

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	FPO Flachdach/Warmdach auf Betondecke		
LV-Code	AVAAG\BUEHO_MUSTER LV_HP_2022\FD15 FPO_MUSTER_LV_WD_BETON		
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:

- 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

- 21AG05 **Z** Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.

ÖNORM B3691_2019-05

Korngrösse: 16/32, GC80-20

Gehalt an Feinteile Kategorie f2

21AG05A Z Kiesschüttung 16/32 - 6 cm

Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge).

Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen.

Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 6 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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:

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, flämmbar, 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:

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 Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Hochzugshöhe: cm

Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D

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 Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21AH31 **Z** Dreikantleisten aus Polyurethanhartschaum (PUR), geklebt.

21AH31A Z Dreikantleiste aus PUR 5/5 cm

Dreikantleiste aus PUR 5/5 cm, in den Dachichsen verlegt und geklebt.

Büsscher PUR-Keil 5/5

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

21AM Z Dachhaut FPO - mechanisch Befestigt (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (flexibles Polyolefin auf Basis PE)) 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

21AM02 Z Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-1,8) bzw. DIN

18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage und Polyesterlegeverstärkung liefern und einbauen.

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

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für geprüfte Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich
- FM zertifiziert nach FM Zertifizierungsnorm 4470 Gelten FM Anforderungen, sind ggf. zugelassene Systemaufbauten zu verwenden.

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 = 250 N/50 mm
- Scherwiderstand = 650 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 1000 N/50 mm (Verf. A)
- Zugdehnung: = 20 % (Verf. A)

Widerstand gegen stossartige Belastung:

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

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

Standardfarbe:

Oberseite weiß, Unterseite schwarz

21AM02A Z Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befesti (POLYFIN DUO GS 3018)

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung (Befesti) und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

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:
- 21AR09 **Z Polyfin PRO Streifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, mittels werkseitig montierter Anschlussklemmleiste fachgerecht einklemmen, spannungsfrei auf die Dachfläche führen und dort nach Herstellervorschrift aufschweißen.
Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.
- 21AR09A Z Dachhaut FPO Lichtkuppelanschluss**
- Zuschnitt: cm
POLYFIN PRO 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, wärmegeämmt, 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): <input type="text"/> 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: <input type="text"/> 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: <input type="text"/> 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: <input type="text"/> mm Grumbach Energiedurchführung L: S: EP: 0,00 Stk PP:
21AR21	Z	Aufstockelement aus PUR wärmegeklämt, 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: <input type="text"/> cm Grumbach Aufstockelement L: S: EP: 0,00 Stk PP:

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

21AR22 **Z** Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR, wärmegeklämmt, 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
- wärmegeklämmt 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

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
21AG05A	Z	Kiesschüttung 16/32 - 6 cm	0,00	m ²
	BL001	Angebotenes Erzeugnis:		

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