 mm, trittsicher durch Teleskop-Effekt, sowie verzinkter Dachbauschraube (korrosionsschützt 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/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Kunststoff-Schraubkombinationen ZSK oder Gleichwertiges  
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HJ02G + Einzelbefestigung Untergrund Beton (Slavonia)**

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/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.  
Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Beton-Schraubkombinationen ZBSK oder Gleichwertiges  
Angetriebenes Ereugnis: (.....)

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

**21HJ02H + Einzelbefestigung a.Gas- u.Porenbeton (Slavonia)**

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/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.  
Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Kunststoff-Porenbetonkombinationen ZKGK oder Gleichwertiges  
Angetriebenes Erzugnis: (.....)

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

**21HJ02I + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz (Slavonia)**

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/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Holz-Schraubkombinationen ZHSK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HJ02J + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz ohne WD (Slavonia)**

Vormontierte Halteteller-Schraube Kombination zur Verarbeitung in Holz. Schraube mit einem Durchmesser von 5.0mm Mit einer EF-Kopfmarkierung und PH2 Antrieb. Disch Schraube hat einen gehärteten S-Punkt und das Material ist Sathl verzinkt mit einer Magni- Silver Beschichtung.

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung z.B. **DAMP-500 35H 5,0x35 R-40** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HK + Roof Protector IoT-System (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Einbinden von Roof Protectoren zur messtechnischen Ermittlung der Feuchte- und Temperaturentwicklung in flachgeneigten Dächern beschrieben.

**Periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten:**

Periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind in eigenen Positionen zu beschreiben und nicht Teil dieser Leistungsbeschreibung.

**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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

**21HK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HK00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HK00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**21HK01 + Feuchte- und Temperatursensor für den Einbau ins flach geneigte Warmdachpaket mit direktem Datenübertragungsmodul, einschließlich:**

- Einbaurit ab DN100 (z.B. ein handelsüblicher Flachdachlüfter)
- Montage, Inbetriebnahme und Konfiguration
- Erstmessung und Einbaudokumentation
- Web-Abo Standard für 5 Jahre kostenlos

Technische Daten:

- Sensor zur Temperatur- und Feuchtemessung
- Durchmesser 80 mm
- Einbautiefe 150 bis 500 mm
- Plug and Play - Steckverbinder IP67
- Mobiles GSM-M2M Modul
- 4 x 1,5 V AA Batterien
- SIM-Slot

**21HK01B + Flachdach Feuchte- u.Temperatursensor System (Slavonia)**

z.B. ISOFLAMM Roof Protector RP STA 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HK02 + Lizenz für webbasiertes Feuchte-Monitoring Flachdach Feuchte- und Temperatursensor IoT System**

**21HK02A + Webabo Standard Lizenz - IoT (Slavonia)**

Webabo Standard Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- Datenübermittlung M2M

Anzahl der Messpunkte: \_\_\_\_\_

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von Slavonia

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

**21HK02B + Webabo Premium Lizenz - IoT (Slavonia)**

Webabo Premium Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring

Anzahl der Messpunkte: \_\_\_\_\_

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von Slavonia.

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

**21HK02C + Webabo Business Lizenz - IoT (Slavonia)**

Webabo Business Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring
- Telefon Support
- Alarmverwaltung
- Login - Userverwaltung
- Datenauswertung

Anzahl der Messpunkte: \_\_\_\_\_

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von Slavonia.

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

- 21HK03 + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsystem (Monitoringsys.).  
Im Zuge der periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (in eigenen Positionen auszuschreiben) wird das Feuchte-Monitoringsystem optisch und mechanisch überprüft.  
Das Prüfprotokoll wird dem Auftraggeber übergeben.  
Die Batterie ist bei Bedarf jährlich zu tauschen.  
• Vorgeschriebene Batterietype: 4 x AA-LR6 1,5 V Industrial Alkaline Panasonic Powerline

- 21HK03A + **Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsys.(Slavonia)**

Betrifft Position(en): .....

Anzahl der Messpunkte: .....

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

- 21HL + **Leckortung (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau von Leckortung beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

#### **Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:**

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht. Sofern kabelgebundene Systeme mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, ist dies im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen. Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

#### **Technische Beschreibung:**

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen. Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen. Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alamieren und zum anderen durch Taglogging Funktion langzeit

Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigen, vorhanden ist. Monitoringsysteme dienen unteranderen, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktrocknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

#### **Sensoren:**

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert. Bei gefällefreien Unterdach ist die statische Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen. Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig. Zur Einbindung der Sensormontage ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

#### **Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperrebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung
- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

Ein Funktionsschema für Elektroninstallation ist dem AG (zur Weitergabe z.B. an den Elektrounternehmen) bereitzustellen und im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen.

**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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 21HL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angetenes Erzeugnis: (.....)

**21HL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angetenes Erzeugnis: (.....)

- 21HL01 + Stationäre Ringleitung zur Leckortung – System Slavonia

**21HL01A + Stationäre Ringleitung (Leak Detection Ready) (Slavonia)**

Stationäre Ringleitung (LDR – Leak Detection Ready) zur Leckortung im Bedarfsfall, liefern und nach Verlegeplan verlegen.

Material: 6 -12-litziger Edelstahl-Kunststoffdraht bis max. 6 mm Durchmesser, Reißfestigkeit: ca. 350 kg

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

- 21HL02 + Stationäre Bauabnahme der gesamten Dachfläche mittels Trockenprüfverfahren (HV-SLD) – System Slavonia Od.**  
Erstprüfung der Dachfläche, Dichtigkeitsprüfung (Dichtigkeitspr.) nach Neuabdichtung, Präventive Leckageortung (Leckageo.), Trockenprüfverfahren (Trockenpr.) (HV-SLD) – System Slavonia

**21HL02A + Bauabnahme Dichtigkeitspr.Leckageo.Trockenpr. (Slavonia)**

Erstprüfung der gesamten, vorgeschriebenen Dachfläche mittels elektronischen HV-SLD (High Voltage Sensor Leak Detection) Messverfahren:

Alle Dachflächen sind mit dem HV-SLD Messverfahren fachgerecht auf Dichtigkeit hin zu prüfen, inkl. aller Rüst- und Nebenkosten, sowie dem prüfungsrelevanten Reinigen der Dachfläche. Anschlüsse, Aufbauten und Attikabereiche sind optisch zu inspizieren. Sämtliche Leckagen und Schadstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren. Es ist eine Schadensbildzeichnung zu erstellen. Die Übergabe der Dokumentation hat a.) in Printform und b.) in digitaler Form zu erfolgen. Die Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes Fachunternehmen.

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

- 21HL03 + Folgeprüfung / Inspektion – System Slavonia**

**21HL03A + Folgeprüfung / Inspektion – System Slavonia**

Folgeprüfung und Inspektion der vorgeschriebenen Dachflächen, Anschlüsse, Aufbauten, Attikabereiche mittels elektronischen LV-SLD (Low Voltage Sensor Leak Detection) Messverfahren und optischer Kontrolle.

Alle Dachflächen sind mit dem LV-SLD Messverfahren fachgerecht auf Dichtigkeit hin zu prüfen, inkl. aller Rüst- und Nebenkosten, sowie dem prüfungsrelevanten Reinigen der Dachfläche. Sämtliche Leckagen und Schadstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren. Es ist eine Schadensbildzeichnung zu erstellen. Die Übergabe der Dokumentation hat a.) in Printform und b.) in digitaler Form zu erfolgen. Die Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes Fachunternehmen.

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

**21HM + Vorbereitung Untergrund Garagenbeschichtung (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

- 21HM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HM**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HM**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_  
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HM01 + Untergrund vorbereiten-Kugelstrahlen (Slavonia)**

Trockene Bodenfläche durch Kugelstrahlen intensiv behandeln, um lose Teile sowie Vermutzungen srestlos zu entfernen.  
Randbereich, Eckausbildung sind maschinell von Hand nachzuarbeiten.  
im Anschluss an die Oberflächenvorbereitung sind die zu beschichtenden Fläche gründlich zu entstauben. Die Anforderungen an den untergrund sind laut RVS Richtlinien für befahrbare Verkehrsflächen in Garagen und Parkdecks zu erfüllen (wie z.B.: Haftzugfestigkeit, Mindestdruckfestigkeitsklasse, usw.)  
Anfallender Strahlenschutt ist vom AN zu Entsorgen.

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

**21HM02 + Vorbereitung Rissverdübelung (Slavonia)**

Risse in Bodenflächen Keilförmig aufweiten, herstellen der Verdübelungsschnitte sowie anschließendes gründlich entstauben.  
Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

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

**21HM03 + Rissverdübelung ISOFLAMM porfil. BIT f. Garage (Slavonia)**

Oberflächenbündigtes Verdübeln und Verspachteln von Bodenrisse in Betonflächen mit Epoxidharzmörtel aus einem 2 -komp. Epoxiharz-Bindemittel sowie Quarzsand+ISOFLAMM porfil BIT

z.B. **ISOFLAMM profil. BIT** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HM04 + EP-Kratzspachtelung, ISOFLAMM profil. BIT (Slavonia)**

erstellen einer Kratzspachtelung wie folgt

Aufbringen von ISOFLAMM profil BIT Gemisch mit Quarzsand 0,4-0,8mm feuergetrocknet als Kratz, Ausgleich oder Lunker spachtelung BZW. Reparaturmörtel.

Verarbeitung mit der Fläche Naß in Naß

z.B. **ISOFLAMM profil. BIT** feuergetrocknet Quarzsand 0,4-0,8mm oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HN + Garagenbeschichtung-TUNNELIT (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

**21HN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HN01 + Grundierung 1. Arbeitsgang Tunnelit Primor EP (Slavonia)**

**Reinigen des bauseits vorbehandelten Betonuntergrundes**

Staubreste mittels Feinhaarbesen und Industriestaubsauger entfernen und auf behördlich genehmigte Deponie fernverführen.

Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen **lösungsmittelfreien** 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von  $\leq 100$  m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Korsion etc.

Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C  
Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Verbrauch 250 bis 350g/ m<sup>2</sup>

Material: **TUNNELIT Primor EP**

Liefern und Granitsplitt auf aufgebrachte Epoxidharzbeschichtung flächendeckend einwerfen.

Verbrauch bis 1,5 kg / m<sup>2</sup>

z.B. Material: **TUNNELIT PB** - mineral light M oder gleichwertiges  
Anbotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HN02** + **2. Arbeitsgang Tunnelit EC (Slavonia)**

Überschüssigen Granitsplitt mittels Feinhaarbesen entfernen.

Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen **lösungsmittelfreien** 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von  $\leq 100$  m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Korsion etc.  
Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C  
Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C  
Verbrauch 250 bis 350g/ m<sup>2</sup>  
Material: **TUNNELIT EC**

Liefern und Granitsplitt auf aufgebrachte Epoxidharzbeschichtung flächendeckend einwerfen.

Verbrauch bis 1,2 kg / m<sup>2</sup>

z.B. Material: **TUNNELIT PB** - mineral light M oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HN03 + Versiegelung 3. Arbeitsgang Tunnelit EC (Slavonia)**

Überschüssigen Granitsplitt mittels Feinhaarbesen entfernen.

Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges  
auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen  
**lösungsmittelfreien** 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von  
 $\leq 100$  m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Korsion etc.

Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Verbrauch 250 bis 350g/ m<sup>2</sup>

z.B. Material: **TUNNELIT EC** oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HO + Vorbereitung Untergrund Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Kommentar:

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

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

21HO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HO**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HO**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21H001 + Untergrund vorbereiten-Kugelstrahlen GPB (Slavonia)**

Trockene Bodenfläche durch Kugelstrahlen intesiv behandeln, um lose Teile sowie Vermutzungen srestlos zu entfernen.  
Randbereich, Eckausbildung sind maschinell von Hand nachzuarbeiten.  
im Anschluss an die Oberflächenvorbereitung sind die zu beschichtenden Fläche gründlich zu entstauben. Die Anforderungen an den untergrund sind laut RVS Richtlinien für befahrbare Verkehrsflächen in Garagen und Parkdecks zu erfüllen (wie z.B.: Haftzugfestigkeit, Mindestdruckfestigkeitsklasse, usw.)  
Anfallender Strahlschutt ist vom AN zu Entsorgen.

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

**21H002 + Vorbereitung Rissverdübelung GPB (Slavonia)**

Risse in Bodenflächen Keilförmig aufweiten, herstellen der Verdübelungsschnitte sowie anschließendes gründlich entstauben.  
Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

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

**21H003 + Rissverdübelung Isofflamm porfil. BIT (Slavonia)**

Oberflächenbündigtes Verdübeln und Verspachteln von Bodenrisse in Betonflächen mit Epoxidharzmörtel aus einem 2 -komp. Epoxiharz- Bindemittel sowie Quarzsand+ISOFLAMM porfil BIT

**z.B. ISOFLAMM porfil. BIT oder gleichwertiges**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21H004 + EP-Kratzspachtelung, ISOFLAMM porfil BIT (Slavonia)**

Herstellen einer Kratzspachtelung wie folgt  
Aufbringen von **ISOFLAMM porfil. BIT** gemisch mit Quarzsand 0,4-0,8mm feuergetrocknet als Kratz, Ausgleich oder Lunker spachtelung BZW. Reparaturmörtel.  
Verarbeitung mit der Fläche Naß in Naß  
**z.B. ISOFLAMM porfil. BIT**

feuergetrocknet Quarzsand 0,4-0,8mm oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HO05 + Gullyeinbindung Gusseisenbodenablauf (Slavonia)**

liefern von Einbindungen von Gusseisenbodenabläufe  
mit Temperaturbeständigkeit bis 1400°

**z.B. ISOFLAMM porfil. BIT**

**ISOFLAMM PONTI GA 5** oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HO06 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen, Grundierung, bzw. Versiegelung mit Reaktionsharz auf Dach-, bzw. sonstigen abzudichtenden Flächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.**

**21HO06F + Grund. u.Versieg. m.Reaktion. ISOFLAMM porfil.BIT (Slavonia)**

Für Beton und sonstige zementgebundene Untergründe.

Untergrundvorbereitung: Sauber, fett- und ölfrei. Keine Zenenthaut, keine Nachbehandlung oder lose Bestandteile. Haftzugsfestigkeit mindestens 1,5MPa.

Untergrundtemperatur: Mindestens 0 °C (saugfähige Oberfläche vorausgestzt)  
und maximal +40 °C.

Geprüft für die Anwendung ab 0,8 °C über dem Taupunkt.

Lufttemperatur: Mindestens +5 °C und Maximal +/- 40 °C.

Untergrundfeuchtigkeit: Der Untergrund muss saugfähig sein. Wassertropfentest durchführen. Keine sonstige Einschränkung bzgl. der Untergrundfeuchte.

Auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen einer Grundierung und Versiegelung aus lösungsmittelfreiem, niedrigviskosem und porenfüllendem Reaktionsharz (Epoxid) auf 2 Komponenten-Basis, bis zur vollständigen Sättigung der Poren ohne Quarzsandabstreuung.

Viskosität ≤ 50 m Pa\*s, VOC-Gehalt 0,00%

z.B. **ISOFLAMM porfil. BIT**, Materialverbrauch: ca. 150-350 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HP + Abdichtung Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

- 21HP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HP**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angetenes Erzeugnis: (.....)

**21HP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HP**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angetenes ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angetenes Erzeugnis: (.....)

- 21HP06 + Hochzug. bei Tiefgarage-Parkdeck und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.

Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

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

**21HP06A + Hochzug. Plastomer vollfl. PONTI GA 5 Brückenbahn (Slavonia)**

Dicke: 5 mm

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

z.B. **ISOFLAMM PONTI GA 5** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21HP06C + Hochzug. Plastomer vollfl. PONTI M 5 Brückenbahn (Slavonia)**

Dicke: 5 mm

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

z.B. **ISOFLAMM PONTI M 5** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HP17 + Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn 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.

Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

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

**21HP17B + Brückenbahn Plastomer vollfl. PONTI GA 5 (Slavonia)**

Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflammt.

Dicke: 5 mm

z.B. ISOFLAMM PONTI GA 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21HP18 + Polymerbitumen-Abdichtungsbahn 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 geflammten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

**21HP18B + Brückenbahn Plastomer vollfl. PONTI M 5 (Slavonia)**

Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflammt.

Dicke: 5 mm

z.B. ISOFLAMM PONTI M 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26 + Gründach**

**26H1 + Begrünung (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

- 26H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**26H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 26H1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angetenes Erzeugnis: (.....)

**26H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 26H1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angetenes Erzeugnis: (.....)

- 26H124 + Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung und Sprossenansaat herstellen.**

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- Ansaat der Saatgutmischung
- durchdringendes Wässern.

Saatgut mit >30 Kräuter- und >4 Gräserarten im Verhältnis 50/50 (5 g/m<sup>2</sup>), sowie 20 g/m<sup>2</sup> Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

**26H124A + Slavonia Öko Saatgut 81 & Slavonia Öko Sedumsprossen**

z.B. mit **Slavonia Öko Saatgut 81** und **Slavonia Öko Sedumsprossen** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

26H125 + Rasenfläche für die Dachbegrünung durch Ansaat

- Substrat durch Harken aufrauhen
- Ansaat der Saatgutmischung
- durchdringendes Wässern.

Saatgut RSM6 - Dachbegrünung mit niedrigwachsenden Gräsern, zur erleichternden Pflege.

Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

26H125A + **Slavonia Sportrasen L1**

z.B. mit **Slavonia Sportrasen L1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

26H2 + **Substrate (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

26H200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

26H200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 26H2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

26H200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 26H2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

26H201 + Speicherfähiges leicht-Substrat für intensive Dachbegrünungen.

Bestehend aus vorwiegend regionalem silikatischem Gestein (z. B. Granulit) – frostbeständig und strukturstabil.

Optimierte vegetationstechnische und hydraulische Eigenschaften durch die Beimengung von Bodenhilfsstoffen, wie Perlit.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%  
max. Wasserkapazität: > 35 Vol.%  
organische Substanz: 5-10 M.%  
pH-Wert: 6,5 - 8,5  
Gewicht wassergesättigt: max 1250 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 20%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 und FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

**26H201A + Slavonia Öko-intensiv Substrat leicht 313-4**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.

z.B. **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat leicht 313-4** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

**26H202 + Hochspeicherfähiges Substrat für extensive Dachbegrünungen.**

Bestehend aus vorwiegend regionalem silikatischem Gestein (z. B. Granulit) – frostbeständig und strukturstabil.

Optimierte vegetationstechnische und hydraulische Eigenschaften durch die Beimengung von Bodenhilfsstoffen, wie Perlit.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%  
max. Wasserkapazität: > 35 Vol.%  
organische Substanz: 3-6 M.%  
pH-Wert: 6,5 - 8,5  
Gewicht wassergesättigt: max 1400 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 15%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

**26H202A + Slavonia Öko-Extensiv-Substrat plus 313-5**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.

z.B. **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat plus 313-5** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

26H203

- + Speicherfähiges leicht-Substrat für extensive Dachbegrünungen.

Bestehend aus vorwiegend regionalem silikatischem Gestein (z. B. Granulit) – frostbeständig und strukturstabil.

Optimierte vegetationstechnische und hydraulische Eigenschaften durch die Beimengung von Bodenhilfsstoffen, wie Perlit.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%

max. Wasserkapazität: > 35 Vol.%

organische Substanz: 2-5 M.%

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: max 1400 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 20%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

26H203A

- + **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat leicht 313-2**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.

z.B. **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat leicht 313-2** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

26H204

- + Recyceltes Substrat für extensive Dachbegrünungen.

Bestehend aus gereinigtem Recyclington – frostbeständig und strukturstabil.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: >45 Vol.%

max. Wasserkapazität: > 35 Vol.%

organische Substanz: 3-6 M.%

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: max 1400 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 15%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

26H204A

- + **Slavonia Extensiv-Substrat 243-1**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.

z.B. **Slavonia Eco-Extensiv-Substrat 243-1** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

26H205 + Recyceltes Substrat für intensive Dachbegrünungen.

Bestehend aus gereinigtem Recyclington – frostbeständig und strukturstabil.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%  
max. Wasserkapazität: > 40 Vol.%  
organische Substanz: 5-10 M.%  
pH-Wert: 6,5 - 8  
Gewicht wassergesättigt: max 1450 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 15%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

26H205A + **Slavonia Intensiv-Substrat 243-2**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.  
z.B. **Slavonia Eco-Intensiv-Substrat 243-2** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

26H206 + Recyceltes Substrat zur Tiefgaragenbegrünung.

Bestehend aus gereinigtem Recyclington – frostbeständig und strukturstabil.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%  
max. Wasserkapazität: > 40 Vol.%  
organische Substanz: 5-10 M.%  
pH-Wert: 6,5 - 8  
Gewicht wassergesättigt: max 1450 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 15%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

26H206A + **Slavonia Eco-Intensiv 243-3**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.  
z.B. **Slavonia Eco-Intensiv-Substrat 243-3** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

26H209 + Mineralische Drainageschicht unterhalb der Vegetationstragschicht.

Wurzelschicht unter Substraten auf begrünten Flachdächern

Hochspeicherfähiger, pH-neutraler, rein mineralischer Bodenhilfsstoff zur Langzeit-Bodenverbesserung.

Richtlinie für Planung, Errichtung und Pflege von Dachbegrünungen der FLL für intensive Dachsubstrate

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 50 Vol.%

max. Wasserkapazität: > 50 Vol.%

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: max. 600 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 15%

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

26H209B + **Slavonia Speichersubstrat MIN 0/8**

Liefern und in einer Höhe von \_\_\_\_\_ lose in das Dränelement einbauen.

z.B. **Slavonia Speichersubstrat MIN 0/8** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

26H212 + Speicherfähiges Substrat für extensive Dachbegrünungen.

Bestehend aus vorwiegend regionalem silikatischem Gestein (z. B. Granulit) – frostbeständig und strukturstabil.

Optimierte vegetationstechnische und hydraulische Eigenschaften durch die Beimengung von Bodenhilfsstoffen, wie Perlit.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%

max. Wasserkapazität: > 30 Vol.%

organische Substanz: 2-4 M.%

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: max 1600 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 20%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

26H212A + **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat eco 313-6**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.

z.B. **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat eco 313-6** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

- 26H213 + Speicherfähiges leicht-Substrat für extensive Dachbegrünungen.

Bestehend aus vorwiegend regionalem silikatischem Gestein (z. B. Granulit) – frostbeständig und strukturstabil.

Optimierte vegetationstechnische und hydraulische Eigenschaften durch die Beimengung von Bodenhilfsstoffen, wie Perlit.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%

max. Wasserkapazität: > 30 Vol.%

organische Substanz: 2-5 M.%

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: max 1300 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 20%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

- 26H213A + **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat leicht 313-1**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von ..... cm im Mittel einbauen.

z.B. **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat leicht 313-1** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

- 26H214 + Hochspeicherfähiges leicht-Pflanzensubstrat für intensive Dachbegrünungen.

Bestehend aus vorwiegend regionalem silikatischem Gestein (z. B. Granulit) – frostbeständig und strukturstabil.

Optimierte vegetationstechnische und hydraulische Eigenschaften durch die Beimengung von Bodenhilfsstoffen, wie Perlit.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%

max. Wasserkapazität: > 30 Vol.%

organische Substanz: 5-10 M.%

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: max 1150 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 20%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

**26H214A + Slavonia Öko-Intensiv-leicht 313-3**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.  
z.B. **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat leicht 313-3** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

**26H215 + Speicherfähiges Substrat für intensive Dachbegrünungen.**

Bestehend aus vorwiegend regionalem silikatischem Gestein (z. B. Granulit) – frostbeständig und strukturstabil.

Optimierte vegetationstechnische und hydraulische Eigenschaften durch die Beimengung von Bodenhilfsstoffen, wie Perlit.

**Kenndaten:**

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol.%  
max. Wasserkapazität: > 35 Vol.%  
organische Substanz: 5-10 M.%  
pH-Wert: 6,5 - 8,5  
Gewicht wassergesättigt: max 1400 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 20%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

Die Zusammensetzung des Substrates kann aufgrund der regionalen Materialverfügbarkeit variieren.

**26H215B + Slavonia Öko-Intensiv Substrat 313-7**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.  
z.B. **Slavonia Öko-Extensiv-Substrat leicht 313-7** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

**26H216 + Speicherfähiges Substrat für extensive Dachbegrünungen.**

Bestehend aus Lava, Bims, Blähschiefer, Blähton und gütegeprüftem Kompost.

**Kenndaten:**

Körnung: 0-16 mm  
max. Wasserkapazität: > 45 Vol.%  
organische Substanz: 60 g/l  
pH-Wert: 6,6  
Gewicht wassergesättigt: max 1410 kg/m<sup>3</sup>

Schüttgewicht/Liefergewicht: 850 kg/m<sup>3</sup>

Verdichtung durch Einbau bis 20%.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 & FLL zu entsprechen.

**26H216A + Slavonia Extensiv Substrat Blähhschiefer 708-1**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von \_\_\_\_\_ cm im Mittel einbauen.

z.B. **Slavonia Extensiv Substrat Blähhschiefer 708-1** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>3</sup> PP: .....

**26H3 + Speicher- & Drainageelemente (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

- 26H300 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**26H300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 26H3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**26H300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 26H3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 26H305 + Drainplatte pe. Speicher/Drainageelement 20 mm**

Die Verlegung der Speicher- / Drainageplatten erfolgt unterhalb des Substrats für Gründächer gemäß ÖNORM EN 13252. Entsprechend der Anforderung mit oder ohne mechanischer Befestigung überlappend verlegen.

Höhe 20mm  
Flächengewicht 1 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )  
Verfülvolumen 6,5 L/m<sup>2</sup>  
Wasserspeichervolumen 5 L/m<sup>2</sup>  
SVHC-Gehalt <0,1%

**26H305E + Slavonia Drain 20-2**

Speicher- & Drainageelement (20 mm)

Die Noppen müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (5 l/m<sup>2</sup>) erfüllt wird.

z.B. **Slavonia Drain 20-2** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H310 + Drainplatte pe. Speicher/Drainageelement 40 mm**

Die Verlegung der Speicher- / Drainageplatten erfolgt unterhalb des Substrats für Gründächer gemäß ÖNORM EN 13252. Entsprechend der Anforderung mit oder ohne mechanischer Befestigung überlappend verlegen.

Höhe 40mm  
Flächengewicht 1,96 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ )  
Verfülvolumen 22,75 L/m<sup>2</sup>  
Wasserspeichervolumen 19,59 L/m<sup>2</sup>  
SVHC Gehalt <0,1%

**26H310A + Slavonia Drain 40-2**

Speicher- & Drainageelement (40 mm)

Die Noppen müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (19,59 l/m<sup>2</sup>) erfüllt wird.

z.B. **Slavonia Drain 40-2** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H4 + Trennvlies (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Kommentar:

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

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

- 26H400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**26H400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 26H4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**26H400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 26H4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 26H401 + Filter - und Trennschicht aus UV-stabilisierten, pp. synthetischen Fasern 110 g

Geotextil als Trennlage, Drainage oder zur Filterung mit 110 g/m<sup>2</sup> bei extensiven Dachbegrünungen; mit 10 cm Überlappung lose Verlegen.

**26H401A + AustroFelt VLF 110 (Slavonia)**

z.B. **AustroFelt VLF 110** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 26H402 + Filter - und Trennschicht aus UV-stabilisierten, pp. synthetischen Fasern 150 g

Geotextil als Trennlage, Drainage oder zur Filterung mit 150 g/m<sup>2</sup> bei extensiven Dachbegrünungen; mit 10 cm Überlappung lose Verlegen.

**26H402A + AustroFelt VLF 150 (Slavonia)**

z.B. **AustroFelt VLF 150** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 26H403 + Filter - und Trennschicht aus UV-stabilisierten, pp. synthetischen Fasern 200 g

Geotextil als Trennlage, Drainage oder zur Filterung mit 200 g/m<sup>2</sup> bei extensiven Dachbegrünungen; mit 10 cm Überlappung lose Verlegen.

**26H403A + AustroFelt VLF 200 (Slavonia)**

z.B. **AustroFelt VLF 200** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H404 + Schutz- und Trennlage zwischen Abdichtung und Drainage-Elementen 300 g**

Bohrfestes Geokunststoff-Vlies aus nicht gewebtem, thermoverfestigtem Polyester mit 300 g/m<sup>2</sup> ohne chemische Behandlung zur Verendung als Schuttlage am Gründach gemäß ÖNORM EN ISO 10319.

Nicht als Drainage-/Filter-Vies geeignet. Mit 10 cm Überlappung lose Verlegen.

**26H404A + AustroFelt VLU 300 (Slavonia)**

z.B. **AustroFelt VLU 300** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H405 + Schutz- und Trennlage zwischen Abdichtung und Drainage-Elementen 500 g**

Bohrfestes Geokunststoff-Vlies aus nicht gewebtem, thermoverfestigtem Polyester mit 500 g/m<sup>2</sup> ohne chemische Behandlung zur Verendung als Schuttlage am Gründach gemäß ÖNORM EN ISO 10319.

Nicht als Drainage-/Filter-Vies geeignet. Mit 10 cm Überlappung lose Verlegen.

**26H405A + AustroFelt VLU 500 (Slavonia)**

z.B. **AustroFelt VLU 500** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H5 + Kiesrand, Wandanschluss (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

**26H500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**26H500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 26H5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**26H500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 26H5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**26H501 + Kies der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und nach Planungsvorgaben einbauen.**

Natürliche, grobe Gesteinskörnung, aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert.

**26H501A + Kiesrandstreifen (Slavonia)**

Höhe: \_\_\_\_\_ cm

Breite: \_\_\_\_\_ cm

Körnung: \_\_\_\_\_

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

**26H5E1 + L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern und gemäß Angaben des Herstellers durch Klickverbindungen miteinander verbinden.**

Auf der Filterlage/Schuttlage/Dränelement verlegen bzw. an Dränelementen anschließen.

Entwässerungsquerschnitt von 72 cm<sup>2</sup> pro lfm.

Material: Aluminium

**26H5E1E + Slavonia Teleskop Kiesleiste 8/10**

Öffnungsanteil 72 cm<sup>2</sup>/m,

Höhe: 100 mm

Breite: 80 mm

Einzellänge 200 cm, ausziehbar bis 390 cm

z.B.: **Slavonia Teleskop Kiesleiste 8/10** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H5E1F + Slavonia Teleskop Kiesleiste 8/12**

Öffnungsanteil 72 cm<sup>2</sup>/m,

Höhe: 120 mm

Breite: 80 mm

Einzellänge 200 cm, ausziehbar bis 390 cm

z.B.: **Slavonia Teleskop Kiesleiste 8/12** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H5E1G + Slavonia Teleskop Kiesleiste 14/22**

Öffnungsanteil 72 cm<sup>2</sup>/m,

Höhe: 220 mm

Breite: 140 mm

Einzellänge 200 cm, ausziehbar bis 390 cm

z.B.: **Slavonia Teleskop Kiesleiste 14/22** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H6 + Slavonia Kontrollschatz (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

26H600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**26H600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 26H6**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angetenes Erzeugnis: (.....)

**26H600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 26H6**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angetenes ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angetenes Erzeugnis: (.....)

26H606 + Kontrollschatz für Dachablauf mit mindestens 4 Öffnungen, Bodenplatte und Deckel.

Gewicht ca. 1,3 kg

UV -beständig trittstabill, verschließbar

Material Polypropylen PPC mit Anti - UV, Farbe anthrazit, SVHC-Gehalt <0,1%

**26H606C + Slavonia KS 30-10 Kontrollschacht 300x300x100 mm**

300x300 Höhe: 10 cm

z.B. **Slavonia KS 30-10** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H607 + Slavonia KSA 30-10 Kontrollschacht Aufstockelement**

300x300x100 mm Höhe: 10 cm

z.B. **Slavonia KSA 30-10** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H608 + Slavonia KS 40-10 Kontrollschacht 400x400x100 mm**

Höhe: 10 cm

z.B. **Slavonia KS 40-10** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H609 + Slavonia KSA 40-10 Kontrollschacht Aufstockelement**

400x400x100mm

z.B. **Slavonia KSA 40-10** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**26H7 + Anwuchspflege (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

**1. Kennwerte:**

Kennwerte der eingesetzten Materialien werden durch Prüfberichte oder Zertifikate von Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nachgewiesen.

**2. Bewässerungsanschluss:**

Der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches ist vorhanden.

*Kommentar:*

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

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

- 26H700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**26H700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 26H7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angetenes Erzeugnis: (.....)

**26H700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 26H7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angetenes Erzeugnis: (.....)

- 26H731 + Anwuchspflege f.Extensivbegrünung bis zur Übernahme (gemäß NORM) der Flächen, bestehend aus:
- ausreichend anwässern
  - Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen
  - unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen
  - nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m<sup>2</sup>)
  - Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen

Die Abnahme erfolgt frühestens nach einer Vegetationsperiode aber erst bei einem projektiven Deckungsgrad der Pflanzen von 60 Prozent.

**26H731A + Anwuchspflege f.Extensivbegrünung Normalsaat (Slavonia)**

Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.

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

**26H731B + Anwuchspflege f.Extensivbegrünung Vegetationsm. (Slavonia)**

Bei Vegetationsmatten.

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

**26H731C + Anwuchspflege f.Extensivbegrünung Pflanzungen (Slavonia)**

Bei Pflanzungen.

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

68

## Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Version 022 (2021-12)

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

### 1. Allgemeines:

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

Eine Leistungserklärung ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

### 2. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

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

Die Ausführungsplanung enthält:

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

### 3. Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden:

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

### 4. Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassaden:

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

### 5. Unterkonstruktion:

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

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

Die Tragprofile sind dehnungsgerecht mittels Fix- und Gleitpunkte montiert.

Der statische Nachweis des Befestigungssystems wird vom Auftragnehmer vorgelegt.

### 6. Be- und Hinterlüftung:

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

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

Die untere Lufteintrittsöffnung und der obere Luftaustritt sind durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall verschlossen. Diese ermöglichen einen wirksamen Lüftungsquerschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup>/m bei Holz-Unterkonstruktionen und 50 cm<sup>2</sup>/m bei metallischen Unterkonstruktionen.

### 7. Außenschicht:

7.1 Faserzement (FZ)

7.2 High Pressure Laminate (HPL)

7.3 Aluminium-Verbund (AluV)

- 7.4 Aluminium (Alu)
- 7.5 Edelstahl (V2A)
- 7.6 Titanzink (TiZi)
- 7.7 verzinkt beschichtetes Stahlblech (VZB)
- 7.8 Kupfer (CU)
- 7.9 Faserbeton (FB)
- 7.10 Glas
- 7.11 Kunststoffglas (KSTG)
- 7.12 gepresste Steinwollplatten (HPST)
- 7.13 Ton/Keramik (TON)
- 7.14 Kunststoff (KST)
- 7.15 Holz
- 7.16 Mineralwerkstoffe (MWST)

#### **8. Befestigungssysteme:**

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

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich der Oberfläche der Fassadentafeln angepasst.

#### **9. Oberflächenfarbe:**

Laut Standardkollektion des Tafelherstellers.

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

9.2.Sonderfarben: Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

#### **10. Fugenausbildung:**

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.

#### **11. Profile:**

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

#### **12. Abrechnung:**

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM für Dachdeckerarbeiten.

#### **13. Einkalkulierte Leistungen:**

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

#### ***Kommentar:***

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

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

#### **Literaturverzeichnis (z.B.):**

- ÖNORM B 13022: Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände - Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses
- ÖNORM B 5339: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM EN 13830: Vorhangsfassaden - Produktnorm
- ÖNORM EN 14351-1: Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit

- ÖNORM EN 1991-1-7: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen - Außergewöhnliche Einwirkungen (konsolidierte Fassung)
- OIB Richtlinie 4: Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit
- OIB Richtlinie 5: Schallschutz
- OIB Richtlinie 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz
- Gütevorschriften GSB (<http://www.gsb-international.de/>)
- Gütevorschriften QUALICOAT (<http://www.qualicoat.net/main/home.html>)
- Gütevorschriften OFI (<http://www.ofi.at/zertifizierung.html>)

**68SA + Wählbare Vorbemerkungen (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

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

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

- 68SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**68SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**68SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

- 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 + Fassadenbekl. f. hinterlüft. Fassade n.W.AG (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das **Liefern 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 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup>. 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. Profilfugen 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 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: \_\_\_\_\_

**68SB00D     + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**68SB00E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**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 wärmegedämmte, hinterlüftete Fassaden.**

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

**68SB01A + Fassadenbekl. f. wärmegedämmte,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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SB11 + Aufzahlung (Az) auf Fassadenbekleidungen für wärmegedämmte, hinterlüftete Fassaden.**

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

Für: \_\_\_\_\_

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

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

Version: 2023-10

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärmegedämmte 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 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 vorgehangenen Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile bzw. Untergrund zur Verfügung: \_\_\_\_\_

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

**68SC00D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**68SC00E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**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 (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers 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 sichtbar mech. bef. f. Alu-Verbundpl.**

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC01B + ALU-UK sichtbar mech. bef. f. HPL-PI.**

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC01C + ALU-UK sichtbar mech. bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC01D + ALU-UK sichtbar mech. bef. f. Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC01E + ALU-UK sichtbar mech. bef. f. Putzträgerpl.**

Für Putzträgerplatten (Putzträgerpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC02 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige Unterkonstruktion
- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.
- Auf die horizontalen L-oder T-Profile werden vertikale Z- und Hataluminiumprofile (Mat.: EN AW-6063 T66) für die anschließende Befestigung der Fassadenplatten im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel in A2 Qualität 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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers 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.

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

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC02B + ALU-UK 2-lag.sichtbar mech. bef. f. HPL-Pl.**

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC02C + ALU-UK 2-lag.sichtbar mech. bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Putzträgerplatten (Putzträgerpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC03 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-PI.**

Für Keramikplatten (Keramik-PI.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Feinsteinzeugplatten (Feinsteinzeug-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC03C + ALU-UK sichtbar mech.bef./geklemmt f. Glas-Glas PV Module**

Für Glas-Glas Photovoltaik-Elemente (PV Module)

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC04 + Aluminium-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 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 Selbstbohrschauben in A2 Qualität im Kreuzungspunkt auf den horizontalen Tragprofilen befestigt.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Fassadenplatten werden mit Schrauben in A2 Qualität und EPDM-Dichtband 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 (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Putzträgerplatten (Putzträgerpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC05 + Aluminium-Unterkonstruktion (Alu-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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 Gleitpunktssystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von SPIDI max) erfolgt mittels Selbstbohrschrauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Montage der Kassetten durch Einhängen auf Edelstahlbolzen im Abstand gemäß statischem Erfordernis welche beidseits durch die Tragprofile aufgenommen werden und durch Schnellbefestiger fixiert sind. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.  
z.B. SPIDI-Fassadensystem SMB-BZ1.1 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 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Für Massivaluminium-Kassetten (Massiv-Alu.Kassetten).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC06 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen (ho.) L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-TW1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SC06A + ALU-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt ho.f.Tra-bl.**

Für Trapezbleche (Tra-bl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC06B + ALU-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt ho.f.Wellbl.**

Für Wellbleche (Wellbl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC07 + Stahl-Unterkonstruktion (Stahl-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt (geschr.)

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 horizontalen L-Tragprofile (Mat.: Galvalume Band DIN EN 10326 S250D+AZ 185 NA ) Mindestdicke 1,5 mm, je nach statischer Erfordernis, sowie korrosionsschützten 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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-TW1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SC07A + Stahl-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschr. ho.f.Tra-bl.**

Für Trapezbleche (Tra-bl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC07B + Stahl-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt ho.f.Wellbl.**

Für Wellbleche (Wellbl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC08 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen (ve.) L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus strang gepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-TW2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SC08A + ALU-UK sichtbar mech. bef. ve. f. Tra-bl.**

Für Trapezbleche (Tra-bl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC08B + ALU-UK sichtbar mech. bef. ve. f. Wellbl.**

Für Wellbleche (Wellbl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC10 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige UK Stulp
- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Auf die vertikalen T-oder L-Profile werden horizontale Z- Aluminiumprofile (Mat.: EN AW-6063 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.

**68SC10A + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef. f.Stulpbekl.**

Für Stulpbekleidungen (Stulpbekl.).

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SC10B + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef. f.HPL-PI.**

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SC10C + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef. f.Faserz.-PI.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-PI.).

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SC10D + ALU-UK 2-lag.Stulp sichtbar mech.bef. f.Fiber-C PI.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C PI.).

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 m<sup>2</sup> PP: .....

68SC11 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Untersichtbekleidungen (Ub.).

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionssgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Untersichtselemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers 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-Untersichtssystem DSMB-GN1 abgehängte Decke von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SC11A + ALU-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Alu-Verbundpl.

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

68SC11B + ALU-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. HPL-PI.

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC11C + ALU-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC11D + ALU-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SC11E + ALU-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Putzträgerpl.**

Für Putzträgerplatten.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Version: 2023-10

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärmegedämmte 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 Tragprofilänge 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 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 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): \_\_\_\_\_

**68SD00D     + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**68SD00E     + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**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): \_\_\_\_\_

**68SD00W     + Verfügbarkeit v. Beilagen zu ULG 68.AD**

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 (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige UK

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung der Platten erfolgt mechanisch verdeckt mittels eines Einhängesystems und Hinterschnittankern bzw. verschraubten Formrohren. Dabei werden horizontale Agraffenprofile zur Aufnahme von gegengleichen Hängeelementen zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel aus Edelstahl mit den vertikalen Tragprofilen verbunden. Die Einhängelemente 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 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.HPL-PI.**

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von [REDACTED] mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD01B + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Faserz.-PI.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-PI.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von [REDACTED] mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD01C + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Keramik-Pl.**

Für Keramik-Platten (Keramik-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD01D + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Feinsz.-Pl.**

Für Feinsteinzeug-Platten (Feinsz.Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD01E + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD01G + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen-AFS1 f.Naturst.-Pl.**

Für Natursteinplatten (Naturst.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD02 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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- Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Verdeckte Befestigung der Holzplatten durch Einhängen der auf den Platten rückseitig aufgebrachten Systemschiene einschließlich EPDM-Dichtband 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 (Holzwerkstoff-PI.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD03 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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./geklemmt f. Naturstein-Pl.**

Für Naturstein-Platten (Naturstein-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD04 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- geklemmt Trägerprofil (Trägerpr.)

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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die verdeckte Befestigung der Ziegelelemente erfolgt durch ein Trägerprofil (Mat.: EN AW-6063 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. Trägerpr. f. Ziegel-Pl.**

Für Ziegel-Platten (Ziegel-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD05 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm auf der Wandkonsole.

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-BZ 1.1 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 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Für Massiv-Aluminiumkassetten (Massiv-Alu.Kassetten).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD06 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L- und T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus strang gepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben.

z.B. SPIDI-Fassadensystem VMB-S1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SD06A + ALU-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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SD07 + Stahl-Unterkonstruktion (Stahl-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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

horizontalen 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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben.

z.B. SPIDI-Fassadensystem VMB-S1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SD07A + 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SD08 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen L- und T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben.

z.B. SPIDI-Fassadensystem VMB-S2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SD08A + ALU-UK verdeckt 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SD09 + Stahl-Unterkonstruktion (Stahl-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben.

z.B. SPIDI-Fassadensystem VMB-S2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SD09A + Stahl-UK verdeckt 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SD10 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige Unterkonstruktion
- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Einhängesystem SZ20

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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Verdeckte Montage der Kassetten erfolgt durch Einhängen der Kassetten in die Systemprofile. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.

z.B. SPIDI-Fassadensystem VMB-SZ20 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SD10A + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./m.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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SD10B + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./m.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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SD11 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Untersichtbekleidungen (Ub.).**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- 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 Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der horizontalen L- und T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln in A2.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung des Bekleidungsmaterials auf den Tragprofilen erfolgt zwängungsfrei gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten oder Schrauben.

z.B. SPIDI-Untersichtssystem DVMB-S1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SD11A + ALU-UK Ub.sichtbar mech. bef. f. Siding**

Für Sidings.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SD12 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige UK
- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Einhängesystem

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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung der Begrünungsplatten erfolgt mechanisch verdeckt mittels eines Einhängesystems und werden mit horizontalen Abdeckleisten mittels Selbstbohrschauben fixiert. Dabei werden horizontale Aluminium Pad- Sonderprofile zur Aufnahme der Begrünungsplatten zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel aus Edelstahl mit den vertikalen Tragprofilen verbunden.

Mittels des Einhängesystems sind die Begrünungsplatten korrekt zu positionieren und gegen wandern zu sichern.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-GF1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SD12A + ALU-UK f. Fassadenbegrünung LivingPanels**

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

z.B. vertikale Fassadenbegrünung LivingPanels Grünfassade von NatureBase oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Version: 2023-10

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärmegedämmte 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 Tragprofilänge 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 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): \_\_\_\_\_

**68SE00D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**68SE00E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**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 (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt geklebt befestigt (bef.)

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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus strang gepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln in A2.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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.

**68SE01A + ALU-UK verdeckt geklebt bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SE01B + ALU-UK verdeckt geklebt bef. f. HPL-Pl.**

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SE01D + ALU-UK verdeckt geklebt bef. f. Keramik-Pl.**

Für Keramik-Platten (Keramik-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SE01E + ALU-UK verdeckt geklebt bef. f. Naturstein-Pl.**

Für Natursteinplatten (Naturstein-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SE01F + ALU-UK verdeckt geklebt bef. f. Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

68SE02 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK
- verdeckt geklebt befestigt (bef.)

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 horizontalen L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln in A2.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Auf die horizontalen L-oder T-Profile werden vertikale Z- und Hut- Aluminiumprofile (Mat.: EN AW-6063 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 Bekleidungsherstellers verdeckt befestigt.

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

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

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Keramik-Platten (Keramik-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Natursteinplatten (Naturstein-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SE03 + Aluminium-Unterkonstruktion (ALU-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige UK
- verdeckt geklebt befestigt (bef.)
- eingehängt

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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus strang gepressten Profilen, sowie korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln in A2.

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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung der Platten erfolgt geklebt verdeckt mittels eines Einhängesystems und Formrohren bzw. Hutprofilen. Dabei werden horizontale Agraffenprofile zur Aufnahme von gegengleichen Hängeelementen zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel aus Edelstahl mit den vertikalen Tragprofilen verbunden. Die Hängeelemente werden mittels geklebten Formrohren bzw. Hutprofilen, je nach statischer Erfordernis, auf den Fassadenplatten angebracht.

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

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

z.B. SPIDI-Fassadensystem VMB-PV2 (bei Photovoltaik) von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SE03A + ALU-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./geklammert f.Gl.-Gl.PV Mod.**

Für Glas-Glas Photovoltaik-Elemente (Gl.-Gl.PV Mod.)

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF + Edelstahl-UK f. Fassadenbekl.sichtbar mech. bef.(SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärmegedämmte 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 Tragprofilänge entspricht einer Geschoss Höhe, 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 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. Edelstahl-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): \_\_\_\_\_

**68SF00D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**68SF00E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**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 -Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet

Justierbare Edelstahl/Aluminium Edelstahl-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 oder A4 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.

**68SF01A + Edelstahl-UK sichtbar mech. 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SF01B + Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. f. HPL-Pl.**

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF01C + Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF01D + Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. f. Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF01E + Edelstahl-UK sichtbar mech.bef./genietet f.Putzträgerpl.**

Für Putzträgerplatten (Putzträgerpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- 2-lagige UK
- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).
- Auf die horizontalen L-oder T-Profile werden vertikale Z- und Hataluminiumprofile (Mat.: EN AW-6063 T66). Mindestdicke 1,8mm je nach statischer Erfordernis für die anschließende Befestigung der Fassadenplatten im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel in A2 Qualität 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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm montiert vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 oder A4 Qualität, Nietköpfe farbig beschichtet, zwängungsfrei auf den Tragprofilen der Unterkonstruktion.

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 + Edelstahl-UK 2-lag.sichtbar mech. 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SF02B + Edelstahl-UK 2-lag.sichtbar mech. bef. f. HPL-Pl.**

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF02C + Edelstahl-UK 2-lag.sichtbar mech. bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF02D + Edelstahl-UK 2-lag.sichtbar mech. bef. f. Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF02E + Edelstahl-UK 2-lag.sichtbar mech. bef. f. Putzträgerpl.**

Für Putzträgerplatten (Putzträgerpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- geklammt

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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 oder A4 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 + **Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. f. Keramik-Pl.**

Für Keramikplatten (Keramik-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

68SF03B + **Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. f. Feinsteinzeug-Pl.**

Für Feinsteinzeugplatten (Feinsteinzeug-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- geschraubt auf Holzlattung

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).
- Die zur Aufnahme der Fassadenplatten erforderliche vertikale Holzlattung (Lattenquerschnitt 30 x 80 mm) wird mittels 2 Selbstbohrschauben in A2 Qualität im Kreuzungspunkt auf den horizontalen Tragprofilen befestigt.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Fassadenplatten werden mit Schrauben in A2 Qualität und EPDM-Dichtband 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 + Edelstahl/Holz-UK sichtbar mech. bef. f. Faserz.-Pl.

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

68SF04B + Edelstahl/Holz-UK sichtbar mech. bef. f. HPL-PI.

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF04C + Edelstahl/Holz-UK sichtbar mech. bef. f. Putzträgerpl.**

Für Putzträgerplatten (Putzträgerpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Bolzenbefestigung

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

- 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 integrierten Klemmzungen zum Ausgleich von Bautoleranzen bis 40 mm bei der Aufnahme der vertikalen 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.

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 Tragprofile aufgenommen werden und durch Schnellbefestiger fixiert sind. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.

z.B. SPIDI-Fassadensystem SMB-BZ1.1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SF05A + 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: (.....)

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

**68SF05B + Edelstahl-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: (.....)

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

**68SF05C + 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: (.....)

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

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

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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 (ho.) L- oder 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 (je nach Konsolenmaterial).

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-TW1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SF06A + Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. ho. f. Trap-bl.**

Für Trapezbleche (Tra-bl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF06B + Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. ho. f. Wellbl.**

Für Wellbleche (Wellbl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF07 + Stahl-Unterkonstruktion (Stahl-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt (geschr.)

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 horizontalen L-Tragprofile (Mat.: Galvalume Band DIN EN 10326 S250D+AZ 185 NA ) Mindestdicke 1,5 mm, je nach statischer Erfordernis, sowie korrosionsschützten 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.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-TW1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SF07A + Stahl-UK sichtbar mech. bef. hor. f. Trap-bl.**

Für Trapezbleche (Tra-bl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF07B + Edelstahl-UK sichtbar mech. Bef. hor. f. Wellbl.**

Für Wellbleche (Wellbl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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 (ve.) L- oder 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 (je nach Wandhaltermaterial).

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 auf der Wandkonsole.

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-TW2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SF08A + Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. ve. f. Tra-bl.**

Für Trapezblech (Tra-bl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF08B + Edelstahl-UK sichtbar mech. bef. ve. f. Wellbl.**

Für Wellblech (Wellbl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

68SF09 + Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.

- 2-lagige UK Stulp
- sichtbar (sichtb.) mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet

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

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Auf die vertikalen T-oder L-Profile werden horizontale Z- Aluminiumprofile (Mat.: EN AW-6063 T66) zur Erzielung der gewünschten Distanzierung der Bekleidung zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mit Verbindungsmittel in A4 Qualität angebracht.

Die Fassadenelemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 oder A4 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.

68SF09A + **Edelstahl-UK 2-lag.Stulp sichtb.mech.bef. f.Stulpbekl.**

Für Stulpbekleidungen (Stulpbekl.).

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.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF09B + Edelstahl-UK 2-lag.Stulp sichtb.mech.bef. f.HPL-PI.**

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SF09C + Edelstahl-UK 2-lag.Stulp sichtb.mech.bef. f.Faserz.-PI.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-PI.).

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SF09D + Edelstahl-UK 2-lag.Stulp sichtb.mech.bef. f.Fiber-C PI.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C PI.).

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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SF10 + Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion (UK) für Untersichtsbekleidungen (Ub.).**

- sichtbar (sichtb.) mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 Gleitpunktssystem zwängungsfrei auf, die Verbindung der Wandhalter (z.B. von SPIDI max) erfolgt mittels Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Untersichtselemente werden gemäß Vorgaben des Bekleidungsherstellers mit Nieten in A2 oder A4 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-Untersichtssystem DSMB-GN1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SF10A + Edelstahl-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Alu-Verbundpl.**

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF10B + Edelstahl-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. HPL-PI.**

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF10C + Edelstahl-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF10D + Edelstahl-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SF10E + Edelstahl-UK Ub. sichtbar mech. bef. f. Putzträgerpl.**

Für Putzträgerplatten (Putzträgerpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG + Edelstahl-UK f. Fassadenbekl.verdeckt mech. bef.(SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärmegedämmte 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 Geschossshöhe, 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

**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. 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): \_\_\_\_\_

**68SG00D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**68SG00E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**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): \_\_\_\_\_

**68SG00W + Verfügbarkeit v. Beilagen zu ULG 68.AD**

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 (Edelstahl)-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige UK
- verdeckt mechanisch (verd. mech.) befestigt (bef.)
- Agraffenbefestigung

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

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4.

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 auf der Wandkonsole.

Die Befestigung der Platten erfolgt mechanisch verdeckt mittels eines Einhängesystems und Hinterschnittankern bzw. verschraubten Formrohren bzw. Hutprofilen (bei gerahmten PV Modulen). Dabei werden horizontale Agraffenprofile 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 + Edelstahl-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen f.HPL-PI.**

Für HPL-Platten (HPL-PI.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von [REDACTED] mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG01B + Edelstahl-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen f.Faserz.-PI.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-PI.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von [REDACTED] mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG01C + Edelstahl-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen f.Keramik-PI.**

Für Keramik-Platten (Keramik-PI.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von [REDACTED] mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG01D + Edelstahl-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen f.Feinsz.-PI.**

Für Feinsteinzeug-Platten (Feinsz.-PI.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG01E + Edelstahl-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen f.Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG01F + Edelstahl-UK 2-lag.verdeckt mech.bef./Agraffen f.Naturs.-Pl.**

Für Natursteinplatten (Naturs.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Agraffenbefestigung

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

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat. Nr. 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4.

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 auf der Wandkonsole.

Verdeckte Befestigung der Holzplatten durch Einhängen der auf den Platten rückseitig aufgebrachten Systemschiene einschließlich EPDM-Dichtband in die horizontale Tragschiene, zwängungsfrei mittels Schrauben oder Nieten in A2 oder A4 Qualität mit der vertikalen Primärunterkonstruktion verbunden.

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

**68SG02A + Edelstahl-UK verd.mech.bef./Agraffen-EHS1 f.Holzwerkst.-Pl.**

Für Holzwerkstoff-Platten (Holzwerkstoff-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- geklammert

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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 A4 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 + Edelstahl-UK verdeckt mech. bef. f. Ziegel-Pl.**

Für Ziegel-Platten (Ziegel-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG03B + Edelstahl-UK verdeckt mech. bef. f. Naturstein-Pl.**

Für Naturstein-Platten (Naturstein-Pl.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von [REDACTED] mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- geklammert Trägerprofil (Trägerpr.)

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 auf der Wandkonsole.

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 oder A4 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 + Edelstahl-UK verdeckt mech. bef. Trägerpr. f. Ziegel-Pl.**

Für Ziegel-Platten (Ziegel-Pl.).

Plattengröße (Format): [REDACTED]

Verlegerichtung: [REDACTED]

Befestigungsmittel in einem Abstand von [REDACTED] mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)

- Bolzenbefestigung

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

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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 T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A4.

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 auf der Wandkonsole.

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-BZ1.1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SG05A + Edelstahl-UK verd.mech.bef./m.Bolzen f.Alu-Verbundkassetten**

Für Aluminium-Verbundkassetten.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG05B + Edelstahl-UK verd.mech.bef./m.Bolzen f.Massiv-Alu. Kassetten**

Für Massiv-Aluminiumkassetten (Massiv-Alu.Kassetten).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG05C + Edelstahl-UK verd.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 m<sup>2</sup> PP: .....

68SG06 + Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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 (ho.) L- oder T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus strang gepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 auf der Wandkonsole.

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 VMB-S1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SG06A + **Edelstahl-UK verdeckt mech. bef. ho. f. Siding**

Für Sidings.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

68SG07 + Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

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

1.4301 nach DIN EN 1088-2, 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 (ve.) L- oder 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 (je nach Wandhaltermaterial).

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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 VMB-S2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SG07A + Edelstahl-UK verdeckt mech. bef. ve. f. Siding**

Für Sidings.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG08 + Edelstahl/Aluminium (Edelstahl)-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Einhängesystem SZ20

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

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Verdeckte Montage der Kassetten erfolgt durch Einhängen der Kassetten in die Systemprofile. Die Kassetten sind zusätzlich gegen Wandern gesichert.

z.B. SPIDI-Fassadensystem VMB-SZ20 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SG08A + Edelstahl-UK verdeckt mech.bef./m.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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SG08B + Edelstahl-UK verdeckt mech.bef./m.f.Massiv-Alu-Kassetten**

Für Massiv-Aluminiumkassetten (Massiv-Alu-Kassetten).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG09 + Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion (UK) für Untersichtsbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt

Justierbare Aluminium-Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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 (ho.) L- oder 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 (je nach Wandhaltermaterial).

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 auf der Wandkonsole.

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-Untersichtssystem DVMB-S1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SG09A + Edelstahl-UK verdeckt mech. bef. f. Siding**

Für Sidings.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG12 + Edelstahl/Aluminium (Edetalh)-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige UK
- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Einhängesystem

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

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4.

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Die Befestigung der Begrünungsplatten erfolgt mechanisch verdeckt mittels eines Einhängesystems und werden mit horizontalen Abdeckleisten mittels Selbstbohrschauben fixiert. Dabei werden horizontale Aluminium Pad- Sonderprofile zur Aufnahme der Begrünungsplatten zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel aus Edelstahl mit den vertikalen Tragprofilen verbunden.

Mittels des Einhängesystems sind die Begrünungsplatten korrekt zu positionieren und gegen wandern zu sichern.

z.B. Spidi-Fassadensystem VMB-GF1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges

**68SG12A + Edelstahl-UK f. Fassadenbegrünung LivingPanels**

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

z.B. vertikale Fassadenbegrünung LivingPanels Grünfassade von NatureBase oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG13 + Edelstahl/Aluminium (Edelstahl)-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

- 2-lagige Unterkonstruktion

- verdeckt mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- Bolzenbefestigung (Einhängelaschen)

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

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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 T-Tragprofile (Mat.: EN AW-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A4.

Auf die horizontalen L-oder T-Profile werden vertikale U-Profile (Mat.: EN AW-6063 T66) inkl. Bolzenadapters im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel 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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-BZ2.1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SG13A + Edelstahl-UK verd.mech.bef./ m.Bolzen f.Alu-Verbundkassetten**

Für Aluminium-Verbundkassetten.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis:(.....)

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

**68SG13B + Edelstahl-UK verd.mech.bef./m.Bolzen f. Massiv-Alu.Kassetten**

Für Massiv-Aluminiumkassetten (Massiv-Alu.Kassetten).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angetriebenes Erzeugnis:(.....)

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

**68SG13C + Edelstahl-UK verd.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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SG14 + Edelstahl/Aluminium (Edelstahl)-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

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

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

- 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 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. Bolzenadapters 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 Tragprofile 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.

**68SG14A + 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:(.....)

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

**68SG14B + 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:(.....)

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

**68SG14C + 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:(.....)

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

**68SG15 + 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 Mindestauflagebreite von 85 mm und werkseitig fix 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. Bolzenadapters 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.

**68SG15A + 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: (.....)

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

**68SG15B + 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: (.....)

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

**68SG15C + ALU-UK sicht.mech.bef./m.Bolzen f.Stahlkasetten**

Für Stahlkassetten.

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG16 + Edelstahl/Aluminium (Edelstahl)-Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.**

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

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

- 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 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. Bolzenadapters 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 VMB-BZ2.1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SG16A + Edelstahl-UK verd.mech.bef./m.Bolzen f.Alu-Verb.kassetten**

Für Aluminium-Verbundkassetten.

Pflattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

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

**68SG16B + Edelstahl-UK verd.mech.bef./m.Bolzen f.Massiv-Alu.Kassetten**

Für Massivaluminium-Kassetten.

Pflattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

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

**68SG16C + Edelstahl-UK verd.mech.bef./m.Bolzen f.Stahlkassetten**

Für Stahlkassetten.

Pflattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

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

68SG17 + Aluminium Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.

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

Justierbare Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

• Wandhalter (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 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. Bolzenadapters 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 VMB-BZ2.1 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

68SG17A + ALU-UK verd.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:(.....)

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

**68SG17B + ALU-UK verdt.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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SG17C + ALU-UK verd.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 m<sup>2</sup> PP: .....

**68SG18 + Stahl-Unterkonstruktion (Stahl-UK) für Fassadenbekleidungen.**

- sichtbar mechanisch (mech.) befestigt (bef.)
- genietet/geschraubt (geschr.)

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

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-TW2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SG18A + Stahl-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschraubt ho.f.Tra-bl.**

Für Trapezbleche (Tra-bl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SG18B + Stahl-UK sichtbar mech.bef./genietet/geschr. ho.f.Wellbl.**

Für Wellbleche (Wellbl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Version: 2023-10

Im Folgenden ist **das Liefern und die Montage von Unterkonstruktionen** für wärmegedämmte 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 Geschossshöhe, 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 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

- 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. Edelstahl-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): \_\_\_\_\_
- 68SH00D** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68SH**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angeboten: (.....)
- 68SH00E** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68SH**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_  
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_  
Angeboten: (.....)
- 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 -Unterkonstruktion (UK) für Fassadenbekleidungen.
  - verdeckt geklebt befestigt (bef.)
  - Agraffenbefestigung
Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:
  - Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus strang gepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).
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 auf der Wandkonsole.
- Die Außenwandbekleidung wird durch Kleben nach den Angaben der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung" des Klebesystems – Herstellers sowie des Bekleidungsherstellers

verdeckt befestigt.

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

**68SH01A + Edelstahl-UK verdeckt geklebt bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SH01B + Edelstahl-UK verdeckt geklebt bef. f. HPL-Pl.**

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SH01D + Edelstahl-UK verdeckt geklebt bef. f. Keramik-Pl.**

Für Keramik-Platten (Keramik-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SH01E + Edelstahl-UK verdeckt geklebt bef. f. Naturstein-Pl.**

Für Natursteinplatten (Naturstein-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SH01F + Edelstahl-UK verdeckt geklebt bef. f. Fiber-C Pl.**

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**68SH01G + Edelstahl-UK verdeckt geklebt bef. f. Alu-Verbundpl.**

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

- 2-lagige UK
- verdeckt geklebt befestigt (bef.)

Justierbare Edelstahl/Aluminium -Unterkonstruktion, bestehend aus:

- Wandhalter und Beilagen (Edelstahl Mat.Nr.: 1.4404 nach DIN EN 10088-2 oder Mat.Nr.: 1.4301 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-6063 T66), Mindestdicke 1,8 oder 2 mm, je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie Befestigungsmitteln in A2 oder A4 (je nach Wandhaltermaterial).

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 Selbstbohrschauben oder Nieten in der Qualität A2 oder A4.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Mauerwerk erfolgt mit einem Isolator, Dicke 6 mm vormontiert auf der Wandkonsole.

Auf die horizontalen L-oder T-Profilen werden vertikale Z- und Hut- Aluminiumprofile (Mat.: EN AW-6063 T66) für die anschließende Befestigung der Fassadenplatten im erforderlichen Raster zwängungsfrei im Fest- und Gleitpunktsystem mittels Verbindungsmittel in A2 oder A4 Qualität angebracht.

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-2 von SLAVONIA oder Gleichwertiges.

**68SH02A + Edelstahl-UK 2-lag. verdeckt geklebt bef. f. Faserz.-Pl.**

Für Faserzement-Platten (Faserz.-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für HPL-Platten (HPL-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Keramik-Platten (Keramik-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Natursteinplatten (Naturstein-Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Fiber-C Platten (Fiber-C Pl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Für Aluminium-Verbundplatten (Alu-Verbundpl.).

Plattengröße (Format): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung: \_\_\_\_\_

Befestigungsmittel in einem Abstand von \_\_\_\_\_ mm vom Untergrund befestigt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
21	Dachabdichtungsarbeiten	2
26	Gründach	54
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	71
	Schlussblatt	145

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“