

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	Gründach/Umkehrdach auf Betondecke - extensiv(<30cm)begrünt		
LV-Code	AVAAG\BUEHO_MUSTER LV_HP_2022\FD10 MUSTER LV_GRÜN_EXT_UK_BET		
Vorhaben	Musteraufbauten LV		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	Büsscher & Hoffmann GmbH 4470 Enns Fabrikstraße 2		
LV-Ersteller	Büsscher & Hoffmann GmbH 4470 Enns Fabrikstraße 2 Mario Steinöcker		
			geprüfte Summen
Summe LV	..... EUR		..... EUR
Aufschl./Nachl. ....	..... EUR		..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR		..... EUR
zuzüglich . . . % USt.	..... EUR		..... EUR
Angebotspreis	..... EUR		..... EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Ständige Vorbemerkung der LB

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

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

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Zulassungen:

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

7. Leistungsumfang:

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

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

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

8. Nur Liefern:

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

21**Dachabdichtungsarbeiten**

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

1. Standardausführung:

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

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

2. Nutzungsdauer:

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

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

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

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

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

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

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von 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.

21AB**Z Vorbereiten des Untergrundes (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Vorbereitung des Untergrund 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.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

21AB01 **Z** Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

21AB01A Z Voranstrich Lösungsmittel Beton (BV)

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Voranstrich **Büscherit BV**

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AB02 **Z** Hochzug:

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Hochzügen (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

21AB02E Z Voranstrich Hochzug über 50 cm, Lösungsmittel (BV)

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²

Voranstrich **Büscherit BV**

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AB03 **Z** Tiefzug:

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

21AB03E Z Voranstrich Tiefzug über 50 cm, Lösungsmittel (BV)

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²

Voranstrich **Büschert BV**

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AF Z Dachhaut (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der Dachhaut 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.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

21AF05 Z Dachhaut wurzelfest (wf.), einlagig aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

21AF05B Z Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K)

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AF05F Z Dachhaut Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD)

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2

mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Büsscher Barutop T 55 EWD

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AG

Z Oberflächenschutz, Filterschichten (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

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.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

21AG09

Z Filter- oder Schutzschicht aus Vlies, lose verlegt.

21AG09C

Z Filter - Schutzschicht Vlies 300 g/m²

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m², geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AG09G

Z Dachvlies wasserableitend 100 g/m²

Hochreißfestes Filtervlies aus speziellem Polypropylen, als wasserableitende jedoch diffusionsoffene Trennlage zwischen Kiesauflast und Wärmedämmung (XPS).

Durch die Wasserdichtheit des Vlieses bei einer Wassersäule bis 150 cm, wird ein Durchnässen der Wärmedämmung größtenteils verhindert. Die Reduzierung des Dämmwertes im Umkehrdach (u-Wert-Zuschlag) entfällt durch den Einbau.

Die Verlegung erfolgt lose auf den Dämmstoffplatten mit mindestens 15 cm Stoßüberlappung. In den Anschlussbereichen muss die wasserableitende Trennlage bis Oberkante Dachaufbau geführt werden.

Flächengewicht ca. 100 g/m²

sd-Wert: 0,04 m

Brandverhalten: B2

Dachvlies WA (Bueho)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AG16 **Z** Drainage- und Speicherschicht mittels lose verlegten Bahnen.

21AG16A Z Drainage- und Speicherschicht 20 mm

Noppenbahn aus Polyethylen mit hoher Dichte, diffusionsoffen und wasserdurchlässig durch Lochung zwischen den Speichernoppen, umweltfreundlich durch die Verwendung von Regenerat.

Liefern und verlegen, dabei ist eine Überlappung von 2 Wellen im Einheitspreis einzukalkulieren.

Trinkwasserunbedenklich, bakteriologisch beständig, alkalienbeständig, chemikalienbeständig und wurzelfest.

Höhe der Noppen: ca. 20 mm

Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 14 l/m²

Wasserspeichervermögen: ca. 6 l/m²

Druckfestigkeit: ca. 110 kN/m² (ca. 11 t/m²)

Büsscher Drain 20

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH Z Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Hochzügen Anschlüsse, Dehnfugen 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.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

21AH06 **Z** Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.

21AH06B Z Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K)

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar,

gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH06D Z Attikahochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD)

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

Büsscher Barutop T 55 EWD

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH10 Z Verdeckte mechanische Befestigung.

21AH10A Z Erste Lage mechanisch befestigt, Attikahochzug

Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m² sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.

Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).

Anzahl Befestiger pro m²: im Mittel

Angebotenes Produkt: ()

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH16 **Z** Hochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

21AH16B **Z** **Hochzug Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH16D **Z** **Hochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD)**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

Büsscher Barutop T 55 EWD

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH19 **Z** Verdeckte mechanische Befestigung.

21AH19A **Z** **Erste Lage mechanisch befestigt, Hochzug**

Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m² sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.

Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).

Hochzugshöhe: cm

Anzahl Befestiger pro m²: im Mittel

Angebotenes Produkt:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH22 Z Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

21AH22F Z **Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

Büsscher Baruplan Super KV E 55 K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH25 Z Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

21AH25D Z **Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm E-KV-5+S.(T 55 EWD)**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

Büsscher Barutop T 55 EWD

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AI Z **Zubehör (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Zubehör 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.

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.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

21AI01 **Z** Wandanschlussprofil an Hochzügen einschließlich Eckausbildungen.

21AI01A Z Befestigungsprofil Hochzug

Für den Oberen Abschluss des Hochzug zur Vermeidung von Abrutschen der Abdichtung.

Die Art der Befestigung ist dem vorhandenen Untergrund (Beton, Ziegel, Metall etc.) anzupassen.

Produkt:

Wandanschlussprofil mit Ökosteg und optimierter Profilierung aus stranggepresstem Aluminium zur nachträglichen Montage

Anwendung:

An- und Abschluss von Abdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Attiken

Ökonomie - bis zu 50% weniger Versiegelungsmasse

- extrem biegesteif, wie es die Flachdachrichtlinie fordert

- variabel einsetzbar für Bitumenbahnen, Kunststoffdachbahnen, Metalle, etc.

Ökologie - höchste Stabilität und Anpressdruck durch Spundwandform

- durch asymmetrischen Steg ist jeder Anschluss fachgerecht möglich

- keine Materialverschwendung durch Ökosteg

Büsscher Wandanschlussprofil

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

21AI01B Z Befestigungsprofil Lichtkuppel einbindung

Klemmprofil liefern und am oberen Abschluss des Lichtkuppel-Aufsatzkranzes (unterhalb des Lichtkuppel-Montagerahmens), zur Vermeidung von Abrutschen der Abdichtung, versetzen. Die Art der Befestigung ist dem vorhandenen Untergrund (Kunststoff, Metall oder Holz) anzupassen.

Produkt:

Befestigungsprofil mit Ökosteg und optimierter Profilierung aus stranggepresstem Aluminium zur nachträglichen Montage

Anwendung:

An- und Abschluss von Abdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Attiken

Ökonomie - bis zu 50% weniger Versiegelungsmasse

- extrem biegesteif, wie es die Flachdachrichtlinie fordert

- variabel einsetzbar für Bitumenbahnen, Kunststoffdachbahnen, Metalle, etc.

Ökologie - höchste Stabilität und Anpressdruck durch Spundwandform

- durch asymmetrischen Steg ist jeder Anschluss fachgerecht möglich

- keine Materialverschwendung durch Ökosteg

Büsscher Wandanschlussprofil

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

21AI02 **Z** Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkone und Terrassen.

21AI02C Z Gully zweiteilig Umkehrdach

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Umkehrdachaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, individuell auf Dämmstoffstärke gefertigt. Mit Einlaufschlitzen unten und Kiesfanghalterung oben.

Zweiteilig für Umkehrdach mit Kiesfangkorb.

DN:70 / 100 / 125 mm

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully inkl. Umkehrdachaufsatz

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

21AI10 **Z** Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkone und Terrassen.

21AI10F Z Attika Rechteck Notüberlauf

Attika-Rechteck-Notüberlauf im Warmdach verbaut.

Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe.

Öffnungsbreite: 400 mm / Artikelnummer: 3424 / Ablaufleistung: 3,4 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: 600 mm / Artikelnummer: 3426 / Ablaufleistung: 5,2 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite:400 mm / 600 mm

Baulänge: 400 mm / 585 mm / 775 mm

Artikelnummer: 3424 / 3426

Grumbach Attika Notüberlauf abgewinkelt

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

21AI11 **Z** Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch.

21AI11A Z Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 20

Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm

Schrumpfschlauch Nennweite 20 (Durchmesser min. 6 mm bis max. 20 mm)

Büsscher Anschlussmanschette NW 20

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

21AI11B Z Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 50

Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm

Schrumpfschlauch Nennweite 50 (Durchmesser min. 16 mm bis max. 50 mm)

Büsscher Anschlussmanschette NW 50

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

21AI11C Z Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 110

Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm.

Schrumpfschlauch Nennweite 110 (Durchmesser min. 42 mm bis max. 110 mm)

Büsscher Anschlussmanschette NW 110

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

21AI12 Z Dachdurchdringung, inkl. Einbindung in die Dachhaut.

21AI12A Z Lüftungsdurchführung

Lüftungsdurchführung bestehend aus:

- Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegeklämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und integrierter Lippendichtung zur sicheren Eindichtung eines durch die Flachdachabdichtung geführten Lüftungsrohres.
- Lüftungsrohr 83 cm lang mit Regenabweiser zum Schutz der Lippendichtung des Klebekragens.
- Regenhut aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, zur schlagregensicheren Abdeckung des Lüftungsrohres unter Beibehaltung des vollen Lüftungsquerschnittes.

DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm

Grumbach Be- und Entlüftungsset

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

21AI12B Z Energiedurchführung

Energiedurchführung bestehend aus:

- Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegeklämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und integrierter Lippendichtung zur sicheren Eindichtung eines durch die Flachdachabdichtung geführten Lüftungsrohres.
- Lüftungsrohr 83 cm lang mit Regenabweiser zum Schutz der Lippendichtung des Klebekragens.
- Energiedurchführung aus schlagfestem Polyethylen, zur Durchführung von Energieleitungen aller Art

DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm

Grumbach Energiedurchführungsset

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

21AJ Z Anschlüsse mit Flüssigabdichtung (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Anschlüsse mit Flüssigabdichtung 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.

Leitbeschreibung für Abdichtungen

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Technische Beschreibung:

- Klimazone: M/S
- Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)
- Dachneigung: S1-S4
- Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: ÖN EN 13501-5
- Klasse BROOF (t1)
- Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E
- Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen und Zuschnitte sind ca. Maße und sind vom Bieter am Objekt zu überprüfen.

Abrechnungsgrundlage bildet ein gemeinsames Aufmaß von Bauleitung und Auftragnehmer am Objekt.

Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

21AJ11 Z Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1) entspricht ÖN EN

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

21AJ11B Z Türanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung

Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung

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

21AJ12 Z Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1)

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

21AJ12B Z Stützen Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung

Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung

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

21AJ13 Z Anschlüsse bei Tiefgarage (TG) auf Asphalt Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1)

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

21AJ13B Z Wandanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtg.

Wandanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung

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

21AJ14 Z Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1)

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

21AJ14B Z Lüfter Flüssigkunststoff 2K-PUR

Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis cm und einem Durchmesser von cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

KEMPERTEC® 2K-PUR

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

LG 21	Dachabdichtungsarbeiten	Summe
-------	-------------------------	-------	-------

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-021	Summe
----	-------------	--------	-------

21	Dachabdichtungsarbeiten	EUR
----	-------------------------	-------	-----

Summe LV		EUR
-----------------	--	-------	------------

Nachlässe / Aufschläge		
LG	Bezeichnung	Gesamt

LV Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge

..... EUR

% Aufschlag/Nachlass

..... %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass

..... EUR

Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.

..... EUR

Gesamtpreis

..... EUR

zuzüglich % USt.

..... EUR

Angebotspreis

..... EUR

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
21AH10A	Z	Erste Lage mechanisch befestigt, Attikahochzug	0,00	m ²
	BL002	Angebotenes Produkt:		
21AH19A	Z	Erste Lage mechanisch befestigt, Hochzug	0,00	m ²
	BL003	Angebotenes Produkt:		

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
21	Dachabdichtungsarbeiten	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	16
	Nachlässe / Aufschläge	17
	Protokoll Bieterlücken	18
	Schlussblatt	19