

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	FPO Gründach/Warmdach Betondecke - extensiv (<30cm) begrünt		
LV-Code	AVAAG\BUEHO_MUSTER LV_HP_2022\FD16 FPO_LV_GRÜN_EXT_WD_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:

21AC Z Ausgleichsschichten, Trennlagen (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von der Ausgleichsschicht, Trennlage 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

21AC01 **Z** Schleppstreifen (Abdeckstreifen) aus Polymerbitumen-Abdichtungsbahnen, lose verlegt, einseitig geheftet oder geklebt.

21AC01G Z Schleppstreifen E-KV 4 - 33 cm (KV E 45 K)

Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage, Oberseite fein bestreut, Unterseite folienkaschiert, geschnitten auf 33 cm breite Bahnen.

Büsscher Baruplan KV E 45 K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AD Z Diffusionshemmende Schicht (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Diffusionshemmender Schicht 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

21AD01 **Z** Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, teilflächig aufgeklebt.

21AD01D Z Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 (ALGV E 50 K/D)

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, übertrifft E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.

Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmender Schicht.

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

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AE Z Wärmedämmschichten (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Wärmedämmung 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

- 21AE01 Z Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß Ö-Norm B 6000, Platten unkaschiert, **streifenförmig an den Untergrund geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm²)

Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm²)

21AE01B Z EPS W-25 unkaschiert 2-lagig

2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt.

Plattendicke: mm dick (eine Lage)

Gesamtdicke der Wärmedämmung: mm dick (zwei Lagen)

EPS W-25 (Bueho)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AE01C Z EPS W-25 unkaschiert Attika

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegegedämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen.

Plattendicke: cm

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

EPS W-25 (Bueho)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21AE12 Z** Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß Ö-Norm B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten **streifenförmig geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm²)

Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm²)

- 21AE12A Z EPS-W 25 Gefälledämmung 2,0 %**

Nach Verlegeplan verlegt.

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke: cm.

EPS W-25 (Bueho)

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

- 21AH01 Z** Attikahochzug der diffusionshemmenden (Diffusionsh.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, über die Attikakrone bis zur Gebäudeaußenkante geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

- 21AH01C Z Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45+S (ALGV E 50 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.

Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.

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

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D

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:

21AH11 **Z** Hochzug der Diffusionshemmende Schicht (Diffusionshemmende) aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über PUR-Dreikantleiste geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

21AH11C Z Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45+S (ALGV E 50 K/D)

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.

Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.

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

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Hochzugshöhe: cm

Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D

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:

21AH20 Z Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) der Diffusionshemmenden (Diffusionsh.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

21AH20C Z Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-50+S (ALGV E 50 K/D)

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.

Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.

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

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AN Z Dachhaut FPO - Wurzelfest - lose verlegt unter Auflast (B&H)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (Flexible Polyolefin) 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

21AN01 Z Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 1050 mm, 750 mm, 500 mm, 350 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Charakteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 5 N/mm² (Verf. B)
- Zugdehnung: = 300% (Verf. B)

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Standardfarbe:

Oberseite weiß, Unterseite schwarz

21AN01A Z Dachhaut FPO-wf,2,0mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO GS 3020)

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechne (Heißluftföhn) zu verschweißen.

POLYFIN DUO GS 3018

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AR Z Dachhaut FPO - Detailausbildung (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (Flexible Polyolefin) Details 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

- 21AR01 **Z** Zur Aufnahme von Horizontalkräften sind gem. DIN 18531 besondere Maßnahmen erforderlich. Hierzu ist die Flächenabdichtung in der Kehle ca. 6 cm hochzuführen und mittels Einzelbefestigern (4 Stk./m), Verbundblechwinkel (ca. 50 x 50 mm) oder Pressschiene mit korrosionsbeständigen Befestigungsmitteln im Abstand von 20 cm zu befestigen.

21AR01A Z Dachhaut FPO Randschiene

Die Befestigung kann im horizontalen oder vertikalen Schenkel der tragenden Konstruktion erfolgen.

Horizontal/Vertikal:

Randschiene

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

- 21AR08 **Z** **Polyfin Streifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, mittels Wandanschlussprofil, am aufgehenden Bauteil mechanisch im Abstand von 20 cm befestigen Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort nach Herstellervorschrift aufzuschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.

Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff zu versiegeln.

21AR08A Z Dachhaut FPO Lichtbandanschluss

Zuschnitt: cm

POLYFIN Streifen

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

- 21AR11 **Z** **Polyfin Fertigteilanschlussmanschette C**, mit Edelstahl - Klemmschelle.

Einsatzgebiete: Blitzschutz- und Leitungsdurchführungen.

Innendurchmesser: 15 - 20 mm

Höhe: 12 cm

21AR11A Z Dachhaut FPO Manschette-C / DN 15-20 mm

POLYFIN Anschlussmanschette C

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

21AR12	Z	Polyfin Fertigteilanschlussmanschette CS , mit Schrumpfschlauch. Einsatzgebiete: Absturzsicherungen, Blitzschutzanschlussfahnen Innendurchmesser: 8 mm - 20 mm Höhe: 24 cm Farbe: grau, schwarz			
21AR12A	Z	Dachhaut FPO Manschette-CS / DN 8-20 mm Blitzschutz POLYFIN Anschlussmanschette CS			
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
21AR13	Z	Polyfin Fertigteilanschlussmanschette E. Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern. Einsatzgebiet: Rordurchführungen Innendurchmesser: 40 bis 160 mm Höhe: 18 cm Farbe: grau, schwarz			
21AR13A	Z	Dachhaut FPO Manschette-E / DN 40 -160 mm POLYFIN Anschlussmanschette E			
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
21AR14	Z	Polyfin Fertigteilanschlussmanschette H. Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern. Eventuell ist die Manschette mit Bahnenmaterial Polyfin 1020 zu verlängern. Einsatzgebiet: Rordurchführungen Innendurchmesser: 39 bis 90 mm Höhe: 105 - 180 mm Farbe: grau, schwarz			
21AR14A	Z	Dachhaut FPO Manschette-H / DN 34-90 mm POLYFIN Anschlussmanschette H			
		L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
21AR15	Z	Außenecke Farbe: weiß Grad: 90° Größe: 100 mm			

21AR15A Z Dachhaut FPO Außenecke

POLYFIN Außenecke

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

21AR16 Z Innenecke

Farbe: weiß

Grad: 90°

Größe: 100 mm

21AR16A Z Dachhaut FPO Innenecke

POLYFIN Innenecke

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

21AR17 Z Klebekragen aus PUR, wärmegeklämmt, FCKW-frei, mit Lippendichtung und Anschlussbahn (FPO-Polyfin) passend zu Lüftungsrohre.

21AR17A Z Grumbach Klebekragen für Be- und Entlüftung

DN (70 / 100 / 125 / 150 mm): mm

Grumbach Klebekragen

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

21AR18 Z Lüftungsrohr aus PE, inkl. Wasserabweiser aus PE, passend zu Klebekragen.

Länge: 78 cm

21AR18A Z Grumbach Lüftungsrohr

DN: mm

Grumbach Lüftungsrohr

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

21AR19 Z Regenhut passend zu Lüftungsrohr.

DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm

21AR19A Z Grumbach Regenhut

DN: mm

Grumbach Regenhut

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

21AR20 Z Zur Durchführung von Energieleitungen aller Art durch die Flachdachabdichtung. Auch zur Entlüftung bei vollem Rohrquerschnitt geeignet.

Passend zu Lüftungsrohre.

DN: 70 / 100 / 125 / 150

21AR20A Z Grumbach Aufsatz Energiedurchführung

DN: mm

Grumbach Energiedurchführung

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

21AR21 Z Aufstockelement aus PUR wärmegeämmt, FCKW-frei, eingeschäumte FPO-Polyfin Manschette, passend zu allen senkrechten und waagrechten Kompakt-Kragen-Gullys.

21AR21A Z Grumbach Aufstockelement mit FPO-Manschette

Für Wärmedämmung bis: 16 / 23 / 35 cm

Höhe: cm

Grumbach Aufstockelement

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

21AR22 Z Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR, wärmegeämmt, FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und eingeschäumter Anschlussbahn.

Mit Bitumenflansch für die Dampfsperre.

21AR22A Z Grumbach Kompakt-Kragen-Gully senkrecht (Bitumen)

DN: 70 / 100 / 125 mm

DN: cm

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully

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

21AR23 Z Attika-Rechteck-Notüberlauf 400 / 600 aus PUR

- Große Überlauföffnung für hohe Ablaufleistungen
- aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Integralschaum (PUR) mit festem angegossener FPO-Polyfin Dachbahn
- wärmegeämmt Ausführung
- Für Attikastärken bis 700 mm (je nach Attikastärke beliebig kürzbar)
- Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 400 mm 3,4l/s Artikelnummer: 3424
- Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 600 mm 5,2l/s Artikelnummer: 3426

21AR23A Z Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf FPO

Öffnungsbreite: 400 / 600 mm

Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: mm

Baulänge: mm

Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

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	15
	Nachlässe / Aufschläge	16
	Protokoll Bieterlücken	17
	Schlussblatt	18