

## **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 Versetzungsmöglichkeiten 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 Ergänzung-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.*

12

**Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden**

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

**Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Hoch- und Tiefzüge bis 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der waagrechten Abdichtung zugezählt und zusätzlich mit einer Aufzählung für die Erschwernisse verrechnet. Hoch- und Tiefzüge über 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der lotrechten Abdichtung zugezählt.

*Kommentar:*

*In dieser Leistungsgruppe sind keine Abdichtungen für Dächer oder befahrbare Flächen beschrieben.*

*Eine nachträgliche horizontale Mauerwerksabdichtung ist in der LG 14 beschrieben.*

*Frei zu formulieren sind (z.B.):*

- Abdichtungen bei Steckleisen mit Stoffen aus Bitumen oder Kunststoffen (wird nicht empfohlen)
- Flüssigabdichtungen
- Ausführung rückläufiger Stoß

- Arbeiten bei Höhen über 3,2 m (einschließlich aller Erschwernisse und Gerüste)
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2209-1 Abdichtungsarbeiten - Werkvertragsnorm - Bauwerke

**12AA + Beschreibung Bauwerksabdichtung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Waagrechten und Lotrechten Abdichtungen 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

**12AA01 + Version: 2024-09**

Bauwerksabdichtung (Bauwerksabd.), waagrecht, gegen nicht drückendes Wasser.

- Konstruktion: Bauwerksabdichtung
- Untergrund: Ortbeton oder Betonfertigteilbauweise

**12AA01A + Bauwerksabd. waagrecht, gegen nicht drückendes Wasser**

Aufbau waagrecht (Abdichtung innenliegend):

- Fußbodenaufbau
- 2. Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K** (4 mm)
- 1. Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K** (4 mm)
- Voranstrich **Hydrobit HV**
- Bodenplatte
- Wärmedämmung laut Statik (XPS)
- Rollierung
- Filtervlies **PES - SB 200 / 2** (200 g/m<sup>2</sup>)

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

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

- 12AA02 + Version: 2024-09  
Bauwerksabdichtung (Bauwerksabd.), waagrecht, gegen drückendes Wasser, bis (b.) 4 (m) Meter Eintauchtiefe.

- Konstruktion: Bauwerksabdichtung
- Untergrund: Ortbeton oder Betonfertigteilbauweise

**12AA02C + Bauwerksabd. waagrecht, gegen drückendes Wasser, b.4 m Tiefe**

Aufbau waagrecht:

- Fußbodenauflage
- Bodenplatte
- Wärmedämmung laut Statik (XPS)
- 2. Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K** (4 mm)
- 1. Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K** (4 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Unterbeton (Sauberkeitsschicht)

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

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

- 12AA03 + Version: 2024-09  
Bauwerksabdichtung (Bauwerksabd.), waagrecht, gegen drückendes Wasser, 4 (m) Meter bis 8 (m) Meter Eintauchtiefe.

- Konstruktion: Bauwerksabdichtung
- Untergrund: Ortbeton oder Betonfertigteilbauweise

**12AA03D + Bauwerksabd. waagrecht, gegen drückendes Wasser, 4-8m Tiefe**

Aufbau waagrecht:

- Fußbodenauflage
- Bodenplatte
- Wärmedämmung laut Statik (XPS)
- 2. Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- 1. Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Unterbeton (Sauberkeitsschicht)

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

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

- 12AA04 + Version: 2024-09  
Bauwerksabdichtung (Bauwerksabd.), lotrecht, gegen Bodenfeuchte.

- Konstruktion: Bauwerksabdichtung
- Untergrund: Ortbeton oder Betonfertigteilbauweise

**12AA04E + Bauwerksabd. lotrecht, gegen Bodenfeuchte**

Aufbau lotrecht:

- Filtervlies **PES - SB 200 / 2** (200 g/m<sup>2</sup>)
- Drainagekies
- Grundmauerschutz **Noppenbahn (Bueho)**
- Wärmedämmung laut Statik (XPS)
- Klemmschiene (**Bueho**)
- Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K** (4 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**

- Mauerwerk

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

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

12AA05 + Version: 2024-09

Bauwerksabdichtung (Bauwerksabd.), lotrecht, gegen nicht drückendes Wasser.

- Konstruktion: Bauwerksabdichtung
- Untergrund: Ortbeton oder Betonfertigteilbauweise

12AA05F + **Bauwerksabd. lotrecht, gegen nicht drückendes Wasser**

Aufbau lotrecht:

- Filtervlies **PES - SB 200 / 2 (200 g/m<sup>2</sup>)**
- Drainagekies
- Grundmauerschutz **Noppenbahn (Bueho)**
- Wärmedämmung laut Statik (XPS)
- Klemmschiene (**Bueho**)
- 2.Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K (4 mm)**
- 1.Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K (4 mm)**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

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

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

12AA06 + Version: 2024-09

Bauwerksabdichtung (Bauwerksabd.), lotrecht, gegen drückendes Wasser, bis (b.) 4 (m) Meter Eintauchtiefe.

- Konstruktion: Bauwerksabdichtung
- Untergrund: Ortbeton oder Betonfertigteilbauweise

12AA06G + **Bauwerksabd. lotrecht, gegen drückendes Wasser, b.4 m Tiefe**

Aufbau lotrecht:

- Grundmauerschutz **Noppenbahn (Bueho)**
- Wärmedämmung laut Statik (XPS)
- Klemmschiene (**Bueho**)
- 2.Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K (4 mm)**
- 1.Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 45 K (4 mm)**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

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

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

12AA07 + Version: 2024-09

Bauwerksabdichtung (Bauwerksabd.), lotrecht, gegen drückendes Wasser, 4 (m) Meter bis 8 (m) Meter Eintauchtiefe.

- Konstruktion: Bauwerksabdichtung
- Untergrund: Ortbeton oder Betonfertigteilbauweise

**12AA07H + Bauwerksabd. lotrecht, gegen drückendes Wasser, ü.4-8m Tiefe**

Aufbau lotrecht:

- Grundmauerschutz **Noppenbahn (Bueho)**
- Wärmedämmung laut Statik (XPS)
- Klemmschiene (**Bueho**)
- 2.Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- 1.Lage Abdichtungsbahn **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

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

**12AA11 + Version: 2024-09**

Abdichtung 2-lagig, Bitumenbahnen gemäß RVS 15.03.12 und ÖNORM B 3684

Reaktionsharz gemäß RVS 08.07.03

**12AA11A + Brückenabdichtung nach RVS, Regelbauweise A1**

Produktspezifischer Fahrbahnaufbau passend zu RVS 15.03.12

Regelbauweise A1:

- Vorbehandelter Betonuntergrund nach RVS 08.07.03 (kugelgestrahlt, etc.)
- Reaktionsharz
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 45 B** gegossen in Heißklebemasse **PYM B**
- 2. Lage **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** geflämmt
- AC-Walzasphalt (Aufbau nach RVS 15.03.15)

Betrifft Position(en):

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

**12AA11B + Brückenabdichtung nach RVS, Regelbauweise A2**

Produktspezifischer Fahrbahnaufbau passend zu RVS 15.03.12

Regelbauweise A2:

- Vorbehandelter Betonuntergrund nach RVS 08.07.03 (kugelgestrahlt, etc.)
- Reaktionsharz
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 45 B** gegossen in Heißklebemasse **PYM B**
- 2. Lage **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** geflämmt
- AC-Walzasphalt (Aufbau nach RVS 15.03.15)

Betrifft Position(en):

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

**12AA11C + Brückenabdichtung nach RVS, Regelbauweise B**

Produktspezifischer Fahrbahnaufbau passend zu RVS 15.03.12

Regelbauweise B:

- Vorbehandelter Betonuntergrund nach RVS 08.07.03 (kugelgestrahlt, etc.)
- Reaktionsharz
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 B** geflämmt
- 2. Lage **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** geflämmt

- AC-Walzasphalt (Aufbau nach RVS 15.03.15)

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

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

**12AA11D + Brückenabdichtungssysteme für Parkdecks RVS Regelbauweise F1**

Produktspezifischer Fahrbahnaufbau passend zu RVS 15.03.12

Regelbauweise F1:

- Vorbehandelter Betonuntergrund nach RVS 08.07.03 (kugelgestrahlt, etc.)
- **Reaktionsharz**
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 B** geflämmt
- 2. Lage **Büsscher Baruplast KV PL 5 B** geflämmt
- MA-Gussasphalt (Aufbau nach RVS 15.03.15)

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

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

**12AA11E + Brückenabdichtungssysteme für Parkdecks RVS Regelbauweise G1**

Produktspezifischer Fahrbahnaufbau passend zu RVS 15.03.12

Regelbauweise G1:

- Vorbehandelter Betonuntergrund nach RVS 08.07.03 (Kugelgestrahlt, etc.)
- **Reaktionsharz**
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 B** geflämmt
- 2. Lage **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** geflämmt
- AC-Walzasphalt (Aufbau nach RVS 15.03.15)

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

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

**12AA11F + Brückenabdichtungssysteme für Parkdecks RVS Regelbauweise G2**

Produktspezifischer Fahrbahnaufbau passend zu RVS 15.03.12

Regelbauweise G2:

- Vorbehandelter Betonuntergrund nach RVS 08.07.03 (kugelgestrahlt, etc.)
- **Reaktionsharz**
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 45 B** gegossen in Heißklebemasse PYM B
- 2. Lage **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** geflämmt
- AC-Walzasphalt (Aufbau nach RVS 15.03.15)

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

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

**12AA11G + Brückenabdichtungssysteme für Parkdecks RVS Regelbauweise G3**

Produktspezifischer Fahrbahnaufbau passend zu RVS 15.03.12

Regelbauweise G3:

- Vorbehandelter Betonuntergrund nach RVS 08.07.03 (kugelgestrahlt, etc.)
- **Reaktionsharz**

- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 45 B** gegossen in Heißklebemasse PYM B
- 2. Lage **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** geflämmt
- AC-Walzaspalt (Aufbau nach RVS 15.03.15)

Betrifft Position(en):  

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

**12AB + Waagrechte Abdichtungen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Waagrechten Abdichtungen 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

- 12AB01 + Waagrechte (waagr.) Abdichtung (Abdicht.) eine Lage / bzw. zwei Lagen (1L/2L.) mit bituminösen Abdichtungsbahnen aus Kunststoffbitumen-Elastomer mit Kunststoffvlieseinlage (E-KV), einschließlich Voranstrich auf Emulsions- oder Lösungsmittelbasis. Im Positionsstichwort ist die (Gesamt-) Mindestdicke angegeben.**

**12AB01A + Waagr. Abdicht.1L.E-KV-4/HV (KVE 45 K/HV)**

Gegen Bodenfeuchte, mit Voranstrich und 1 Lage E-KV-4.

Dicke: 4 mm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** und **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB01B + Waagr. Abdicht.1L.E-KV5/HV (KVE 55 K/HV)**

Gegen Bodenfeuchte, mit Voranstrich und 1 Lage E-KV-5.

Dicke: 5 mm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB01C + Waagr. Abdicht.2L.E-KV4/HV nicht drück. 8 mm (KVE 45 K/HV)**

Gegen nicht drückendes Wasser, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-4.

Dicke: 4 mm

Gesamtdicke: 8 mm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** und **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB01D + Waagr. Abdicht.2L.E-KV5/HV nicht drück.10 mm (KVE 55 K/HV)**

Gegen nicht drückendes Wasser, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-5.

Dicke: 5 mm

Gesamtdicke: 10 mm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB02 + Waagrechte (waagr.) Abdichtung (Abdicht.) auf Unterkonstruktion mit bituminösen  
Abdichtungsbahnen aus Kunststoffbitumen-Elastomer mit Kunststoffvlieseinlage (E-KV)  
einschließlich Voranstrich auf Lösemittelbasis. Im Positionsstichwort ist die (Gesamt-)  
Mindestdicke angegeben.**

**12AB02A + Waagr. Abdicht.2L.E-KV4/BV drückend 8 mm (KVE 45 K/BV)**

Gegen drückendes Wasser bis 4 m Eintauchtiefe, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-4.

Dicke: 4 mm

Gesamtdicke: 8 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB02B + Waagr. Abdicht.2L.E-KV5/BV drückend 10 mm (KVE 55 K/BV)**

Gegen drückendes Wasser über 4 bis 8 m Eintauchtiefe, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-5.

Dicke: 5 mm

Gesamtdicke: 10 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AB29 + Trockene Bodenflächen Kugelstrahlen und Absaugen um lockere Teile sowie Verschmutzungen zu entfernen, bis die erforderliche Haftzugfestigkeit erreicht wird, einschließlich Nachbearbeiten der maschinell nicht bearbeitbaren Bereiche und anschließender maschineller Entstaubung der gesamten Bodenfläche, einschließlich Strahlschutt entsorgen.

**12AB29A + Untergrund Kugelstrahlen und Absaugen**

Untergrund Kugelstrahlen je nach Anforderung.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AB30 + Voranstrich (Voranstr.), Kaltbitumen (Kaltbit.) + Haftvermittelzusatz (Haftm.) auf gereinigtem Untergrund, aus kalt verarbeitbarer Bitumenlösung V mit Haftmittelzusatz.

**12AB30A + Voranstrich Kaltbitumen+Haftm. (BVE extra)**

Auf Lösemittelbasis auf den Betonuntergrund vollflächig aufgebracht.

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB30B + Voranstr. Kaltbit+Haftm. Beton Lotrecht (BVE extra)**

Auf Lösemittelbasis auf den lotrechten Betonuntergrund vollflächig aufgebracht.

Höhe der lotrechten Abdichtung: ..... cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AB31 + Primersysteme gemäß RVS 15.03.12 - Tabelle 1

**12AB31A + Reaktionsharz neu hergestellter Oberfläche Primersystem I**

Primersystem gemäß RVS 08.07.03 - Tabelle 1 - **Primersystem I:**

Zweikomponentige Epoxidbeschichtung für Beton als Primer für Brückenuntergründe vor der Abdichtung mit Abdichtungsbahnen (Polymerbitumen). RVS-Richtlinien unter Polymerbitumenabdichtung (Österreich).

- Grundierung  $\geq 0,4 \text{ kg/m}^2$  Reaktionsharz
- Abstreuung ca.  $0,5 \text{ kg/m}^2$  Quarzsand B
- Versiegelung  $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$  Reaktionsharz

z.B. **Mapefloor I 914** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB31B + Reaktionsharz bei Bestandsbeton (Altbeton) Primersystem II/A**

Primersystem gemäß RVS 08.07.03 - Tabelle 1 - **Primersystem II - Variante A:**

Zweikomponentige Epoxidbeschichtung für Beton als Primer für  
Brückenuntergründe vor der Abdichtung mit Abdichtungsbahnen (Polymerbitumen).  
RVS-Richtlinien unter Polymerbitumenabdichtung (Österreich).

Die Applikation der Reaktionsharzkratzspachtelung erfolgt:

- nach ausreichender Erhärtung der Reaktionsharzgrundierung **VARIANTE A** (gilt für Reaktionsharze auf Epoxidharz- und PMMA)
- Grundierung  $\geq 0,4 \text{ kg/m}^2$  Reaktionsharz
- Abstreuung ca.  $0,5 \text{ kg/m}^2$  Quarzsand B
- Reaktionsharzkratzspachtelung  $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$   
(MV: 1:2 = 0,6 kg Reaktionsharz & 1,2 kg Quarzsand A)

z.B. **Mapefloor I 914** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB31C + Reaktionsharz bei Bestandsbeton (Altbeton) Primersystem II/B**

Primersystem gemäß RVS 08.07.03 - Tabelle 1 - **Primersystem II - Variante B**

Zweikomponentige Epoxidbeschichtung für Beton als Primer für  
Brückenuntergründe vor der Abdichtung mit Abdichtungsbahnen (Polymerbitumen).  
RVS-Richtlinien unter Polymerbitumenabdichtung (Österreich).

RVS 08.07.03 Punkt 6.2.3.2 **Primersystem II -Variante B:**

**Herstellung:**

Die Applikation der Reaktionsharzkratzspachtelung erfolgt:

- in die frische, noch klebrige Grundierungsschicht **VARIANTE B** (gilt nur für Reaktionsharze auf Epoxidbasis).
- Grundierung  $\geq 0,4 \text{ kg/m}^2$  Reaktionsharz ohne Abstreuung
- Reaktionsharzkratzspachtelung  $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$   
(MV: 1:2 = 0,6 kg Reaktionsharz & 1,2 kg Quarzsand A)
- Abstreuung: Quarzsand B partiell dort, wo Reaktionsharzüberschuss vorhanden ist

z.B. **Mapefloor I 914** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB33 + Anwendungsbereich:**

Primer für Grundierung / Versiegelung oder Grundierung / Kratzspachtelung gemäß RVS 08.07.03 „Technische Vertragsbedingungen - Abdichtung und Fahrbahn auf Brücken und

anderen Verkehrsflächen aus Beton“ unter bituminösen Brücken- und Parkdeckabdichtungssystemen.

#### Temperatur der abzudichtenden Fläche

- zwischen 0°C und +30°C und mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur

#### Materialausgangstemperatur

- darf 8°C nicht unterschreiten und +36 °C nicht überschreiten

#### Betonfeuchte (Tragwerk)

- max. 4,0 Masse-%

#### Rautiefe (Tragwerk)

- Flämmverfahren: 0,3 bis 1,0 mm
- Gießverfahren: 0,3 bis 1,5 mm

#### Abreißfestigkeit (Tragwerk)

- MW:  $\geq 1,5$  MPa, EW:  $\geq 1,3$  MPa

**12AB33A + PMMA bei neu hergestellten Oberflächen Primersystem 1**

Primersystem gemäß RVS 08.07.03 - Tabelle 1 - **Primersystem I**

Zweikomponentige Epoxidbeschichtung für Beton als Primer für Brückenuntergründe vor der Abdichtung mit Abdichtungsbahnen (Polymerbitumen). RVS-Richtlinien unter Polymerbitumenabdichtung (Österreich).

- Grundierung  $\geq 0,4$  kg/m<sup>2</sup> Reaktionsharz
- Abstreuung ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> Quarzsand B
- Versiegelung  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup> Reaktionsharz

z.B. **Reaktionsharz - Kempertec AC** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB33B + PMMA bei Bestandsbeton (Altbeton) Primersystem II/A**

Primersystem gemäß RVS 08.07.03 - Tabelle 1 - **Primersystem II - Variante A**

Zweikomponentige Epoxidbeschichtung für Beton als Primer für Brückenuntergründe vor der Abdichtung mit Abdichtungsbahnen (Polymerbitumen). RVS-Richtlinien unter Polymerbitumenabdichtung (Österreich).

#### RVS 08.07.03 Punkt 6.2.3.2 Primersystem II A:

##### Herstellung:

Die Applikation der Reaktionsharzkratzspachtelung erfolgt entweder

- nach ausreichender Erhärtung der Reaktionsharzgrundierung **VARIANTE A** (gilt für Reaktionsharze auf Epoxidharz- und PMMA)
- Grundierung  $\geq 0,4$  kg/m<sup>2</sup> Reaktionsharz
- Abstreuung ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> Quarzsand B
- Reaktionsharzkratzspachtelung  $\geq 1,8$  kg/m<sup>2</sup>  
(MV: 1:2 = 0,6 kg Reaktionsharz & 1,2 kg Quarzsand A)

z.B. **Reaktionsharz - Kempertec AC** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB33C + PMMA bei Bestandsbeton (Altbeton) Primersystem II/B**

Primersystem gemäß RVS 08.07.03 - Tabelle 1 - **Primersystem II - Variante B**

Zweikomponentige Epoxidbeschichtung für Beton als Primer für  
Brückenuntergründe vor der Abdichtung mit Abdichtungsbahnen (Polymerbitumen).  
RVS-Richtlinien unter Polymerbitumenabdichtung (Österreich).

**RVS 08.07.03 Punkt 6.2.3.2 Primersystem II - Variante B:**

**Herstellung:**

Die Applikation der Reaktionsharzkratzspachtelung erfolgt:

- in die frische, noch klebrige Grundierungsschicht **VARIANTE B** (gilt nur für Reaktionsharze auf Epoxidbasis).
- Grundierung  $\geq 0,4 \text{ kg/m}^2$  Reaktionsharz ohne Abstreuung
- Reaktionsharzkratzspachtelung  $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$   
(MV: 1:2 = 0,6 kg Reaktionsharz & 1,2 kg Quarzsand A)
- Abstruung: Quarzsand B partiell dort, wo Reaktionsharzüberschuss vorhanden ist

z.B. **Reaktionsharz - Kempertec AC** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB34 + Brückenabdichtung:**

Auf den Untergrund im Gießverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.

**12AB34A + Brückenabdichtung E-GG B gemäß RVS (GG E 45 B/PYM B)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe für Abdichtungen auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton gemäß RVS 15.03.12 und Ö-Norm B 3684 (E-GG B), 3,5 mm dick, Verlegung im Gieß- und Einrollverfahren mit Polymerbitumen-Heißklebemasse (PYM B).

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut, Unterseite fein bestreut.

In PYM B gegossen, Verbrauch ca. 2,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>.

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 B** und **Polymerbitumen-Heißklebemasse PYM B** oder

Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB34B + Brückenabdichtung E-KV B gemäß RVS (KV E 45 B/PYM B)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies für Abdichtungen auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton gemäß RVS 15.03.12 und Ö-Norm B 3684 (E-KV B), 3,5 mm dick, Verlegung im Gieß- und Einrollverfahren mit Polymerbitumen-Heißklebemasse (PYM B).

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut, Unterseite fein bestreut.

In PYM B gegossen, Verbrauch ca. 2,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 B** und **Polymerbitumen-Heißklebemasse PYM B** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB35 + Brückenabdichtung:**

Auf den Untergrund im Flämmverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.

**12AB35A + Brückenabdichtung E-KV-4 B gemäß RVS (KV E 45 B)**

Elastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 4 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 B (K)** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB35B + Brückenabdichtung E-KV-5 B gemäß RVS (KV E 55 B)**

Elastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 55 B** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB35C + Brückenabdichtung P-KV-4 B gemäß RVS (KV PL 4 B)**

Plastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 4 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB35D + Brückenabdichtung P-KV-5 B gemäß RVS (KV PL 5 B)**

Plastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Auch für Gußasphalt.

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 5 B** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB35F + Brückenabdichtung E-KV-5 B gemäß RVS wf (KV E 55 B WF)**

Elastomerbitumenbahnen wurzelfest mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

z.B.: **Büsscher Baruplan KV E 55 B WF** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB35G + Brückenabdichtung P-KV-4 B gemäß RVS wf (KV PL 4 B WF)**

Plastomerbitumenbahnen wurzelfest mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 4 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 B WF** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB39 + Hochzug Brückenabdichtung (Br.-Abdichtung).**

Auf den Untergrund im Gießverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.

**12AB39A + Hochzug Br.-Abdichtung E-GG-4 RVS (GG E 45 B)**

Brückenabdichtung aus Elastomerbitumenbahnen mit Glasgewebeinlage, gemäß RVS 15.03.12, 3,5 mm dick, unterseitig bestreut, oberseitig bestreut.

Mit Eingießmasse PYM B eingegossen Verbrauch: ca. 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 B** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AB40** + Hochzug Brückenabdichtung (Br.-Abdichtung).  
Auf den Untergrund im Flämmverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.

**12AB40A** + **Hochzug Br.-Abdichtung E-KV-5 B gemäß RVS (KV E 55 B)**

Brückenabdichtung aus Elastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 55 B** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB40B** + **Hochzug Br.-Abdichtung P-KV-4 B gemäß RVS (KV PL 4 B)**

Brückenabdichtung aus Plastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 4 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB40C** + **Hochzug Br.-Abdichtung P-KV-5 B gemäß RVS (KV PL 5 B)**

Brückenabdichtung aus Plastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut. Geeignet für Gußasphalt.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 5 B** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB40D** + **Hochzug Br.-Abdichtung E-KV-5 B-RVS wf (KV E 55 B WF)**

Brückenabdichtung aus Elastomerbitumenbahnen wurzelfest mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 55 B WF** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AB40E** + **Hochzug Br.-Abdichtung P-KV-4 B gemäß RVS (KV PL 4 B WF)**

Brückenabdichtung aus Plastomerbitumenbahnen wurzelfest mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 4 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 B WF** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: ()

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

**12AB44** + Tiefzug Brückenabdichtung.

Auf den Untergrund im Gießverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.

**12AB44A** + **Tiefzug Brückenabdichtung E-GG-4 gemäß RVS (GG E 45 B)**

Brückenabdichtung aus Elastomerbitumenbahnen mit Glasgewebeeinlage, gemäß RVS 15.03.12, 3,5 mm dick, unterseitig bestreut, oberseitig bestreut.

Mit Eingießmasse PYM B eingegossen Verbrauch: ca. 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>

Tiefzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 B** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: ()

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

**12AB45** + Tiefzug Brückenabdichtung.

Auf den Untergrund im Flämmverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.

**12AB45A** + **Tiefzug Brückenabdichtung E-KV-5 B gemäß RVS (KV E 55 B)**

Brückenabdichtung aus Elastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Tiefzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 55 B** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: ()

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

**12AB45B** + **Tiefzug Brückenabdichtung P-KV-4 B gemäß RVS (KV PL 4 B)**

Brückenabdichtung aus Plastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 4 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Tiefzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 B** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: ()

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

**12AB45C** + **Tiefzug Brückenabdichtung E-KV-5 B gemäß RVS (KV E 55 B WF)**

Brückenabdichtung aus Elastomerbitumenbahnen wurzelfest mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 5 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.

Tiefzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 55 B WF** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

12AB55 + Klemmschiene, einschließlich Eckausbildungen, aus Edelstahl.

**12AB55A + Klemmschiene 3000 / 50 / 5 RVS Edelstahl gelocht**

Einschließlich Einbinden der Hoch- und Tiefzüge lt. RVS. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton und Mauerwerk aller Art.

Einschließlich überkleben lt. ÖNORM.

Zu versetzen am Abschluss.

Länge: 3000 mm

Breite: 50 mm

Dicke: 5 mm

DN: Schraubloch 10 mm

Abstand: Schraubloch 250 mm

Gewicht: ca 6,5 kg / 3 m

z.B. **Klemmschiene Bueho** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

12AB60 + Trennlage aus Polyethylenfolie (PE).

**12AB60A + Trennlage PE-Folie lose 0,20 mm 2 - lagig**

Mit Polyethylenfolie (PE), lose verlegt, mit einer Mindestdicke von 0,20 mm.

2-lagig kreuzweise verlegt.

Abgerechnet wird die geschützte Fläche.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC + Lotrechte Abdichtungen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Lotrechter Abdichtungen 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

- 12AC01 + Lotrechte (Lotr.) Abdichtung (Abdicht.) auf Wandflächen mit bituminösen Abdichtungsbahnen aus Kunststoffbitumen-Elastomer mit Kunststoffvlieseinlage (E-KV) einschließlich Voranstrich lösungsmittelhältig.  
Im Positionsstichwort ist die (Gesamt-) Mindestdicke angegeben.

**12AC01A + Lotr. Abdicht.1L.E-KV4/BV 4 mm (KV E 45 K/BV)**

Gegen Bodenfeuchte, mit Voranstrich und 1 Lage (1L.) E-KV-4.

Dicke: 4 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01B + Lotr. Abdicht.1L.E-KV5/BV 5 mm (KV E 55 K/BV)**

Gegen Bodenfeuchte, mit Voranstrich und 1 Lage E-KV-5.

Dicke: 5 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01C + Lotr. Abdicht.2L.E-KV4/BV 8 mm nicht drück (KV E 45 K/BV)**

Gegen nicht drückendes Wasser, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-4.

Dicke: 4 mm

Gesamtdicke: 8 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01D + Lotr. Abdicht.2L.E-KV5/BV10 mm nicht drück (KV E 55 K/BV)**

Gegen nicht drückendes Wasser, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-5.

Dicke: 5 mm

Gesamtdicke: 10 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01E + Lotr.Abdicht.2L.E-KV4/BV drückend 8 mm (KV E 45 K/BV)**

Gegen drückendes Wasser bis 4 m Eintauchtiefe, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-4.

Dicke: 4 mm

Gesamtdicke: 8 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01F + Lotr.Abdicht.2L.E-KV5/BV drückend 10 mm (KV E 55 K/BV)**

Gegen drückendes Wasser zwischen 4 m bis 8 m Eintauchtiefe, mit Voranstrich und 2 Lagen E-KV-5.

Dicke: 5 mm

Gesamtdicke: 10 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01G + Lotr.Abdicht.3L.E-KV5/BV drückend 15 mm (KV E 55 K/BV)**

Gegen drückendes Wasser über 4 m Eintauchtiefe, mit Voranstrich und 3 Lagen E-KV-5.

Dicke: 5 mm

Gesamtdicke: 15 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01H + Lotr.Abdicht.1L.E-KV4/HV 4 mm (KV E 45 K/HV)**

Gegen Bodenfeuchte, mit **Voranstrich LÖSUNGSMITTELFREI für den Innenbereich** und 1 Lage (1L.) E-KV-4.

Hochzug ist bis zur Oberkante Estrich zu führen.

Dicke: 4 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit HV** und **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC01I + Lotr.Abdicht.1L.E-KV5/HV 5 mm (KV E 55 K/HV)**

Gegen Bodenfeuchte, mit **Voranstrich LÖSUNGSMITTELFREI für den Innenbereich** und 1 Lage E-KV-5.

Hochzug ist bis zur Oberkante Estrich zu führen.

Dicke: 5 mm

z.B. Voranstrich **Büscherit HV** und **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC10 + Anschluss der Bodenplatte in Kurz-Stücken gem. ÖNORM B 3692.**

**12AC10A + Anschluss Bodenfeuchte (KV E 45 K)**

Ausführung der Abdichtung des Fußpunktes der Wandabdichtung mit der Bodenplatte mit Kurzstücken, 2-lagig. Die Wandabdichtung ist fingerförmig einzubinden.

Dicke: 4 mm

Für Abdichtung gegen **Bodenfeuchtigkeit**.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC10B + Anschluss nicht drückendes Wasser (KV E 45 K)**

Ausführung der Abdichtung des Fußpunktes der Wandabdichtung mit der Bodenplatte mit Kurzstücken, 2-lagig. Die Wandabdichtung ist fingerförmig einzubinden.

Dicke: 4 mm

Gesamtdicke: 8 mm

Für Abdichtung gegen **nicht drückendes Wasser**.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AC10C + Anschluss drückendes Wasser (KV E 45 K)**

Ausführung der Abdichtung des Fußpunktes der Wandabdichtung mit der Bodenplatte mit Kurzstücken, 2-lagig. Die Wandabdichtung ist fingerförmig einzubinden.

Dicke: 4 mm

Gesamtdicke: 8 mm

Für Abdichtung gegen **drückendes Wasser**.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AC18 + Klemmschiene, einschließlich Eckausbildungen, aus verzinktem Flachstahl.  
Dimension: 3000 / 50 / 5 mm (gemäß ÖNORM)

- 12AC18A** + **Klemmschiene 3000 / 50 / 5 mm verzinkt**  
Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.  
Einschließlich überkleben lt. ÖNORM B 3691\_2019.  
Zu versetzen am Abschluss.  
Länge: 3 m  
Breite: 50 mm  
Dicke: 5 mm  
DN: Schraubloch 10 mm  
Abstand: Schraubloch 250 mm  
Gewicht: ca 6,5 kg / 3 m  
z.B. **Klemmschiene Bueho** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AC19 + Büsscher Peridicht Connect Anschlussband aus Spezialbitumen mit einer speziellen Rillenoberfläche für den direkten Anschluss an Bauteilen im Perimeterbereich.  
Die speziell entwickelte Rillenstruktur, vergrößert die Oberfläche und sorgt damit für einen maximalen Haftungsverbund mit dem Beton.  
Das Anschlussband wird in der Schalung fixiert und mitbetoniert.

- 12AC19A** + **Anschlussband für Perimeterabdichtung (Peridicht)**  
Rollenbreite: 20 cm  
Rollenlänge: 15 m  
z.B. **Büsscher Peridicht Connect** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AD** + **Schutz der Abdichtungen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Schutz der Abdichtungen 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

- 12AD01 + Schutz der lotrechten Abdichtung und Außenwanddämmung im Erdbereich mit extrudierten Polystyrolhartschaumstoffplatten mit Stufenfalz, Platten punktweise mit Bitumenkaltkleber geklebt.

**12AD01A + Schutz lotrecht Abdichtung Perimeterd. XPS-BG 30 SF**

Dicke der Platte:    mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AD02 + Schutz der lotrechten Abdichtung mit verrottungsfesten Noppenbahnen, hergestellt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.

**12AD02A + Schutz lotrechte Abdichtung Noppenbahn**

Bautenschutz

Grundmauerschutz-Noppenbahn

Breite: 1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50    Meter

Länge:

20 Meter

z.B. **Grundmauerschutz-Noppenbahn (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AD03 + Schutz der waagrechten Abdichtung mit PE-Folie.

**12AD03A + Schutz waagrechte Abdichtung Trennschichte**

2 Lagen PE-Folie kreuzweise verlegt mind.

Dicke 0,15 mm je Folie.

Abgerechnet wird die geschützte Fläche.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 12AD04 + Einbau einer Schubsicherung zur mechanischen Befestigung, der Bitumenbahn, bei Auf-/Abfahrten z.B. Tiefgarage, Rampe usw.

**12AD04A + Schubsicherung für Bitumenabdichtungen bei Rampe**

Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.

Einschließlich überkleben.

Länge: 3 m

Breite: 50 mm

Dicke: 5 mm

DN: Schraubloch 10 mm

Abstand: Schraubloch 250 mm

Gewicht: ca 6,5 kg / 3 m

z.B. **Klemmschiene Bueho** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

12AD05 + Version: 2024-09

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

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

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
- 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.

12AD05A + **Wandanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung**

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.

- Für das Herstellen von Anschlüssen und Detailausbildung in Verbindung mit Kemperol Vlies
- Als Abdichtung unter Asphaltbeläge
- Kurzzeittemperaturbeständig 250°C
- Nutzlast, P4

z.B. **KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AD05B + 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.

- Für das Herstellen von Anschlüssen und Detailausbildung in Verbindung mit Kemperol Vlies
- Als Abdichtung unter Asphaltbeläge
- Kurzzeittemperaturbeständig 250°C
- Nutzlast, P4

z.B. **KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AD05C + 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.

- Für das Herstellen von Anschlüssen und Detailausbildung in Verbindung mit Kemperol Vlies
- Als Abdichtung unter Asphaltbeläge
- Kurzzeittemperaturbeständig 250°C
- Nutzungslast, P4

z.B. **KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AD05D + Rinne Füssigkunststoff 2K-PUR**

Fahrbahnrinne, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, mit KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

- Für das Herstellen von Anschlüssen und Detailausbildung in Verbindung mit Kemperol Vlies
- Als Abdichtung unter Asphaltbeläge
- Kurzzeittemperaturbeständig 250°C
- Nutzungslast, P4

z.B. **KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**12AE + Sonstiges (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von sonstiges 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

office@bueho.at

www.bueho.com

*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).*

**12AE01 + Ausbildung rückläufiger Stoß.**

**12AE01A + Ausbildung für rückläufiger Stoß (KV E 55 K)**

Herstellen eines rückläufigen Stoßes inkl. Schutzkappe und allen erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der Abdichtung.

Dicke: 5 mm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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. Nutzungsduer:

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 Dampfsperrschichten 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 Ethylen-copolymerat-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 Wärmedämmsschichten 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

**21AA + Aufbautenbeschreibung Dach (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

**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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

*Mittels Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A2063 können Positionen mehrfach verwendet bzw. zugeordnet werden.*

21AA00 + Grundlagen:

- Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten
- Gültige Normen zum Zeitpunkt der Ausführung sind zu befolgen
- Fachliche und Technische Richtlinien sind einzuhalten

21AA00A + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan (MW) GG E 45 K Flex / (EPS) GG E 40 KSK Classic** (4 mm)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Voranstrich **Büscherit BV** (nur Obergurte Trapezblech)
- Trapezblech im Gefälle verlegt (3 %)

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

21AA00B + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 45 K** (4 mm)
- Wärmedämmung Mineralwolle
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Unterdeckbahn **Zimmermannsbahn ZIB 15** als Schutzlage
- Holzdecke

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

21AA00C + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

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

21AA00D + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

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

**21AA00E + Aufbau Flachdach Plusdach**

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

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

**21AA00F + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

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

**21AA00G + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Attikakonstruktion wärmegedämmt

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

**21AA00H + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

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

**21AA00I + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

**21AA00J + Aufbau Flachdach Plusdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

**21AA00K + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach / Hochzug**

Ausführung Hochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

**21AA00L + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach / Hochzug**

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Wandaufbau

Betrifft Position(en):

**21AA00M + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Hochzug**

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**

- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

**21AA00N + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach / Hochzug**

Ausführung Wandhochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

**21AA00O + Aufbau Flachdach Plusdach / Hochzug**

Ausführung Hochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

**21AA00P + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- Terrassenbelag
- Schutzlage **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

**21AA00Q + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach**

Aufbau Dachfläche:

- Terrassenbelag
- Vlieswasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en):

**21AA00R + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Dämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):  

**21AA00S + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach / Attika**

Ausführung Attika:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):  

**21AA00T + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach / Hochzug**

Ausführung Hochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Dämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):  

**21AA00U + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach / Hochzug**

Ausführung Hochzug:

- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):  

**21AA00V + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- Extensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeicherplatte **Büsscher Drain 20**
- Schutzschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)

- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

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

**21AA00W + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung auf Betond.- Umkehrdach**

Ausführung Dachfläche:

- Extensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

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

**21AA00X + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- Intensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-30**
- Grunddämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

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

**21AA00Y + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Umkehrdach**

Ausführung Dachfläche:

- Intensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Gefällebeton

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

**21AA00Z + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

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

**21AA01 + Grundlagen:**

- Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten
- Gültige Normen zum Zeitpunkt der Ausführung sind zu befolgen
- Fachliche und Technische Richtlinien sind einzuhalten

**21AA01A + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrd./Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

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

**21AA01B + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

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

**21AA01C + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrd./ Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

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

**21AA01D + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach / HZ**

Ausführung Wandhochzug:

- Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

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

**21AA01E + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / HZ**

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

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

**21AA01F + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach/ HZ**

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

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

**21AA01G + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / HZ**

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

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

**21AA01H + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad Dachneigung - Warmdach**

Voraussetzung für die Ausführung eines Daches, mit bis zu 0 Grad Gefälle, ist die Einhaltung der IFB-Richtlinie (Retensionsdächer mit Unterschreitung der Regeldachneigung vom 24.06.2020).

Ausführung Dachfläche:

- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF**
- 2. Lage **Büsscher Barutop T 55 WF** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-30** oder **PUR**
- Grunddämmung **EPS W-30** oder **PUR**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV** oder **Reaktionsharz aus Epoxiharz**
- Massivbau

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

**21AA01I + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad DN - Warmdach/Attika**

**21AA01J + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad DN - Warmdach/HZ**

**21AA02 + Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen und 20 Jahre Garantie.**

Anforderungen GARANTIEDACH:

- Ein von Büsscher & Hoffmann freigegebener Systemaufbau
- Die Verlegung durch spezielle zertifizierte Verarbeitungsbetriebe (IFB-zertifiziert)
- Die Abnahme jeder Lage und die Endabnahme durch Büsscher & Hoffmann
- Der Abschluss eines jährlichen Wartungsvertrages mit einem zertifizierten Verlegebetrieb
- Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren

**21AA02A + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Trapezblech

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

**21AA02B + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstruktion - Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kalselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Unterdeckbahn **Zimmermannsbahn ZIB 15** als Schutzlage
- Holzdecke

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

**21AA02C + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kalselbstklebend)
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

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

**21AA02D + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach**

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Gefällebeton
- Rohdecke

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

**21AA02E + GARANTIEDACH Plusdach Betondecke**

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kalselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

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

**21AA02F + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betondecke - Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- Gründach bis 30 cm Schütt Höhe

- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeicherplatte **Büsscher Drain 20**
- Schutzschicht Vlies PES - SB 500/2 (500 g/m<sup>2</sup>)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselfklebend, wurzelfest)
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

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

**21AA02G + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betondecke - Umkehrdach**

Ausführung Dachfläche:

- Gründach bis 30 cm Schütt Höhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (300 g/m<sup>2</sup>, hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeicherplatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m<sup>2</sup>)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Gefällebeton
- Rohdecke

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

**21AA02H + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betondecke - Warmdach**

Aufbau Dachfläche:

- Gründach ab 30 cm Schütt Höhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (300 g/m<sup>2</sup>, hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeicherplatte **Büsscher Drain 20**
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40**
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

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

**21AA02I + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betondecke - Umkehrdach**

Ausführung Dachfläche:

- Gründach ab 30 cm Schütt Höhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeicherplatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)

- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Gefällebeton
- Rohdecke

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

**21AA02J + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Hochzugsdämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02K + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstruktion - Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Attikakonstruktion, Holzuntergrund

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

**21AA02L + GARANTIEDACH Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02M + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02N + GARANTIEDACH Plusdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)

- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02O + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betonde.- Warmdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, wurzelfest, selbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02P + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach/ Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02Q + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/ Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02R + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / Attika**

Ausführung Attikahochzug:

- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)

- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02S + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach / Wand - HZ**

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Hochzugsdämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02T + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstrukt.- Warmdach / Wand - HZ**

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK**
- Attikakonstruktion, Holzunterkonstruktion

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

**21AA02U + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Warmdach / Wand - HZ**

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02V + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach / Wand - HZ**

Ausführung Wandhochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Mauerwerk

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

**21AA02W + GARANTIEDACH Plusdach / Wand - HZ**

Ausführung Hochzug:

- Wärmedämmung **XPS B-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Barutop GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselfstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**

- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Mauerwerk

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

**21AA02X + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betonde.Warmdach /Wand - HZ**

Ausführung Wandhochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

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

**21AA02Y + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betond.Umkehrdach/Wand - HZ**

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Mauerwerk

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

**21AA02Z + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/ Wand - HZ**

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG 40 KSK Classic** (4 mm, kalselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Mauerwerk

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

**21AA03 + Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen und 20 Jahre Garantie.**

Anforderungen GARANTIEDACH:

- Ein von Büsscher & Hoffmann freigegebener Systemaufbau
- Die Verlegung durch spezielle zertifizierte Verarbeitungsbetriebe ( IFB- Zertifiziert )
- Die Abnahme jeder Lage und die Endabnahme durch Büsscher & Hoffmann
- Der Abschluss eines jährlichen Wartungsvertrages mit einem zertifizierten Verlegebetrieb
- Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren

**21AA03A + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betonde.Umkehrdach/Wand - HZ**

Ausführung Hochzug:

- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Bauplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Mauerwerk

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

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

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

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

**21AB01A + Voranstrich Lösungsmittel Beton (BV)**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfügtem 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB01B + Voranstrich Emulsion Beton (HV)**

Voranstrich aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. 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 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB01C + Voranstrich Lösungsmittel Trapezblech (BV)**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (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 profiliertem Blech (Trapezblech) muss fettfrei, sauber und trocken sein, Anstrich nur auf Obergurte.

Verbrauch ca. 0,1 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB01D + Voranstrich Lösungsmittel Verblechungen (BV)**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (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 diversen Blechen muss fettfrei, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,2 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB02 + Hochzug:**

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

**21AB02A + Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BV)**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB02B + Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Emulsion (HV)**

Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. 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 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB02C + Voranstrich Hochzug 30-50 cm, Lösungsmittel (BV)**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB02D + Voranstrich Hochzug 30-50 cm, Emulsion (HV)**

Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. 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 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB02F + Voranstrich Hochzug über 50 cm, Emulsion (HV)**

Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. 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 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB03 + Tiefzug:**

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

**21AB03A + Voranstrich Tiefzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BV)**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB03B + Voranstrich Tiefzug bis 30 cm, Emulsion (HV)**

Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. 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 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB03C + Voranstrich Tiefzug 30-50 cm, Lösungsmittel (BV)**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB03D + Voranstrich Tiefzug 30-50 cm, Emulsion (HV)**

Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. 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 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Voranstrich nach ÖNORM 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB03F + Voranstrich Tiefzug über 50 cm, Emulsion (HV)**

Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. 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 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB04 + Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.**

**21AB04A + Voranstrich Lösungsmittel Beton (BVE RVS)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB05 + Hochzug:**

Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Hochzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

**21AB05A + Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB05C + Voranstrich HZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB05E + Voranstrich HZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AB06 + **Tiefzug:**  
Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Tiefzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.
- 21AB06A + Voranstrich TZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)**  
Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
Tiefzug: bis 30 cm  
z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AB06C + Voranstrich TZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)**  
Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
Tiefzug: über 30 bis 50 cm  
z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AB06E + Voranstrich TZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)**  
Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>  
z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 21AB07 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.**

**21AB07A + GARANTIEDACH Voranstrich Lösungsmittel Beton (BVE)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615, aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB07B + GARANTIEDACH Voranstrich Lösungsmittel Trapezb. (BVE Bueho)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615, aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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 profiliertem Blech (Trapezblech) muss fettfrei, sauber und trocken sein, Anstrich nur auf Obergurte.

Verbrauch ca. 0,1 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB08 + Hochzug (HZ):**

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

**21AB08A + GARANTIEDACH Voranstrich HZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB08B + GARANTIEDACH Voranstr.HZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB08C + GARANTIEDACH Voranstr.HZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB09 Tiefzug (TZ):**

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

**21AB09A + GARANTIEDACH Voranstr.TZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB09B + GARANTIEDACH Voranstr.TZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AB09C + GARANTIEDACH Voranstr.TZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE)**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, 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/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC + Ausgleichsschichten, Trennlagen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

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

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

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

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC01H + Schleppstreifen E-KV 4 - 50 cm (KV E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage, Oberseite fein bestreut, Unterseite folienkaschiert, geschnitten auf 50 cm breite Bahnen.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AC11 + Trennschicht bzw. Ausgleichsschicht aus Vlies.

**21AC11A + Trennschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 150 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Büsscher PES - SB 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC11B + Trennschicht Vlies, thermisch verfestigt, 150 g/m<sup>2</sup>**

Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Büsscher PP - Termi 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC11C + Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 200 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC11D + Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 300 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC11E + Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 500 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC11F + Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 800 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC21 + Trennlagen aus Vlies.**

**21AC21A + Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 150 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC21B + Trennlage Vlies, thermisch verfestigt, 150 g/m<sup>2</sup>**

Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Vlies PP - Termi 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC21C + Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 200 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC21D + Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 300 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC21E + Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 500 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC21F + Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 800 g/m<sup>2</sup>**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AC31 + Trennlagen aus Folie.**

**21AC31A + Gleitschicht PE-Folie lose 0,20 mm**

Mit Polyethylenfolie (PE), lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt, mit einer Mindestdicke von 0,20 mm.

Angebotenes Produkt: (.....)

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

**21AC31B + Gleitschicht PE-Folie lose 0,20 mm, 2-lagig**

Mit Polyethylenfolie (PE), lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt, mit einer Mindestdicke von 0,20 mm, 2-lagig kreuzweise verlegt.

Angebotenes Produkt: (.....)

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

**21AC41 + Ausgleichsschicht auf Unterlage aus Holz oder Holzwerkstoffen, mit mechanisch befestigten Polymerbitumenbahnen.**

**21AC41A + Schutzlage E-KV 1,5 sk-Rand, mechanisch fixiert**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 1,5 mm dick, als Schutzlage mechanisch am Untergrund befestigt.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite aus grünem Polypropylenvlies mit 10 cm Kleberand (Folie)

Unterseite aus grünem Polypropylenvlies mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Zimmermannsbahn ZIB 15**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD + Diffusionshemmende Schicht (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

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

**21AD01A + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 teilflächig (ALGV E 40 K)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD01B + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4S teilflächig (ALGV E 40 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

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

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

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD01C + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 (ALGV E 40 plus)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut mit intigrierten **TAK (Thermisch aktivierbare Klebezonen)**, für eine Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD01D + 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.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD01E + Diffusionsh.Schicht, 5 mm, (ALKV E 50 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies 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 Dampfsperrbahn.

Freibewitterungsbeständig bis 6 Monate.

Bauzeitabdichtung im Sinne der ÖNORM B3691\_2019.

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

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD05 + Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, kaltselfstklebend (sk).**

**21AD05A + Diffusionsh.Schicht, brandlasthemmend sk (ALE FR KSK)**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.

Brandlast: < 10,5 MJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 18234-1

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Dicke: 0,3 mm

Breite: 1,08 m bzw. 1,20 m

Oberseite aus Spezial-Aluminiumverbund.

Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD05B + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-1,2 sk (AL E 15 KSK)**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite aus Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie).

Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD05C + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK Classic)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3 mm

Oberseite: Fein Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD05D + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 sk (AL E 40 KSK Classic)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AD06 + Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, teilflächig aufgeklebt.**

**21AD06A + Garantiedach Diffusionsh.Schicht (ALGV E 40 plus)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut mit intigrirten **TAK (Thermisch aktivierbare Klebezonen)**, für eine Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AE + Wärmedämmenschichten (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

**21AE01 + Wärmedämmeschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM 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/mm<sup>2</sup>)

Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)

**21AE01A + EPS W-25 unkaschiert**

Plattendicke:  cm

z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE01B + 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)

z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE01C + EPS W-25 unkaschiert Attika**

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegedämmte 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

z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AE03 + Wärmedämmsschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25 PLUS, gemäß ÖNORM B6000, Platten unkaschiert, streifenförmig geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**
- Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK  
Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm<sup>2</sup>)  
Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)

**21AE03A + EPS W-25 PLUS unkaschiert**

Plattendicke: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AE03B + EPS W-25 PLUS unkaschiert 2-lagig**

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

Plattendicke: \_\_\_\_\_ mm dick (eine Lage)

Gesamtstärke der Wärmedämmung: \_\_\_\_\_ mm dick (zwei Lagen)

z.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AE03C + EPS W-25 PLUS unkaschiert Attika**

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegedämmte 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

z.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AE12 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM 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 Erschwerung 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/mm<sup>2</sup>)  
Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)

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

Nach Verlegeplan verlegt.

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

z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AE13 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM 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 Erschwerung 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: 0,031 W/mK  
Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm<sup>2</sup>)  
Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)

- 21AE13A + **EPS W-25 PLUS Gefälledämmung 2,0 %**

Nach Verlegeplan verlegt.

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

z.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AE21 + Wärmedämmung mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, **streifenförmig an den Untergrund geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa ( $\geq 0,15$  N/mm<sup>2</sup>)

Biegefestigkeit:  $\geq 200$  kPa ( $\geq 0,20$  N/mm<sup>2</sup>)

**21AE21A + EPS W-30 unkaschiert**

Plattendicke:  cm

z.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE21B + EPS W-30 unkaschiert 2-lagig**

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

Plattendicke:  mm dick (eine Lage)

Gesamtstärke der Wärmedämmung:  mm dick (zwei Lagen)

z.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE21C + EPS W-30 unkaschiert Attika**

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegedämmte 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

z.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE22 + Wärmedämmenschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30 PLUS, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, streifenförmig an den Untergrund geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm<sup>2</sup>)

Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm<sup>2</sup>)

**21AE22A + EPS W-30 PLUS unkaschiert**

Plattendicke:  cm

z.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE22B + EPS W-30 PLUS 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)

z.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE22C + EPS W-30 PLUS Attika**

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

Plattendicke:  cm

Attikhöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AE23 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30, gemäß ÖNORM 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 Erschwerung 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: 0,035 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm<sup>2</sup>)

Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm<sup>2</sup>)

**21AE23J + EPS W-30 Gefälledämmung 2,0 %**

Nach Verlegeplan verlegt.

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

z.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AE25 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30 PLUS, gemäß ÖNORM 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 Erschwerung 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: 0,030 W/mK  
Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm<sup>2</sup>)  
Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm<sup>2</sup>)

- 21AE25J + **EPS W-30 PLUS Gefälledämmung 2,0 %**

Nach Verlegeplan verlegt.

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

z.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AE30 + Wärmedämmsschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff  
Produktart: XPS-G mit Stufenfalte (S)  
Belastungsgruppe: 30 (300 kN/m<sup>2</sup>)  
Brandverhalten: Euroklasse E, ÖNORM EN 13501-1

- 21AE30K + **XPS G-30 S Hartschaumplatte**

Plattendicke: ..... cm

z.B. **XPS BG-SF glatt (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AE30L + **XPS G-30 S Hartschaumplatte Attika**

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt, verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegedämmte 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

z.B. **XPS BG-30 SF-glatt (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

21AE39 + Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung,

**21AE39A + Az Wärmedämmung f. Erste Lage mechanisch befestigt**

Für die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m<sup>2</sup> 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).

Es dürfen keine mechanischen Kräfte auf die Dachbahnen übertragen werden. Bei vertikaler Belastung der Dachfläche ist die Kraft durch den Befestiger auszugleichen um Beschädigungen der Abdichtung zu vermeiden (Befestigungsteller mit Tülle).

Bei großen Attikahöhen ist die erste Lage im Hochzug ebenfalls mechanisch punktweise an der Wand zu befestigen, um Windfalten in der Abdichtung zu vermeiden (eigene Position unter ULG Hochzüge).

Anzahl Befestiger pro m<sup>2</sup>: ..... im Mittel

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

21AE40 + Aufzahlung (AZ) Verklebung der Wärmedämmung laut Windsogberechnung.

**Produktbeschreibung:**

SOUDATHERM ROOF 250 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender, feuchtigkeitshärtender Polyurethansklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdachbereich.

Produkteigenschaften:

- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30% gegenüber klassischem PU-Dachkleber
- Windsogstabil im Verbund (Systemgeprüft) - Dank dem innovativen Duravalve
- Ventil exterem sparsam im Verbrauch (bis zu 17m<sup>2</sup> bei 3 Raupen)
- Auch für senkrechte Verklebungen geeignet
- Verarbeitbar ab +5°C Umgebungstemperatur bzw. +5°C Dosentemperatur
- Sehr emissionsarm – EC1 PLUS R lizenziert
- Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/ (m·K) für die ideale Ergänzung der Wärmedämmung von Dämmplatten bei der Fugenausfüllung
- Flexibel und nicht versprödend
- Sehr gute Haftung auf Beton, Gasbeton, Holz, korrosionsgeschütztes Stahlblech, besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Mineralwolle, EPS, XPS, PUR/PIR (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert)
- Gleicht Unebenheiten bis 10 mm Höhe optimal aus
- Enorme Gewichtsreduzierung /enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichem PU-Dachkleber
- Schnelle Durchhärtung, bereits nach ca. 45 Minuten kann weitergearbeitet werden
- Lösemittelfrei löst Polystyrol nicht an!
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien, Öl und Benzin. - Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- u. fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht), das heißt nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser

- Kostenlose, einfache und vollständige Entsorgung der Verpackung dank dem P.D.R. Recycling-System

### Anwendungen:

- Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft windsogssichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten auf Basis von Mineralwolle, Polystyrol- (EPS + XPS) und PIR/PUR - Hartschaum im Flachdach-, Gefälledach- und Perimeterbereich
- Wärme- und schallisolierendes Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen und Anschlüssen
- Fixieren von Wärmedämmstoffplatten (Polystyrol- (EPS), Phenolharz- und PIR/PUR – Hartschaum, Mineralwolle u. Mineraldämmung (z.B. Perlite, Multipor®, Fermacell®) bei Verlegung mit Auflast

### Haltbarkeit:

- 24 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung.
- Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.
- 

### Untergründe:

- Alle üblichen Bauuntergründe wie z.B. beschieferte und besandete Bitumenbahnen, druckfeste Mineralwolle (Anwendungstyp DAA), Polystyrol- (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), Phenolharz-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatte, Hart-PVC, Stein, Putz, Holz, Bitumendickbeschichtungen, und Dispersionsfarben. Insbesondere bei den Dämmstoff- und Dampfsperren Systemen bedarf es immer der Freigabe zur Verklebung durch den Dämmstoff-/Dampfsperren-Systemgeber. Nur zur Verklebung freigegebene Materialien dürfen verklebt werden! Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Trennmitteln wie Talkum, Fett, Ölen usw. sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Eventuell vorhandene Zementschlämme und Sinterschichten auf mineralischen Untergründen sind mechanisch zu entfernen. Blasen in Bitumenbahnen sind zu beseitigen. Um eine einwandfreie Haftung sicher zu stellen, sollten die Bitumenbahnen eine vollflächige, lagesichere Bestreuung haben. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte SOUDATHERM ROOF 250 nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist immer auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten. Um eine übermäßige Verschmutzung der Arbeitsgeräte zu vermeiden und um diese auch leichter Reinigen zu können, empfehlen wir die einzelnen Anschlußventile an Behälter und Schaumpistole wie auch die Pistolenspitze mit etwas SOUDAL SILICONESPRAY einzusprühen. Dose fest auf das Pistolengewinde aufzuschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt, die Klebstoffqualität optimiert und die Ausbeute erhöht wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen, um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Mit Stellschraube der Pistole den Klebstoffstrang auf den gewünschten Durchmesser einstellen. (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen.) SOUDATHERM ROOF 250 direkt auf den Untergrund auftragen. Die Pistole ist bei der Applikation möglichst senkrecht zu halten. Zwischen Pistolendüse und Untergrund ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. **Frühestens nach 2 Minuten, spätestens nach 8 Minuten** (23°C-50% rL – Bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit reduziert – bei niedrigerer Temperatur/Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend.) die Dämmstoffplatte einlegen, damit der Klebstoff ausreichend ablüften und seine volle Klebkraft entwickeln kann. Nicht klopfen oder abnehmen und wieder neu ansetzen, da sonst die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft massiv reduziert wird. Besonders bei hohen

Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit ist durch leichtes Besprühen des Klebstoffstranges mit Wasser die schnelle Durchhärtung bzw. das ausreichend hohe Aufschäumverhalten sicher zu stellen. Die Dämmstoffplatten sollen kontaktfindend angedrückt werden und ggf. bei stärkerem Wind mind. 15 Minuten mit geeigneten Beschwerungen gesichert werden, um das Abheben und Abrutschen durch Windsog zu verhindern. Die Platten dürfen bis zur Durchhärtung (mind. ca. 45 Minuten) nicht begangen werden. Bei Stahltrapezdächern sind die Klebestränge immer auf den Obergurten aufzutragen. Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung können mit SOUDATHERM ROOF 250 wärme- und schalldämmend ausgefüllt werden. Dabei die Hohlräume von der tiefsten Stelle her nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. So ist eine zügige und vollständige Durchhärtung über die volle Fugentiefe gewährleistet. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Klebstoff mit einem scharfen Messer wegschneiden. SOUDATHERM ROOF 250 kann nach Aushärtung überstrichen oder überputzt werden. Das Aufbringen der Abdichtungsbahn kann erst nach vollständigem Ablüften von SOUDATHERM ROOF 250 erfolgen, da nur so das Treibgas im System auch entweichen kann.

**21AE40A + AZ Verklebung der Wärmedämmung laut Windsogberechnung**

z.B. **Soudatherm ROOF 250 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF + Dachhaut (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

**21AF01 + Dachhaut, eine Lage aus Polymerbitumendachbahnen, kaltselbstklebend (sk).**

**21AF01A + Dachhaut Elastomer E-3 sk (GG E 30 KSK)**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebeband mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**21AF01B + Dachhaut Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**21AF01D + Dachhaut Elastomer E-4 sk, teilfl. (GGE 40 KSK RPS)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Kombiträger und trittsicherer Oberfläche, ausgestattet mit innovativem Relax-Protect-System.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen eine thermische Beschädigung der Wärmedämmsschicht.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie) mit integrierten Entspannungsstreifen und 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK RPS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**21AF02 + Dachhaut wurzelfest (wf.), eine Lage aus Polymerbitumenbahnen, kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren geprüft.**

**21AF02A + Dachhaut wf. Elastomer E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic)**

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahnh wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948- und FLL-Verfahren.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils mit 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04** + Dachhaut, einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlräumfrei geklebt.

**21AF04A** + **Dachhaut Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04B** + **Dachhaut Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K Flex)**

Elastomerbitumenbahn mit Kombiträger Trittsicherer Oberfläche, unterseitige Spezialbitumenbeschichtung.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K Flex** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04C** + **Dachhaut Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04E + Dachhaut Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04F + Dachhaut Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04G + Dachhaut 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.

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04H + Dachhaut Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55)**

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

Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04I + Dachhaut Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130°C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04J + Dachhaut Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04K + Dachhaut Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04L + Dachhaut Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04M + Dachhaut Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT)**

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 13501-5: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04N + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißbrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04O + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz herbstbraun (T 55 HB)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißbrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04P + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz dunkelbraun (T 55 DB)**

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

Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187:  $B_{roof}(t_1)$  gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04Q + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz anthrazit (T 55 AN)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187:  $B_{roof}(t_1)$  gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04R + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187:  $B_{roof}(t_1)$  gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04V + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF04X + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz/Sanier.(TS D Reno)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

**21AF05A + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 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.

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05B + 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.

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05C + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 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 mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05D + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5/Cu (CU EW 55 K)**

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

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20°C

Wärmestandfestigkeit: + 80°C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan CU EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05E + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)**

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05F + 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<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05G + Dachhaut Elastomer wf.hm EKV5+Schutz weiß (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich, langlebig und wurzelfest.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert und wurzelfest.

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05H + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-4 wf (KV EW 45 KSK Classic)**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit integrierten Entspannungsstreifen und 6 cm Flämm-/Schweißrand (Folie)

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF05I + Dachhaut Elastomer wf.hm E-KV-5 wf (T 55 EWD UNO)**

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF06 + Hochmodifizierte-Elastomer-DektionsAbdichtungsbahn mit Kombiträger und trittsicherer Oberfläche, ausgestattet mit der patentierten e-plax®-Technologie zur Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren.**

**21AF06A + e-plax® DektionsAbdichtungsbahn (e-plax® 40)**

Kaltselbstklebeverfahren mit / ohne thermische Aktivierung, die ober- und unterseitigen e-plax®-Zonen sind durchgehend **miteinander zu verbinden**.

Die Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten.

Untere Lage mehrlagiger Dachabdichtungen gemäß EN 13707, ÖNORM B3660 (E-4 sk).

Dicke: 4,0 mm

Kaltbiegeverhalten: - 25 °C

Wärmesandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite fein bestreut e-plax®-Randstreifen und Kleberandmarkierung.

Unterseite selbstklebend (Abziehfolie) mit e-plax® Technologie, integrierten Entspannungsstreifen und Flämm- / Schweißrand (fein bestreut).

z.B. **Büsscher DektionsAbdichtungsbahn e-plax®40** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AF07 + Dachhaut, einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlräumfrei geklebt.**

**21AF07A + GARANTIEDACH Elastomer hm E-KV-5 (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

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

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AF08 + Abnahme und Dokumentation.

**21AF08A + GARANTIEDACH durchgehende Qualitätssicherung**

Baustellenbegleitung in der Verarbeitungsphase.

Kontrolle der Verlegung der ersten Abdichtungslage, Verlegung der Wärmedämmung, Verlegung der Selbstklebebahnen, Verlegung und Endabnahme der Oberen Abdichtungslage durch einen fachkundige Person des Herstellers.

Angebotene Leistung: \_\_\_\_\_

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

21AF09 + Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m<sup>2</sup> 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).

Es dürfen keine mechanischen Kräfte auf die Dachbahnen übertragen werden. Bei vertikaler Belastung der Dachfläche ist die Kraft durch den Befestiger auszugleichen um Beschädigungen der Abdichtung zu vermeiden (Befestigungsteller mit Tülle).

Bei großen Attikahöhen ist die erste Lage im Hochzug ebenfalls mechanisch punktweise an der Wand zu befestigen, um Windfalten in der Abdichtung zu vermeiden (eigene Position unter ULG Hochzüge).

**21AF09A + Erste Lage mechanisch befestigen**

Anzahl Befestiger pro m<sup>2</sup> ..... im Mittel

Angebotenes Produkt (.....)

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

**21AG + Oberflächenschutz, Filterschichten (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

21AG01 + Schutzschicht aus Gummigranulatbahn.

**21AG01A + Schutzschicht Gummigranulat 6 mm**

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 6 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 6 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchung

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 6** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG01B + Schutzschicht Gummigranulat 8 mm**

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 8 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 8 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchung

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG01C + Schutzschicht Gummigranulat 10 mm**

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 10 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 10 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchung

Geliefert und lose verlegt.

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 10** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG01D + Schutzschicht unterhalb einer PV-Anlage**

Schutzschicht: \_\_\_\_\_

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

**21AG01E + Trittschalldämmung**

Büsscher Soundproof ist eine spezielle Bautenschutzmatte im Sinne der DIN 18531, als Schutzschicht / -lage und Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen und Loggien.

Der Einsatz erfolgt im Aufbau mit Betonplatten in Splittbettung und Stelzlagern sowie unter Holzkonstruktionen, in Verbindung mit Wärmedämmung aus PIR, EPS oder XPS-Platten (Warm- und Umkehrdach).

Im entsprechenden Schichtaufbau kann ein Trittschallverbesserungsmaß von  $\Delta Lw = 30$  dB oder höher erreicht werden

(in Anlehnung der ISO 10140).

Die Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Raumgewicht ca.780kg/m<sup>3</sup>, normalentflammbar (Efl) nach EN 13501 Teil 1, ist in 8 mm Stärke lieferbar.

Verarbeitung entsprechend Verlegeanleitung.

Bahnen lose mit mindestens 5 cm Längsnaht- und 10 cm Quernaht (Kopfstoß) Überdeckung im Verband versetzt verlegen.

(Die Verlegeanleitung ist zu beachten.)

z.B. **Trittschalldämmung Büsscher Soundproof** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 21AG01F + **Trittschalldämmung und Drainage**

Büsscher Soundproof PLUS ist eine spezielle vlieskaschierte Drainageschutzmatte im Sinne der DIN 18531 als Schutzschicht / -lage und Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. Der Einsatz erfolgt im Aufbau u.a. mit Betonplatten in Splittbettung und einer Wärmedämmung aus PIR, EPS oder XPS-Platten (Warm- und Umkehrdach) verlegt.

Im entsprechenden Schichtaufbau kann ein Trittschallverbesserungsmaß von  $\Delta Lw = 30$  dB oder höher erreicht werden

(in Anlehnung der ISO 10140).

Die Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Raumgewicht ca.700 - 800kg/m<sup>3</sup>, normalentflammbar (Efl) nach EN 13501 Teil 1, ist in 15/6 mm Stärke lieferbar.

Verarbeitung entsprechend Verlegeanleitung.

Bahnen lose gestoßen, mit Vliesüberstand im Verband versetzt verlegen.

(Die Verlegeanleitung ist zu beachten.)

z.B. **Trittschalldämmung und Drainage Büsscher Soundproof PLUS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 21AG05 + **Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.**

ÖNORM B3691\_2019-05

Korngrösse: 16/32, GC80-20

Gehalt an Feinteile Kategorie f2

#### 21AG05A + **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 m<sup>2</sup> PP: .....

**21AG05B + Kiesschüttung 16/32 - 8 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. 8 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG05C + Kiesschüttung 16/32 - 10 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. 10 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG05D + Kiesschüttung 16/32 - 12 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. 12 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG05E + Kiesschüttung 16/32 - 14 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. 14 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG09 + Filter- oder Schutzschicht aus Vlies, lose verlegt.**

**21AG09A + Filter - Schutzschicht Vlies 150 g/m2**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG09B + Filter - Schutzschicht Vlies 200 g/m2**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG09C + Filter - Schutzschicht Vlies 300 g/m2**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG09D + Schutzschicht Vlies 500 g/m2**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG09E + Schutzschicht Vlies 800 g/m2**

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AG09F + Filter - Schutzschicht Vlies 150 g/m2,bohrfest**

Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Vlies PP - Termi 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**21AG09G + Dachvlies wasserableitend 100 g/m<sup>2</sup>**

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/m<sup>2</sup>

sd-Wert: 0,04 m

Brandverhalten: B2

z.B. **Dachvlies WA (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**21AG10 + Glasvlies 120**

Trenn- und Brandschuttlage unter Kunststoffdachbahnen

Verpackung: 10 Rollen 100,00 m x 2,0 m = 2.000 m<sup>2</sup>/Palette

Die Lagerzeit der verpackten Vliesrollen sollte 14 Monate ab Produktionsdatum nicht überschreiten.

**21AG10A + Glasvlies 120**

Verlegen von Glasvlies 120 unter der Kunststoffdachbahn.

Breite: 2,0 m (±2 mm)

Länge: 100 m (±0,3%)

Flächenbezogene Masse: 120 g/m<sup>2</sup> (-10,5/+8,5)

Brandverhalten: Klasse A2

Höchstzugkraft, längs: 245 N/50 mm (-55)

Höchstzugkraft, quer: 175 N/50 mm (-40)

**Glasvlies 120 (Bueho)**

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

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

**21AG16A + 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/m<sup>2</sup>

Wasserspeichervermögen: ca. 6 l/m<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: ca. 110 kN/m<sup>2</sup> (ca. 11 t/m<sup>2</sup>)

z.B. **Büsscher Drain 20** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AG17 + PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 ist ein effektives Schutz- und Drainagesystem und die universelle Lösung für die horizontale sowie vertikale Flächendrainage auf allen druckstabilen Untergründen. PM DRAIN-TECECOnopp® 400 besteht aus einer Noppenbahn und einem stabilen Geotextil. Durch die glatte Rückseite wird eine gleichmäßige und flächige Lastverteilung auf der Abdichtung erreicht. Dieses zweilagige System schützt die darunterliegende Abdichtung gegen mechanische Beschädigungen und schädigende thermische Beanspruchung. PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 weist eine Druckfestigkeit von 400 kN/m<sup>2</sup> auf. Die Drainagebahn gibt es in vielen unterschiedlichen Längen- und Breiten-Variationen. Die überragende Wasserableitfähigkeit liegt um ein Vielfaches höher, als es die Drainagenorm DIN 4095 erfordert. PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 schützt Kelleraußenwände, erdüberschüttete Tiefgaragendecken, Terrassen und begrünte Flachdächer vor Staunässe. Die Feuchtigkeit gelangt durch das Geotextil in die Noppenkanäle und wird dort sicher abgeleitet. Das Geotextil wirkt dabei wie ein Filter und verhindert, dass die Noppenkanäle zuschlammern. Das optimale Hochleistungs-Geotextil besitzt eine sehr hohe Anfangsfestigkeit und zeichnet sich unter zunehmender Gebrauchslast durch eine lediglich minimale Verformung aus.

#### **VERLEGEHINWEIS:**

##### **Vertikale Verlegung**

Bei vertikaler Verlegung ist die Breite der PM DRAIN-TECECOnopp® 400 Noppenbahn auf die jeweilige Abdichtungshöhe abzustimmen: Bis 1,90 m Höhe wird die 2 m breite Bahn, bis 2,40 m Höhe die 2,50 m breite Bahn auf der Wand ausgerollt; für alle anderen Höhen können beide Bahnbreiten zum Einsatz kommen. Dabei werden die Bahnen quer zur Rolle auf die passende Länge zugeschnitten und der Länge nach von oben nach unten verlegt: Das Geotextil zeigt immer nach außen – hin zum Erdreich. Wichtig ist, auf eine seitliche Überlappung der einzelnen Bahnen zu achten und

dabei das Vlies entsprechend anzuheben. An Ecken empfiehlt es sich, die Bahn vor der Montage entlang der Kantenlinie vorzuknickeln. Die Oberkante der Bahnen muss sich stets rund 15 cm oberhalb der Abdichtung befinden. Die Befestigung der Bahn erfolgt provisorisch (z. B. mit Holzlatten), da die Drainagebahn nach der Verfüllung durch den Erddruck gehalten wird. Die abschließende Bahn wird am Ende auf mind. 30 cm Breite mit der Anfangsbahn überlappt. Das untere Ende liegt auf der Ringdrainage auf. Diese wird rundum von mind. 15 cm filterstabilem Material umgeben. Nach der Verfüllung einfach die Bahn an der Erdreichoberkante abschneiden.

### Horizontale Verlegung

Die zu drainierende Fläche sollte ein Gefälle von mind. 2 % aufweisen. Und so gehen Sie vor: PM DRAIN-TECECONopp ® 400 auf dem abgedichteten Untergrund ausrollen, das Geotextil zeigt dabei nach oben. Auf korrekte Überlappung der einzelnen Bahnen achten und dabei das Geotextil entsprechend anheben. Bei aufgehenden Bau- teilen sollte die Drainagebahn mindestens 15 cm bzw. bis zur Oberkante der Schüttung hochgeführt werden. Müssen die verlegten Bahnen verlängert werden, wird von unten her die Anschlussbahn mindestens 20 cm untergeschoben. Bei erdüberschütteten Decken kann die verlegte Drainagebahn direkt mit einer Schubkarre befahren werden, bei vorauslaufender Bodenausschüttung von mindestens 20 cm kann dies auch mit Radladern erfolgen.

### 21AG17A + Schutz- & Drainagematte Drain-Tec-ECONopp 400

Noppenbahn HDPE Geotextil Polypropylen  
Noppenhöhe 8 mm  
Gesamtgewicht ca. 750 g/m<sup>2</sup>  
Noppenanzahl 1.710 Noppen/m<sup>2</sup>  
Druckfestigkeit ca. 400 kN/m<sup>2</sup> = 40 t/m<sup>2</sup>  
Farbe Schwarz  
Wasserableitfähigkeit  
in der Ebene,  
weich – weich; i = 1,0  
ca. 2,63 l/(s·m) bei 20 kPa

Rollenlänge 12,5 / 15 / 20 m  
Rollenbreite 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 m  
Luftvolumen  
zwischen den Noppen ca. 5,5 l/m<sup>2</sup>  
Temperaturbeständigkeit  
–30 °C bis +80 °C  
Chem. Eigenschaften chemikalienbeständig  
Physiolog. Eigenschaften trinkwasserunbedenklich  
Charakteristische  
Öffnungsweite ca. 170 µm  
Wasserdurchlässigkeit  
EN ISO 11058 ca. 100 · 10<sup>3</sup> m/s  
Brandverhalten Klasse E  
z.B. **Drain-Tec-ECOnopp 400** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH + Hochzug, Anschlüsse, Dehnfugen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Hochzug, 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

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

**21AH01A + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45 (ALGV E 40 K)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH01B + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45+S (ALGV E 40 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 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 Dampfsperrbahn.

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

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH01C + 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

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH01D + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALKV-45 S (ALKV E 50 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-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: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH01E + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45 (ALGV E 40 plus)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut mit integrierten thermisch aktivierbaren Klebezonen (folienkaschiert), für eine direkte Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH02 + Attikahochzug der Dampfsperrschicht (Dampfsp.) aus bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk). Die Bahnen werden über die Attikakrone bis zur Gebäudeaußenkante geführt.**

**21AH02A + Attikahochzug Diffusionsh.brandlastred.sk (AL E FR KSK)**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.

Brandlast < 10,5 MJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 18234-1

Oberseite aus Spezial-Aluminiumverbund, Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Dicke: 0,3 mm

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH02B + Attikahochzug Diffusionsh.E-ALGV-1,5 sk (A LE 15 KSK)**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite aus Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie), Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH02C + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblehdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH02D + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-4 sk (AL E 40 KSK Classic)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblehdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH03 + Attikahochzug mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.**

**21AH03A + Attikahochzug Elastomer E-3 sk (GG E 30 KSK)**

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahnh mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH03B + Attikahochzug Elastomer E-4 sk (GG E 40 KSK-Classic)**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebeband mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH04 + Attikahochzug einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**  
Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.

**21AH04A + Attikahochzug Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH04B + Attikahochzug Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04C + Attikahochzug Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04D + Attikahochzug Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04E + Attikahochzug Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04F + Attikahochzug 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.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04G + Attikahochzug Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,0 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04H + Attikahochzug Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: ..... cm

Attikabreite: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04I + Attikahochzug Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: ..... cm

Attikabreite: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04J + Attikahochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: ..... cm

Attikabreite: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04K + Attikahochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT)**

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: ..... cm

Attikabreite: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04L + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: ..... cm

Attikabreite: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04M + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz herbstbraun (T55HB)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04N + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T 55 DB)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: \_\_\_\_\_ cm

Attikabreite: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04O + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz anthr. (T 55 AN)**

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

Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04P + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH04R + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH04S + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz/Sa.(TS D Reno)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH04T + Attikahochzug Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55)**

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

Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

**21AH06A + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 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: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH06B + 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: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH06C + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 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 mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: ..... cm

Attikabreite: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH06D + 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<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: ..... cm

Attikabreite: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH06E + Attikahochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)**

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

- 21AH07** + Attikahochzug wurzelfest (wf.), mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kalselbstklebend (sk), vollflächig und hohlräumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.

**21AH07A + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic)**

Elastomerbitumen-Kalselbstklebeband wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

- 21AH08** + Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlräumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.

**21AH08A + Attikahochzug Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AH09 + 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.

- 21AH09A + **Attikahochzug Elastomer wf. hm (T 55 EWD UNO)**

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AH10 + Verdeckte mechanische Befestigung.

- 21AH10A + **Erste Lage mechanisch befestigt, Attikahochzug**

Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_ im Mittel

Angetenes Produkt: (.....)

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

**21AH11** + Hochzug der (Diffusionsh.) Diffusionshemmenden Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über PUR-Dreikantleiste geführt, vollflächig und hohlräumfrei aufgeklebt.

**21AH11A** + **Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45 (ALGV E 40 K)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH11B** + **Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45+S (ALGV E 40 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 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

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH11C** + **Hochzug Diffusionsh.Schicht 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.

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH11D + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALKV-5+S (ALKV E 50 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-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.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH12 + Hochzug der (Diffusionsh.) Diffusionshemmenden Schicht aus bituminösen Dachbahnen, kaltselfstklebend (sk), bis 5 cm über PUR-Dreikantleiste geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.**

**21AH12A + Hochzug Diffusionsh.Schicht brandlastred.sk (AL E FR KSK)**

Elastomermodifizierten Diffusionshemmende Schicht mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.

Dicke: 0,3 mm

Brandlast < 10,5 MJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 18234-1

Oberseite: Spezial-Aluminiumverbund

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH12B + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-1,5 sk (AL E 15 KSK)**

Elastomermodifizierten Diffusionshemmende Schicht mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite: Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH12C + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Oberseite: Fein bestreut mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie).

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).

Nenndicke 3 mm

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH12D + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 sk (ALE 40 KSK Classic)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH13 + Hochzug mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlräumfrei geklebt.**

**21AH13A + Hochzug Elastomer E-3 sk (GGE 30 KSK)**

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahnh mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH13B + Hochzug Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahnen mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH14 + Hochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

**21AH14A + Hochzug Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH14B + Hochzug Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**21AH14C + Hochzug Plastomer P-KV-4 (KV P L4 KK)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**21AH14D + Hochzug Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**21AH14E + Hochzug Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AH14F + Hochzug Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K)**

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

Dicke: 5 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AH14G + Hochzug Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AH14H + Hochzug Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21AH14I + Hochzug Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21AH14J + Hochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21AH14K + Hochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT)**

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AH14L + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**21AH14M + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz hb (T 55 HB)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH14N + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz db ( T55 DB)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH14O + Hochzug Elastomer hm E-KV-4+Schutz anthr.(T 55 AN)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH14P + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH14R + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH14S + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz, Sanier.(T S D Reno)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

mm dick, flämmbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Altersbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH14T + Hochzug Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55)**

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

Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH16 + 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.**

**21AH16A + Hochzug Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 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

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH16B + 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

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH16C + Hochzug Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 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 mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH16D + 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:  $B_{roof}(t_1)$  gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH16E + Hochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)**

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187:  $B_{roof}(t_1)$  gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH17 + Hochzug wurzelfest (wf.), mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.**

**21AH17A + Hochzug Elastomer wf. E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic)**

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebeband wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AH18 + 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. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.

**21AH18A + Hochzug Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH18B + Hochzug Elastomer wf. hm (T 55 EWD UNO)**

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH19 + Verdeckte mechanische Befestigung.**

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

Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m<sup>2</sup> 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: [REDACTED] cm

Anzahl Befestiger pro m<sup>2</sup>: [REDACTED] im Mittel

Angebotenes Produkt: (.....)

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

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

**21AH20A + Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALGV-4 (ALGV E 40 K )**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8mm.

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: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH20B + Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALGV-E-4+S (ALGV E 40 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 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: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH20C + Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-50+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.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH20D + Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALKV-5+S (ALKV E 50 K/D)**

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-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.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH20E + Lichtkuppelans. Diffusionsh.brandlastred.sk (ALE FR KSK)**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.

Brandlast < 10,5 MJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 18234-1

Dicke: 0,3 mm

Oberseite: Spezial-Aluminiumverbund

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALE FR KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH20F + Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-1,5 sk (AL E 15 KSK )**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite: Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie).

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH20G + Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH20H + Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-4 sk (AL E 40 KSK Classic)**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahnh mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH21 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.**

**21AH21A + Lichtkuppelans. Elastomer E-3 sk (GGE 30 KSK)**

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahnh mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH21B + Lichtkuppelans. Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

**21AH22A + Lichtkuppelans. Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22B + Lichtkuppelans. Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22C + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22D + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22E + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH22F + 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: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH22H + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH22I + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21AH22J + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K)**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21AH22K + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K)**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ([REDACTED])

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

**21AH22L + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT)**

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22M + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißbrand (Folie).  
Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22N + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz hb (T 55 HB)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißbrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22O + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T 55 DB)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22P + Lichtkuppelans. Elastomer hm-E-KV-5+Schutz ant. (T 55 AN)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung  
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22Q + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz WE (T 55 weiß)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22S + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH22T + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+S/Sanier(T S D Reno)**

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

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die

Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH22U + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55)**

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

Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

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

**21AH25A + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 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.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH25B + Lichtkuppelans. 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.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH25C + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K)**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 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 mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH25D + 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:  $B_{roof}(t_1)$  gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH25E + Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)**

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187:  $B_{roof}(t_1)$  gemäß Systemprüfung.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( [REDACTED] )

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

**21AH26 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlräumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.**

**21AH26A + Lichtkuppelans. Elastomer wf.E-KV-4 sk(KV EW 45 KSK Classic)**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebeband wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AH27 + 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. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.

- 21AH27A + **Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

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

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AH28 + Attikahochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.

- 21AH28A + **Lichtkuppelans. Elsatomer wf. hm. (T 55 EWD UNO)**

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH28E + GARANTIEDACH Attikahochzug Elastomer hm (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

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

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: [REDACTED] cm

Attikabreite: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH29 + Hochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

**21AH29E + GARANTIEDACH Hochzug Elastomer hm (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

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

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: [REDACTED] cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

- 21AH30 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlräumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

- 21AH30E + **GARANTIEDACH Lichtkuppelans.Elastomer hm (BRILLIANT WF)**

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

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<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

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

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

- 21AH31 + Dreikantleisten aus Polyurethanhartschaum (PUR), geklebt.

- 21AH31A + **Dreikantleiste aus PUR 5/5 cm**

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

z.B. **Büsscher PUR-Keil 5/5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**21AH31B + Dreikantleiste aus PUR 8/8 cm**

Dreikantleiste aus PUR 8/8 cm, geliefert und in den Dachichsen verlegt und geklebt.

z.B. **Büsscher PUR-Keil 8/8** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH31C + Dreikantleiste aus PUR 10/10 cm**

Dreikantleiste aus PUR 10/10 cm, geliefert und in den Dachichsen verlegt und geklebt.

z.B. Büsscher **PUR-Keil 10/10** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AH32 + Einbinden Lüftungskasten in die Bitumendachhaut.**

Inklusive Bitumenvoranstrich, Dampfsperre und obere Abdichtungslage inklusive UV-Schutz.

**21AH32A + Einbinden Dachhaut Lüftungskasten**

Voranstrich: **Büscherit BV Voranstrich**

Dampfsperre: **Aluplan ALGV E 40 K/D**

Obere Abdichtungslage: **Barutop T 55 D** inkl. UV-Schutz

Außenabmessungen: \_\_\_\_\_

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

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

Version: 2024-09

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 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.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**  
Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

- 21AI01 + Wandanschlussprofil an Hochzug einschließlich Eckausbildungen.

**21AI01A + 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 Materialverschwendungen durch Ökosteg

**Büsscher Wandanschlussprofil**

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

**21AI01B + Befestigungsprofil Lichtkuppeleinbindung**

Klemmprofil liefern und am oberen Abschluss des Lichtkuppel-Aufsatzkranzes (unterhalb des Lichtkuppel-Montagerahmen), 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 Materialverschwendungen durch Ökosteg

### Büsscher Wandanschlussprofil

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

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

**21AI02A** + **Gully einteilig**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. 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.

Einteilig mit Kiesfangkorb.

DN: 70 / 100 / 125 ..... mm

#### Grumbach Kompakt-Kragen-Gully

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

**21AI02B** + **Gully zweiteilig**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. 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.

Aufstockelement aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm), komplett mit Gleitmittel und speziell ausgeformter Gummidichtung zur Rückstausicherung.

Zweiteilig mit Kiesfangkorb.

DN: 70 / 100 / 125 ..... mm

#### Grumbach Kompakt-Kragen-Gully inkl. Aufstockelement

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

**21AI02C** + **Gully zweiteilig Umkehrdach**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. 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.

Umkehrdachaufsatzz 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. Umkehrdachaufsatzz

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

**21AI02D + Gully einteilig Sanierung**

Sanierungs-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. Mit Lippendichtung zur Sanierung mit bestmöglicher Rückstausicherheit von alten Dachabläufen oder Rohren, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Einteilig mit Kiesfangkorb.

DN: 36 (für DN50) / 56 für (DN70) / 88 (für DN100) / 103 (für DN125) [REDACTED] mm

**Grumbach Sanierungs-Gully**

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

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

Liefern und fachgerecht einbauen.

**21AI10A + Attikagully**

Attikagully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Freispiegelentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette.

DN: 50 / 70 / 100 [REDACTED] mm

**Grumbach Attika-Balkonablauf**

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

**21AI10B + Attikagully mit Keil**

Attikagully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Freispiegelentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette und integriertem Ichsenkeil 6/6 cm.

DN: 50 / 70 / 100 [REDACTED] mm

**Grumbach Attika-Balkonablauf mit Keil**

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

**21AI10C + Attikagully Notüberlauf 35 mm**

Attikagully als Notüberlauf um 35 mm erhöht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. Mit Einstektmuffe und 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Notentwässerung (Anstauhöhe 35 mm), mit angegossener Bitumenmanschette.

DN: 50 / 70 / 100 [REDACTED] mm

**Grumbach Attika-Balkonablauf als Notüberlauf**

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

**21AI10D + Attikagully Notüberlauf**

Attikagully als Notüberlauf, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Notentwässerung, mit angegossener

Bitumenmanschette.

DN: 50 / 70 / 100 [REDACTED] mm

**Grumbach Attika-Notüberlauf**

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

**21AI10E + Attika Rechteck Notüberlauf abgewinkelt**

Attika-Rechteck-Notüberlauf 35 mit festgelegter Anstauhöhe im Warmdach verbaut.

Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe.

Öffnungsbreite: 400 mm / Artikelnummer: 3425 / Ablaufleistung: 3,4 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: 600 mm / Artikelnummer: 3427 / Ablaufleistung: 5,2 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: 400 mm / 600 mm [REDACTED]

Baulänge: 400 mm / 585 mm / 775 mm [REDACTED]

Artikelnummer: 3425 / 3427 [REDACTED]

**Grumbach Attika Rechteck Notüberlauf abgewinkelt**

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

**21AI10F + 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 [REDACTED]

Baulänge: 400 mm / 585 mm / 775 mm [REDACTED]

Artikelnummer: 3424 / 3426 [REDACTED]

**Grumbach Attika Notüberlauf abgewinkelt**

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

**21AI10G + Retentionsaufsatz aus PUR**

Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge.

Bestehend aus Grundkörper aus PUR und Überlaufelement aus PE, sowie einen Treibstift zur Verdrehssicherung.

Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes.

Passend zur Universal-Gully Serie.

Artikelnummer: 2150

**Grumbach Retentionsaufsatz aus PUR**

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

**21AI10H + Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ I**

Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge.

Bestehend aus Grundkörper aus PUR und Überlaufelement aus PE, sowie einen Treibstift zur Verdrehssicherung.

Mit passender Rückstaudichtung zum sicheren Einsticken in den Gully.

Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes.

Passend zu den Aufstockelementen der Universal-Gully Serie.

Artikelnummer: 2150.1

**Grumbach Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ I**

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

**21AI10I + Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ II**

Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge.

Bestehend aus Grundkörper und Überlaufelement aus PUR, sowie einen Treibstift zur Verdrehssicherung.

Mit passender Rückstaudichtung zum sicheren Einsticken in den Gully.

Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes.

Passend zur Kompakt-Kragen-Gully Serie inkl. Aufstockelemente sowie zum Attika-Flachgully mit Kragen.

Artikelnummer: 2150.11

**Grumbach Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ II**

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

**21AI11 + Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch.**

**21AI11A + 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 + 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 + 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 + Dachdurchdringung, inkl. Einbindung in die Dachhaut.**

**21AI12A + Lüftungsdurchführung**

Lüftungsdurchführung bestehend aus:

- Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegedämmt, 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 [REDACTED] mm

**Grumbach Be- und Entlüftungsset**

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

**21AI12B + Energiedurchführung**

Energiedurchführung bestehend aus:

- Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegedämmt, 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 [REDACTED] mm

**Grumbach Energiedurchführungsset**

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

21AI13 + Zusatzmaßnahmen für Nutzungskategorie "K3" laut ÖNORM B 3691.

**21AI13A + Abschottungen, Dach ohne Auflast**

Aufpreis für das Herstellen von unterlaufsicheren Abschottungen gemäß Ö-Norm B 3691, Nutzungskategorie K3 mit max. 300 m<sup>2</sup> Feldgröße (Dach ohne Auflast), inkl. Planung und Dokumentation der Ausführung. Zugehöriger Kontrollstutzen in eigener Position.

Angebotene Leistung: \_\_\_\_\_

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

**21AI13B + Abschottungen, Dach bekiest**

Aufpreis für das Herstellen von unterlaufsicheren Abschottungen gemäß Ö-Norm B 3691, Nutzungskategorie K3 mit max. 200 m<sup>2</sup> Feldgröße (Dach mit leicht entfernbarer Auflast), inkl. Planung und Dokumentation der Ausführung. Zugehöriger Kontrollstutzen in eigener Position.

Angebotene Leistung: \_\_\_\_\_

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

**21AI13C + Kontrollstutzen**

Kontrollstutzen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegedämmt, mit angegossener Bitumenmanschette und wasserdichter Schraubkappe. Leicht zugängliche Revisionsöffnung zur Kontrolle der Wärmedämmung.

DN100

**Grumbach Durchgriffvorrichtung**

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

21AI14 + Die e-plax® -Geberleitung ist in der benötigten Länge abzuschneiden und schlängelförmig unterhalb der ersten Abdichtungslage zu verlegen.

Hinsichtlich der Anwendung und Verarbeitung sind die e-plax® Verlegeanleitung sowie Rechtsvorschriften, Normen, Richtlinien und der Stand der Technik zu berücksichtigen.

Dichtheitsprüfmethode gemäß der IFB-Richtlinie Dichtheits- und Feuchtemonitoring.

*Hinweis:*

*Für den Fall, dass in einem Bereich eine durchgehende Verbindung der e-plax® -Zone nicht gewährleistet werden kann (z.B. komplexe Detailgeometrie).*

**21AI14A + e-plax® Geberleitung**

**e-plax®** Geberleitung, hochleitfähig, unverrottbar.

**Büsscher e-plax® Geberleitung**

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

**21AI14B + e-plax® Erdungsanschluss mit e-plax® Anschlussbox**

Anschlussbox mit integriertem Erdungskabel.

**Büsscher e-plax® Anschlussbox inkl. Erdungskabel**

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

**21AI14C + e-plax® Erdungsanschluss e-plax®40 - Geberleitung**

e-plax® - Geberleitung, hochleitfähig, unverrottbar.

**Büsscher e-plax® Geberleitung**

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

**21AI14D + e-plax® Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren**

Nach der Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten, ist die gesamte Bitumendachfläche mittels Funkenschlagverfahren zu prüfen.

Info: Dichtheitsprüfung gemäß IFB-Richtlinie.

Etwaige Leckagen werden durch das Funkenschlagverfahren dedektiert.

**Funkenschlagverfahren**

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

**21AI18 + Dehnfugenausbildung**

Liefern und Einbauen eines beflämmbaren Dehnfugenbandes aus hitzebeständigem Butylkautschuk samt einem 30 cm breiten Schutzstreifen aus Plastomerbitumen ohne Unterschied der Verlegeart horizontal oder vertikal, flach- oder winkelförmig. Die Abrechnung erfolgt in der Länge der Fugenachse.

**21AI18A + Dehnfugenband Soba Flamlime 20 für Bewegungen bis ± 20 mm**

Dehnfugenband Soba Flamlime 20 für Bewegungen bis ± 20 mm lfm

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

**21AI18B + Dehnfugenband Soba Flamlime 40 für Bewegungen bis ± 40 mm**

Dehnfugenband Soba Flamlime 40 für Bewegungen bis ± 40 mm

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

**21AI18C + Dehnfugenband Soba Flamlime 100 für Bewegungen bis ± 100 mm**

Dehnfugenband Soba Flamlime 100 für Bewegungen bis ± 100 mm lfm

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

- 21AI19 + **Aufzahlung Dehnfuge**  
Aufzahlung auf Pos. \_\_\_\_\_ für das Herstellen von Form- und Anschlussstücken.  
Die Verbindung von Formstück und Band erfolgt durch Vulkanisieren.
- 21AI19A + **Aufzahlung Herstellen von Endausbildungen**  
Herstellen von Endausbildungen
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21AI19B + **Aufzahlung Herstellen von Gehrungen – beliebiger Winkel**  
Herstellen von Gehrungen – beliebiger Winkel
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21AI19C + **Aufzahlung Herstellen von Ecken**  
Herstellen von Ecken
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21AI19D + **Aufzahlung Herstellen von Ecken mit drei Abgängen**  
Herstellen von Ecken mit drei Abgängen
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21AI19E + **Herstellen von Dopplecken**  
Herstellen von Dopplecken
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21AI19F + **Herstellen von T-Anschlüssen**  
Herstellen von T-Anschlüssen
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21AI19G + **Herstellen von Kreuzstücken**  
Herstellen von Kreuzstücken
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AI19H + Herstellen von Anschlüssen aus Blech**

Herstellen von Anschlüssen aus Blech

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

**21AI19I + Befestigen an Bauteilen aller Art unter verwendung von Epoxi**

Befestigen an Bauteilen aller Art unter verwendung von Epoxi-Harz

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

**21AJ + Anschlüsse mit Flüssigabdichtung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

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

**Büsscher & Hoffmann GmbH**  
Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

21AJ01 + Abdichtung mit Flüssigkunststoff (Flüssigkunstst.)

**21AJ01A + Flüssigkunstst. EP/EP5-Grundierung Untergr. Bitumen**

Die gesamten abzudichtenden Flächen vollflächig vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5 -Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische EP/EP5 - Grundierung ist mit dem KEMPERTEC Naturquarz Korn an Korn abzusanden. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

z.B. **KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ01C + Flüssigkunstst. EP/EP5-Grundierung Untergrund Metall**

Die gesamten abzudichtenden Flächen vollflächig vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische EP/EP5- Grundierung ist mit dem KEMPERTEC NQ Naturquarz Korn an Korn abzusanden.

z.B. **KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ01D + Flüssigkunstst. 1K-Grundierung Detailanschlüssen**

Die gesamten abzudichtenden Detailanschlüsse vor den Abdichtungsarbeiten mit der einkomponentigen KEMPERTEC® 1K-Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ01E + Flüssigkunstst. EP/EP5-Grundierung Detailanschlüssen**

Die gesamten abzudichtenden Detailanschlüsse vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5 - Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische KEMPERTEC® EP/EP5 -Grundierung ist mit KEMPERTEC Naturquarz Korn an Korn abzusanden.

z.B. **KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ01F + Flüssigkunststoff 1K-SF Detailausbildung**

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL Vlies verstärkten KEMPEROL 1K-SF Abdichtung einfassen und an

die Fläche anarbeiten.

Verbrauch: mind. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Detailausbildung:

Lüfter, Lichtkuppel, Stützen, Geländerstützen \_\_\_\_\_

z.B. **Kemperol 1K-SF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ11 + 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

**21AJ11A + Türanschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtung**

Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ11B + 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.

z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ11D + Türanschluss Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung**

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

z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ12 + 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

**21AJ12A + Stützen Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtung**

Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von  
\_\_\_\_\_ cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung  
einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ12B + 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.

z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ12C + Stützen Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung**

Stützen, inkl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von  
\_\_\_\_\_ cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+  
Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AJ13 + 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

21AJ13A + **Wandanschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtg.**

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AJ13B + **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.

z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AJ13C + **Wandanschluss TG Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtg.**

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AJ13D + **Wandanschluss Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung**

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+** Abdichtung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ14 + 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

**21AJ14A + Lüfter Flüssigkunststoff 1K-PUR**

Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis \_\_\_\_\_ cm und einem Durchmesser von \_\_\_\_\_ cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ14B + 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.

z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ14C + Lüfter Flüssigkunststoff AC Speed+**

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.

z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AJ14E + Anschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR**

Anschluss, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis \_\_\_\_\_ cm und einem Durchmesser von \_\_\_\_\_ cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AK + Sicherheitsausstattung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Sicherheitsgeländer, Einzelanschlagpunkt und Seilsystem beschrieben.

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.

**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

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

- 21AK01 + Pos. 1 Anschlagpunkt Primo 2 AD BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 120 mm, 2 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)**  
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton. Mit Baumusterprüfung.

**21AK01A + Einzelanschlagpunkt Typ A 2-Befestiger 3-Personen Beton**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AD BMP bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung mit Bolzenanker oder mit Betonbohrschrauben

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 120 mm

Anzahl Befestiger: 2 Bolzenanker / 2 Betonschrauben

Befestiger: FAZ II 12/10 R / UltraCut FBS II 10x90 US R

z.B. **Breuer Primo 2 AD BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK02     + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 2 AD ES BMP, Typ A , Eckstütze, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 120 mm, 2 Befestiger Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung Typ A Eckstütze als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.

- 21AK02A    + **Eckstütze Typ A 2-Befestiger 3-Personen Beton**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AD ES bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 40 x 1,5 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600

Befestigung

Befestigung mit Bolzenanker oder mit Betonbohrschrauben

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 120 mm

Anzahl Befestiger: 2 Bolzenanker / 2 Betonschrauben

Befestiger: FAZ II 12/10 R / UltraCut FBS II 10x90 US R

z.B. **Breuer Primo 2 AD ES BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK03 + Pos. 4 Anschlagpunkt Primo 2 SK, Typ A, Edelstahl, 3 Personen (Pers.) Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 100 mm, Senkkopfschrauben, Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.

- 21AK03A + **Einzelanschlagpunkt Typ A 2-Senkkopfschraube 3-Pers. Beton**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AD SK bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung

Befestigung mit Senkkopfschrauben

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 100 mm

Anzahl Befestiger: 2 Senkkopfschrauben

Befestiger: UltraCut FBS II 10x65 10/-/- SK R

z.B. **Breuer Primo 2 AD SK Anschlagpunkt** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK04 + Pos. 5 Anschlagpunkt Primo 2 AD ES SK, Typ A, Eckstütze, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 100 mm, 2 Senkkopfschrauben Anschlageinrichtung Typ A Eckstütze, als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.
- 21AK04A + **Eckstütze Typ A 2-Senkkopfschrauben 3-Personen Beton**  
Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AD ES SK bestehend aus:  
- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm  
- Rohr 40 x 1,5 mm  
  
Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)  
Höhe / Dachaufbau: ..... mm  
- 300 / bis 100  
- 400 / bis 200  
- 500 / bis 300  
- 600 / bis 400  
- 700 / bis 500  
- 800 / 100 bis 600  
  
Befestigung  
Befestigung mit Senkkopfschrauben  
Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25  
Bauteildicke: min. 100 mm  
Anzahl Befestiger: 2 Senkkopfschrauben  
Befestiger: UltraCut FBS II 10x65 10/-/- SK R  
  
Leitfabrikat: Breuer Primo 2 AD ES SK Anschlagpunkt  
  
z.B. **Breuer Primo 2 AD ES SK Anschlagpunkt** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21AK05 + Pos. 8 Anschlagpunkt, Primo 3 AD BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 80 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP) Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton. Mit Baumusterprüfung.
- 21AK05A + **Einzelanschlagpunkt Typ A 4 Befestiger 3-Personen**  
Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 3 AD BMP bestehend aus:  
- Grundplatte 220 x 220 x 5 mm  
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung

Befestigung mit Bolzenanker

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 80 mm

Anzahl Befestiger: 4 Bolzenanker

Befestiger: FAZ II 10/10 K R

z.B. **Breuer Primo 3 AD BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK06     + Pos. 10 Anschlagpunkt, Primo 3 AD ES BMP, Typ A, Eckstütze, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 80 mm, 4 Befestiger Anschlageinrichtung Typ A Eckstütze als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.

- 21AK06A     + **Eckstütze Typ A 4-Befestiger 3-Personen Beton**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 3 AD ES BMP bestehend aus:

- Grundplatte 220 x 220 x 5 mm
- Rohr 40 x 1,5 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600

Befestigung  
Befestigung mit Bolzenanker  
Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25  
Bauteildicke: min. 80 mm  
Anzahl Befestiger: 4 Bolzenanker  
Befestiger: FAZ II 10/10 K R

z.B. **Breuer Primo 3 AD ES BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK07 + Pos. 13 Anschlagpunkt, Primo 6 AD BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 140 mm, 1 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton. Mit Baumusterprüfung.

- 21AK07A + **Einzelanschlagpunkt Typ A 1-Befestiger 3-Personen Beton**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 6 AD BMP bestehend aus:

- Rohr 20 x 3 mm

Material: Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung

Befestigung mit Bolzenanker oder mit Betonbohrschrauben

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 140 mm

Anzahl Befestiger: 1 Bolzenanker

Befestiger: FAZ II 16/25 R

z.B. **Breuer Primo 6 AD BMP Anschlagpunkt** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK08 + Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, GL B, ALU, für Flachdach bis 10°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, Baumusterprüfung (BMP)  
Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 (Temporäre Seitenschutzsysteme) mit Baumusterprüfung.  
Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10 ° vorgesehen.
- 21AK08A + **Dachgeländer selbsttragend für Flachdach bis 10°**  
Ausführung: .....  
- gerade  
- Optional mit Tür (bitte angeben)  
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm  
  
Gesamtlänge: ..... m  
  
Höhe des Geländers: ..... mm  
- 1.200  
  
Geländerart GL B: Auflastgehalten mit Kunststoffgewichten á 25 kg  
Längenausgleichsmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Kniestütze und Bordbrett bei Temperaturunterschieden  
Durchmesser Hand- und Kniestütze 40 mm  
Blitzschutz Leitfähig  
Material: Aluminium  
  
Oberflächen: .....  
- Aluminium Natur  
  
Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm  
  
Montage: nach .....  
  
- EN 13374 Typ A  
Dachneigung: max. 10°  
Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.800 mm  
  
z.B. **Breuer SKB Geländer GL B** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AK09 + Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, GL, ALU, für Flachdach bis 10°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, Baumusterprüfung (BMP)  
Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 (Temporäre

Seitenschutzsysteme) und DIN EN ISO 14122-3 (Sicherheit von Maschinen), mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10 ° vorgesehen.

**21AK09A + Dachgeländer selbsttragend für Flachdach bis 10° ????????????**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer

Ausführung: .....

- gerade
- 15° geneigt
- 30° geneigt
- Klappbarem GLK Pfosten
- mit ..... Ecken
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Gesamtlänge: ..... m

Höhe des Geländers: ..... mm

- 1.200
- 1.300

Höhe von Aufkantung von 40 mm vorhanden

Geländerart GL: Auflastgehalten mit Kunststoffgewichten á 25 kg

Längenausgleichsmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Kniestock und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Kniestock 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Material: Aluminium

Oberflächen: .....

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Montage: nach .....

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.800 mm

- EN ISO 14122-3

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 1.500 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer GL** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AK10 + Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, GL TYP B, ALU, für Flachdach bis 30° bzw. 30°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, Baumusterprüfung (BMP)

Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 30° vorgesehen.

21AK10A + **Dachgeländer selbsttragend für Flachdach bis 30°**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer

Ausführung: .....

- 15° geneigt

- 30° geneigt

- Klappbarem GLK Pfosten

- mit ..... Ecken

- Optional mit Tür (bitte angeben)

- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

- Dachneigung ..... Grad

Gesamtlänge: ..... m

Höhe des Geländers: ..... mm

- 1.200

- 1.300

Höhe von Aufkantung von 40 mm vorhanden

Geländerart GL: Auflastgehalten mit Kunststoffgewichten á 25 kg

Längenausgleichsmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Kniestock und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Kniestock 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Bestehend aus 1 \* Handlauf und 4 \* Kniestock

Material: Aluminium

Oberflächen: .....

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Montage: nach .....

- EN 13374 Typ B

Dachneigung: max. 30°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Kniestütze, Bordbrett, Dachaufkantung: 250 mm

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.000 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer GL** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK11 + Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, SKB Geländer GLS , ALU, für Flachdach bis (b.) 10°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, kurzer Ausleger, Baumusterprüfung (BMP)  
Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 (Temporäre Seitenschutzsysteme) und DIN EN ISO 14122-3 (Sicherheit von Maschinen), mit Baumusterprüfung.  
Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10° vorgesehen.

- 21AK11A + **Dachgeländer selbsttragend Flachdach b. 10° kurzer Ausleger**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer mit kurzen Auslegern.

Ausführung: .....

- gerade
- 15° geneigt
- mit ..... Ecken
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Gesamtlänge: ..... m

Höhe des Geländers: ..... mm

- 1.200
- 1.300

Geländerart GLS : Auflastgehalten mit kurzen Auslegern und 2 \* Kunststoffgewichten á 25 kg

Material: Aluminium

Oberflächen: .....

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Längenausgleichsmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Knielauf und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Knielauf 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Montage nach .....

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Knielauf, Bordbrett, Dachaufkantung: 470 mm

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.500 mm

- EN ISO 14122-3

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 1.500 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer GLS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( .....

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

21AK12 + Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Seilsystem BR 8 bestehend aus:  
\_\_ m Edelstahlseil 8 mm (Max. Seillänge 200 m pro System)

Befestigungsset (für eine Seilanlage) bestehend aus jeweils

- Seilklemme Typ B 8 mm
- Typenschild
- Prüfplakette
- Zwischenverankerung bei Längen über 15 m
- Kurven
- Seilgleiter

21AK12A + **Seilsystem für Betondecke**

Absturzsicherung, ALU Seilsystem überfahrbar , 8 mm Edelstahlseilsystem Klasse C, horizontal, linear, nach EN 795:201 & DIN CEN/TS 16415:2017

ALU Befestigungsset, Seilsystem, Absturzsicherung als 8 mm Edelstahlseilsystem der Klasse C, als überfahrbares oder nicht überfahrbares Seilsystem. Das überfahrbare Seilsystem erlaubt es dem Benutzer, mit einem speziellen Seilgleiter sämtliche Zwischenhalterungen zu überfahren, ohne sich ab- oder umhängen zu müssen. Das nicht überfahrbare Seilsystem erlaubt es den Benutzer, sich mit einem Karabiner einzuhängen.

Das System ist für bis zu 4 Personen gleichzeitig nutzbar. Das beidseitige Arbeiten am Sicherungssystem ist möglich. Stützenabstände bis zu maximal 15 m geprüft

Ausführung der Materialien: Aluminium, Edelstahl

Befestigung:

- Verankerung an Einzelanschlagpunkten
- direkte Verankerung (ohne zusätzlichen Einzelanschlagpunkt) an Betonbauteilen
- Stahlbauteilen mit Nachweis der Verankerung nach Technischen Baubestimmungen an starren Untergründen oder Einzelanschlagpunkten

z.B. **Seilsystem BR 8 Standard BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK13 + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 2 AH BMP , Typ A, Edelstahl, 2 Pers. Einzelanschlagpunkt für Holz, Festigkeitsklasse min. C24, 6 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 2 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Holz. Mit Baumusterprüfung.

- 21AK13A + **Einzelanschlagpunkt Typ A 2-Personen Holz**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AH BMP bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung

Befestigung mit Tellerkopfschrauben nach

Montageuntergrund: Holz Festigkeitsklasse min. C24

Holzquerschnitt des Balkens: 120 x 120 mm

Anzahl Befestiger: 6 Tellerkopfschrauben

Befestiger: Tellerkopfschraube 8x100/80 T40 A2

z.B. **Breuer Primo 2 AH BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

LB-HB-022+ABK-022 Preisangaben in EUR

- 21AK14 + Pos. 6 Anschlagpunkt, Primo 20 HU BMP ,Typ A, Edelstahl, 2 oder 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Holz, Festigkeitsklasse min. C24, 38 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Schalbretter/Rauspund, OSB, Mehrschichtholzplatte. Mit Baumusterprüfung.
- 21AK14A + **Einzelanschlagpunkt Typ 2 38-Befestiger 2-3-Personen Holz**  
Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 20 HU BMP bestehend aus:  
- Grundplatte 417 x 417 x 5 mm  
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500

Befestigung

Befestigung mit Tellerkopfschrauben

Montageuntergrund: Holz Festigkeitsklasse min. C24

3 Nutzer

Schallbretter/Rauspund: min. 24 mm

Dreischichtplatte: min. 18 mm

OSB-Platte: min. 18 mm

Mehrschichtplatte: min. 18 mm

2 Nutzer

Schallbretter/Rauspund: min. 18 mm

Dreischichtplatte: min. 12 mm

OSB-Platte: min. 12 mm

Mehrschichtplatte: min. 12 mm

Holzquerschnitt des Balkens: 60 x 120 mm

Anzahl Befestiger: 38 Tellerkopfschrauben

Befestiger: Tellerkopfschraube 6x40

z.B. **Breuer Primo 20 HU BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK15 + Pos. 7 Anschlagpunkt, Primo 20 HU ES BMP , Eckstütze, Typ A, Edelstahl, 2 oder 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Holz, Festigkeitsklasse min. C24, 38 Befestiger , Baumusterprüfung (BMP)

Anschlageinrichtung, Eckstütze, Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Schalbretter/Rauspund, OSB, Mehrschichtholzplatte.

- 21AK15A + **Eckstütze Typ A 38-Befestiger 2-3 Personen Holz**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 20 HU ES bestehend aus:

- Grundplatte 417 x 417 x 3 mm
- Rohr 40 x 1,5 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / bis 600

Befestigung

Befestigung mit Tellerkopfschrauben

Montageuntergrund: Holz Festigkeitsklasse min. C24

3 Nutzer

Schallbretter/Rauspund: min. 24 mm

Dreischichtplatte: min. 18 mm

OSB-Platte: min. 18 mm

Mehrschichtplatte: min. 18 mm

2 Nutzer

Schallbretter/Rauspund: min. 18 mm

Dreischichtplatte: min. 12 mm

OSB-Platte: min. 12 mm

Mehrschichtplatte: min. 12 mm

Holzquerschnitt des Balkens: 60 x 120 mm

Anzahl Befestiger: 38 Tellerkopfschrauben

Befestiger: Tellerkopfschraube 6x40

z.B. **Breuer Primo 20 HU ES BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK16 + Pos. 1 Absturzsicherung, ALU Seilsystem überfahrbar , 8 mm Edelstahlseilsystem Klasse C, horizontal, linear, nach EN 795:201 & DIN CEN/TS 16415:2017  
ALU Befestigungsset, Seilsystem, Absturzsicherung als 8 mm Edelstahlseilsystem der Klasse C, als überfahrbares oder nicht überfahrbares Seilsystem. Das überfahrbare Seilsystem erlaubt es dem Benutzer, mit einem speziellen Seilgleiter sämtliche Zwischenhalterungen zu überfahren, ohne sich ab- oder umhängen zu müssen. Das nicht überfahrbare Seilsystem erlaubt es den Benutzer, sich mit einem Karabiner einzuhängen.  
Das System ist für bis zu 4 Personen gleichzeitig nutzbar. Das beidseitige Arbeiten am Sicherungssystem ist möglich. Stützenabstände bis zu maximal 15 m geprüft

- 21AK16A + **Seilsystem 8 mm überfahrbar**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Seilsystem BR 8 bestehend aus:

\_\_ m Edelstahlseil 8 mm (Max. Seillänge 200 m pro System)

... Befestigungsset (für eine Seilanlage) bestehend aus jeweils

2 x Seilklemme Typ B 8 mm

1 x Typenschild

1 x Prüfplakette

..... St. Zwischenverankerung bei Längen über 15 m

..... St. Kurven

.... St. Seilgleiter

Ausführung der Materialien: Aluminium, Edelstahl

Befestigung: .....

- Verankerung an Einzelanschlagpunkten

- direkte Verankerung (ohne zusätzlichen Einzelanschlagpunkt) an Betonbauteilen

- Stahlbauteilen mit Nachweis der Verankerung nach Technischen Baubestimmungen an starren Untergründen oder Einzelanschlagpunkten

z.B. **Breuer Seilsystem BR 8 Standard BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AK17 + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 3 SP-HO BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Spannbeton/Hohlkammerdecken, min. C 45/55, Spiegeldicke 27,5 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Spannbeton/Hohlkammerdecken. Mit Baumusterprüfung.

**21AK17A + Einzelanschlagpunkt Typ A 4-Befestiger 3-Personen Hohldiele**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 3 SP-HO BMP bestehend aus:

- Grundplatte 220 x 220 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung

Befestigung mit Hohlkammerdeckenanker nach DIN EN 795

Montageuntergrund: Spannbeton/ Hohlkammerdecken min. C45/55

Spiegelstärke: min. 27,5 mm

Anzahl Befestiger: 4 Hohlkammerdeckenanker

Befestiger: FHY M10 A4

z.B. **Breuer Primo 3 SP-HO BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AK18 + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 4 TP BMP, Typ A, Edelstahl, 2 Pers. Einzelanschlagpunkt für Trapezblech 35/207 - 165/250, min. 0,75 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung**  
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 2 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech. Mit Baumusterprüfung (BMP)

**21AK18A + Einzelanschlagpunkt Typ A 4-Befestiger 2-Personen Trapez**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP BMP bestehend aus:

- Grundplatte 214 x 383 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 400 / 0 bis 200

Befestigung  
Befestigung mit Kippdübel  
Montageuntergrund: Trapezblech 35/207 - 165/250  
Stahltrapezausrichtung: Kaltdach/Negativlage  
Trapezblechstärke: min. 0,75 mm  
Bohrloch: 20 mm  
Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel  
Befestiger: Kippdübel

z.B. **Breuer Primo 4 TP BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK19 + Pos. 4 Anschlagpunkt, Primo 4 TP 2 BMP , Typ A, Edelstahl, 4 Pers. Einzelanschlagpunkt für Trapezblech 35/207 - 165/250, min. 0,75 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 4 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech. Mit Baumusterprüfung.

- 21AK19A + **Einzelanschlagpunkt Typ A 4 Befestiger 4 Personen Trapez**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP 2 BMP bestehend aus:  
- Grundplatte 214 x 300 x 5 mm  
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung  
Befestigung mit Kippdübel  
Montageuntergrund: Trapezblech 35/207 - 165/250  
Stahltrapezausrichtung: Warmdach/Positivlage  
Trapezblechstärke: min. 0,75 mm  
Bohrloch: 20 mm  
Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel  
Befestiger: Kippdübel

z.B. **Breuer Primo 4 TP 2 BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK20 + Pos. 6 Anschlagpunkt, Primo 4 TP 2 ES BMP , Eckstütze, Typ A, Edelstahl, 2 Pers. Einzelanschlagpunkt für Trapezblech 35/207 - 165/250, min. 0,75 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung, Eckstütze, Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 2 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech.
- 21AK20A + **Eckstütze Typ A 4-Befestiger 2-Personen**  
einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech.

Leitfabrikat: Primo 4 TP 2 ES (BMP) für Trapezblech

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP 2 ES (BMP) bestehend aus:

- Grundplatte 214 x 300 x 5 mm
- Rohr 40 x 1,5 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600

Befestigung

Befestigung mit Kippdübel

Montageuntergrund: Trapezblech 35/207 - 165/250

Stahltrapezausrichtung: Warmdach/Positivlage

Trapezblechstärke: min. 0,75 mm

Bohrloch: 20 mm

Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel

Befestiger: Kippdübel

z.B. **Breuer Primo 4 TP 2 ES BMP** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK21 + Pos. 7 Anschlagpunkt, Primo 4 TP 3 ES ,Eckstütze, Typ A, Edelstahl, 2 Pers.  
Einzelanschlagpunkt für Trapezblech 200/375 - 200/420, min. 0,75 mm, 4 Befestiger,  
Baumusterprüfung (BMP)  
Anschlageinrichtung, Eckstütze, Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 2 Personen oder als  
Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017,  
für Montageuntergründe aus Trapezblech.

**21AK21A + Eckstütze Typ A 4-Befestiger 2-Personen Trapez**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP 3  
ES BMP bestehend aus:

- Grundplatte 214 x 450 x 5 mm
- Rohr 40 x 1,5 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: ..... mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600

Befestigung

Befestigung mit Kippdübel

Montageuntergrund: Trapezblech 200/375 - 200/420

Stahltrapezausrichtung: Warmdach/Positivlage

Trapezblechstärke: min. 0,75 mm

Bohrloch: 20 mm

Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel

Befestiger: Kippdübel

z.B. **Breuer Primo 4 TP 3 ES BMP Anschlagpunkt** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK22 + Pos. 1 Attikaüberstieg 45°, Aluminium, mit Kunststoffgewichten, gem. DIN EN ISO 13374:2019  
und 14122-2:2016, Baumusterprüfungen (BMP)  
Attikaüberstieg zum Überqueren von Hindernissen wie z.B. Attiken auf Flachdächern mit  
maximaler Dachneigung von 10°. Geprüft gemäß DIN EN 13374:2019 und 14122-2:2016, mit  
Baumusterprüfung.  
Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit ausreichender Tragfähigkeit

vorgesehen.

Der Attikaüberstieg besteht aus einer Treppe mit je maximal drei Stufen und einer Plattform aus rutschhemmenden Gitterrosten. An beiden Seiten sind Geländer angebracht. An den äußereren Enden sind an den Auslegerschienen Ballastgewichte angebracht. Geeignet für Treppen, Leitern und Steigleitern.

**21AK22A + Attikaüberstieg 45°**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Attikaüberstieges .

Attikahöhe: ..... mm

- bis 330
- bis 540
- bis 750

Technische Daten

Material: Hochwertiges Aluminium

Material Gewichte: Vollkunststoff

Breite: ..... mm

- 600 (Standard)
- 800 (auf Anfrage)
- 1.000 (auf Anfrage)

Podest: 2.000 mm

Ausführung in 45°

Sonderausführungen je nach Höhe auf Anfrage.

z.B. **Breuer SKB Attikaüberstieg** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AK23 + Pos. 1 Dachüberstieg 45°, Aluminium, mit Kunststoffgewichten, gem. DIN EN ISO 13374:2019 und 14122-2:2016, Baumusterprüfungen**

Dachüberstieg zum Überqueren von Hindernissen wie z.B. Attiken, Rohrleitungen auf Flachdächern mit maximaler Dachneigung von 10°. Geprüft gemäß DIN EN 13374:2019 und 14122-2:2016, mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit ausreichender Tragfähigkeit vorgesehen.

Der Dachüberstieg besteht aus einer Treppe mit je maximal sechs Stufen und einer Plattform.

**21AK23A + Dachüberstieg 45°**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Dachüberstieges 45° .

Technische Daten

Material: Aluminium

Gewichte: 25 kg

Material Gewichte: Vollkunststoff

Breite: ..... mm

- 600 (Standard)

- 800 (auf Anfrage)

- 1.000 (auf Anfrage)

Podest: ..... mm

- 1.000

- 2.000

Standardausführung / Höhe Lichtes Maß / Länge Lichtes Maß: .....

- 1 x 1 Stufen / 300 mm / 1.350 mm

- 2 x 2 Stufen / 510 mm / 1.765 mm

- 3 x 3 Stufen / 720 mm / 2.180 mm

- 4 x 4 Stufen / 930 mm / 2.595 mm

- 5 x 5 Stufen / 1.140 mm / 3.010 mm

- 6 x 6 Stufen / 1.350 mm / 3.425 mm

Sonderausführung sind auch möglich

Höhe linke Seite ..... mm

Länge Podest ..... mm

Höhe rechte Seite ..... mm

Dachneigung: max. 10 °

z.B. **Breuer SKB Dachüberstieg 45°** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

21AK24     + Pos. 1 Dachüberstieg 60°, Aluminium, mit Kunststoffgewichten, gem. DIN EN ISO 13374:2019 und 14122-2:2016, Baumusterprüfungen

Dachüberstieg zum Überqueren von Hindernissen wie z.B. Attiken, Rohrleitungen auf Flachdächern mit maximaler Dachneigung von 10°. Geprüft gemäß DIN EN 13374:2019 und 14122-2:2016, mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit ausreichender Tragfähigkeit vorgesehen.

Der Dachüberstieg besteht aus einer Treppe mit je maximal sechs Stufen und einer Plattform.

21AK24A     + **Dachüberstieg 60°**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Dachüberstieges 60°.

#### Technische Daten

Material: Aluminium

Material Gewichte: Vollkunststoff

Breite: ..... mm

- 600 (Standard)

- 800 (auf Anfrage)

- 1.000 (auf Anfrage)

Podest: ..... mm

- 1.000

- 2.000

Standardausführung / Höhe Lichtes Maß / Länge Lichtes Maß: .....

- 1 x 1 Stufen / 280 mm / 1.000 mm

- 2 x 2 Stufen / 480 mm / 1.200 mm

- 3 x 3 Stufen / 680 mm / 1.440 mm

- 4 x 4 Stufen / 880 mm / 1.660 mm

- 5 x 5 Stufen / 1.080 mm / 1.880 mm

- 6 x 6 Stufen / 1.280 mm / 2.100 mm

Sonderausführung sind auch möglich

Höhe linke Seite ..... mm

Länge Podest ..... mm

Höhe rechte Seite ..... mm

Dachneigung: max. 10 °

z.B. **Breuer SKB Dachüberstieg 60°** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK25 + Pos. 1 Geländer, SKB – HNA, ALU, für Flachdach bis 10° gem. DIN EN 13374/A-B:2019, Befestigung seitlich an der Attika, Baumusterprüfung (BMP)  
Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A-B:2019 und DIN EN ISO 14122-3, mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage seitlich an der Attika vorgesehen.

- 21AK25A + **Dachgeländer seitlich in Attika bis 10°**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer.

Ausführung: .....

- gerade

- 15° geneigt

- 30° geneigt
- mit ..... Ecken
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

- Dämmstoffstärke Innenbereich der Attika ..... cm
- Untergrund der Befestigung .....

Gesamtlänge: ..... m

Höhe des Geländers: ..... mm

- 1.200
- 1.300

Geländerart HA: Zum Befestigen seitlich an der Attika

Längenausgleichsmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Kniestock und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Kniestock 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Befestigung: FAZ II 10/10 A4 oder Tellerkopf 8x100

Material: Aluminium

Oberflächen: .....

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Montage: nach .....

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Kniestock, Bordbrett, Dachauflistung: 470 mm

Achsabstand der Geländerstützen: 2.500 mm

- EN ISO 14122-3

Achsabstand der Geländerstützen: 1.500 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer HNA** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK26 + Pos. 1 Geländer, SKB – HUA, ALU, für Flachdach bis 10°, gem. DIN EN 13374/A-B:2019, Befestigung auf der Attika, Baumusterprüfung (BMP)  
Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A-B:2019 und DIN EN ISO 14122-3, mit Baumusterprüfung.  
Das System ist zur Montage auf der Attika vorgesehen.

**21AK26A + Dachgeländer seitlich auf Attika bis 10° Befestigt**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer.

Ausführung: .....

- gerade
- 15° geneigt
- 30° geneigt
- mit ..... Ecken
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm
  
- Untergrund der Befestigung .....

Gesamtlänge: ..... m

Höhe des Geländers: ..... mm

- 1.200
- 1.300

Geländerart HUA: Zum Befestigen auf der Attika

Längenausgleichsmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Kniestock und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Kniestock 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Befestigung: FAZ II 10/10 A4 oder Tellerkopf 8x100

Material: Aluminium

Oberflächen: .....

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Montage nach: .....

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Kniestock, Bordbrett, Dachauflaufung: 470 mm

Achsabstand der Geländerstützen: 2.500 mm

- EN ISO 14122-3

Achsabstand der Geländerstützen: 1.500 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer HUA** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK27 + Pos. 1 Steigleiter, Aluminium, mit Rückenschutzkorb, max. Höhe 25 m, Leiterbreite 600 mm, Befestigung mit Wandhalter, Baumusterprüfung (BMP)  
Einzügige Steigleiter als stationärer Zugang zu Gebäuden oder Maschinen bis 25 m Höhe, auch als Fluchtweg einsetzbar und zugelassen. Rückenschutzkorb als Sicherungssystem, bei jeder Norm einsetzbar. Mit Baumusterprüfung.

Zur ortsfesten Montage, an Gebäuden:

- zur Wartung nach DIN 18 799-1
- als Notleiter-Anlage nach DIN 14 094-1
- als Maschinenzustieg nach EN ISO 14122-4.

- 21AK27A + **Steigleiter mit Rückenkorb bis maximal 25 m**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Steigleiter mit Baumusterprüfung.

Technische Daten

Material: Aluminium

Leiterbreite: 600 mm

Auftrittsbreite Sprossen: 45 mm

Abstand Sprossen: 280 mm

Oberfläche Sprossen: Rutschhemmend

Ausführung:

Steighöhe ..... m bis max. 25 m, einzügig möglich

Beispiele:

- Steighöhe bis 4,70 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 5,30 m
- Steighöhe bis 5,60 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 6,70 m
- Steighöhe bis 6,50 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 7,60 m
- Steighöhe bis 7,40 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 8,50 m
- Steighöhe bis 8,50 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 9,60 m
- Steighöhe bis 9,30 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 10,40 m

Befestigung:

Wandhalter mit verschiedenen Wandabständen bis 600 mm wählbar.

Die Wandhalter müssen entsprechend den statischen Erfordernissen

ausgelegt sein. Entsprechende statische Nachweise  
sind vorzulegen.  
Untergrund .....

Abstand Wandhalter maximal 2 Meter

Ausstiegsholm gerade oder gebogen

Optional

Sicherungsschranken, Zustiegssicherungen sowie Podeste können je nach Anforderung  
ausgewählt werden.

Absturzsicherung: Benötigt ab 3 m

Rückenschutzkorb: Als Sicherungssystem bei jeder Norm einsetzbar

Ruhepodest: Bei Steigleitern von 10-25 m alle 6 m benötigt

Erhältlich mit: Sicherungsschranken, Zustiegssicherungen & Podeste

z.B. **Breuer SKB Steigleiter** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK28 + Pos.2 Steigleiter – Zustiegssicherungen I, Aluminium  
Zubehörteil für Breuer SKB Steigleiter  
Zustiegssicherungen zur Befestigung unterseitig Rückenkorb.  
Verhindert unbefugte Benutzung der Steigleiter von unten.

- 21AK28A + **Steigleiter Zustiegssicherung am Rückenkorb**  
z.B. **Breuer SKB Steigleiter Zustiegssicherungen** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK29 + Pos.3 Steigleiter – Zustiegssicherungen II, Aluminium  
Zubehörteil für Breuer SKB Steigleiter  
Zustiegssicherungen zur Befestigung an den Sprossen.  
Verhindert unbefugte Benutzung der Steigleiter von unten.

- 21AK29A + **Steigleiter Zustiegssicherung an den Sprossen**  
z.B. **Breuer SKB Steigleiter Zustiegssicherungen** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK30 + Pos4. Steigleiter Sicherungstür, Aluminium,  
Zubehörteil für Breuer SKB Steigleiter

Selbstschließende Tür, mit Federelement  
Türanschlag links und rechts möglich  
Höhe 550 mm  
Breite 600 mm  
Material Aluminium

- 21AK30A + **Steigleiter Sicherungstür**  
z.B. **Breuer SKB Steigleiter Türelement** oder Gleichwertiges.  
Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK94 + Schutzschicht aus Gummigranulatbahnen.

- 21AK94A + **Schutzschicht GGB auf Bitumen**

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 8 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 8 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchung

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AK95 + Steigleiter aus Aluminium über Steighöhe 10 Meter.

- 21AK95A + **Alu Steigleiter mit Rückenschutz ab 10 Meter**

z.B. **Büsscher** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

21AK96 + Steigleiter aus Aluminium bis Steighöhe 10 Meter.

**21AK96A** + **Alu Steigleiter mit Rückenschutz bis 10 Meter**

z.B. **Büsscher** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AK99 + Fußleisten für Dachgeländer bei nicht vorhandener oder zu niedriger Dachrandaufkantung <150 mm mit Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Höhe: 150 mm

Ausführung: Alu Natur mit Befestigungs- und Verbindungsmittel.

**21AK99A** + **Fußleiste 150 mm**

z.B. **Büsscher** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

21AM01 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage und Polyestergelegeverstärkung liefern und einbauen.  
Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahnendicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 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
- 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.

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

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

**Fügenhaft:**

- Schälwiderstand =  $\geq$  250 N/50 mm
- Scherwiderstand =  $\geq$  650 N/50 mm

**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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AM01A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befesti (POLYFIN DUO 3020 GS)**

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

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AM02 + 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 BasisPE) mit mittiger Glasvlieseinlage und Polyestergelegeverstärkung liefern und einbauen.  
Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahnendicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 m, 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
- 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.

#### **Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

#### **Widerstand bei Hagelschlag:**

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

#### **Fügenhaft:**

- Schälwiderstand =  $\geq$  250 N/50 mm
- Scherwiderstand =  $\geq$  650 N/50 mm

#### **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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

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

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.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018 GS** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AM03 + 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).

Bahnendicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 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
- 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 die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

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

**Fügenahrt:**

- Schälwiderstand =  $\geq 300$  N/50 mm

- Scherwiderstand =  $\geq 400$  N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1250 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AM03A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN DUO 3020)**

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

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AM04 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) 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).

Bahnendicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 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
- 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 die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich

- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

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

**Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AM04A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN DUO 3018)**

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

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AM05 + 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).

Bahnendicke: 2,0 mm

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

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- 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 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Standardfarbe:**

hellgrau

Sonderfarben auf Anfrage

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 40 m/s

**Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 750 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AM05A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befestigt ( POLYFIN 3020)**

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

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AM06 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) 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).

Bahnendicke: 1,8 mm

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

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- 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 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Standardfarbe:**

hellgrau

Sonderfarben auf Anfrage

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: =  $\geq$  25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq$  35 m/s

**Fügenhaft:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AM06A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN 3018)**

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

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AM07 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) 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).

Bahnendicke: 1,8 mm

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

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- 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 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

#### **Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

#### **Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: =  $\geq 25$  m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq 35$  m/s

#### **Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

#### **Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

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

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

#### **Standardfarbe:**

Oberseite: schwarz

Unterseite: schwarz

#### **21AM07A + Dachhaut FPO 1,8 mm mech. Bef. schwarz (POLYFIN 3018)**

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

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

#### **Farbe:**

Oberseite: schwarz

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

- 21AN01 +** 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).

Bahnendicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 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

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

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

**Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 250 N/50 mm
- Scherwiderstand = 650 N/50 mm

**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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

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

Lose verlegt mit Auflast.

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

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AN02 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) 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).

Bahnendicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 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

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 23 m/s

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

**Fügenhaft:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AN02A + Dachhaut FPO-wf,1,8mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3018 GS)**

Lose verlegt mit Auflast.

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

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018 GS** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AN03 + 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).

Bahnendicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 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

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

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

**Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1250 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AN03A + Dachhaut FPO-wf,2,0mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3020)**

Lose verlegt mit Auflast.

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

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AN04 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) 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).

Bahnendicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 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

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

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

**Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 5 N/mm<sup>2</sup> (Verf. B)
- Zugdehnung: = 300% (Verf. B)

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AN04A + Dachhaut FPO-wf,1,8mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3018)**

Lose verlegt mit Auflast.

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

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21AN05 + 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).

Bahnendicke: 2,0 mm

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

#### **Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- 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

#### **Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

#### **Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 40 m/s

#### **Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 7 N/mm<sup>2</sup> (Verf. B)
- Zugdehnung: = 500% (Verf. B)

#### **Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 750 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

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

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

#### **Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AN05A + Dachhaut FPO-wf, 2,0 mm lose mit Auflast (POLYFIN 3020)**

Lose verlegt mit Auflast.

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

**Farbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AN06 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) 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).

Bahnendicke: 1,8 mm

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

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- 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

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 35 m/s

**Fügenahrt:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 7 N/mm<sup>2</sup> (Verf. B)
- Zugdehnung: = 500% (Verf. B)

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

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

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

**Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AN06A + Dachhaut FPO-wf, 1,8 mm lose mit Auflast (POLYFIN 3018)**

Lose verlegt mit Auflast.

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

**Farbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR + Dachhaut FPO - Detailausbildung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

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

office@bueho.at  
www.bueho.com

- 21AR01 + 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 + Dachhaut FPO Randschiene**
- Die Befestigung kann im horizontalen oder vertikalen Schenkel der tragenden Konstruktion erfolgen.
- Horizontal/Vertikal: \_\_\_\_\_
- z.B. **Randschiene** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AR02 + **Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung Z = ca. 350 mm, liefern und mittels Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium am aufgehenden Bauteil mechanisch befestigen.
- Die Dachbahn ist auf dem Untergrund mit dem **Kontaktkleber** vollflächig aufzukleben.
- Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort aufzuschweißen. Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.
- Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff vom Auftragnehmer zu versiegeln.
- 21AR02A + Dachhaut FPO Wandanschluss geklebt**
- z.B. **POLYFIN mit Polyfin Kontaktkleber W** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AR03 + **Polyfin Streifen** in der Qualität der Flächenabdichtung Z = ca. 350 mm, liefern und mittels Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium am aufgehenden Bauteil mechanisch 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.
- 21AR03A + Dachhaut FPO Wandanschluss lose**
- Zuschnitt: \_\_\_\_\_ cm
- z.B. **POLYFIN Streifen** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AR04 + **Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, in der Senkrechten (am oberen Rand des Stahlwinkels) mechanisch befestigen, spannungsfrei auf die Dachabdichtung führen und dort nach der Herstellervorschrift aufzuschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.
- Über dem beweglichen Wandanschluss ist ein Wetterschenkel mit dauerelastischer Versiegelung

einschließlich aller Befestigungsmittel zu montieren.  
(siehe Verlegeanleitung)

**21AR04A + Dachhaut FPO Wandanschluss beweglich**

Zuschnitt: .   cm

z.B. **POLYFIN Wandanschluss beweglich** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR05 + Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, Z = ca. 500 mm, liefern und auf der Attikakrone mittels Kompriband und Verbundblechwinkel winddicht anschließen.

Die Dachbahn ist dazu auf dem Verbundblechwinkel (ca. 30 x 30 mm) an der Attikaaußenseite fachgerecht aufzuschweißen und auf dem Untergrund mit dem **Kontaktkleber W** vollflächig aufzukleben.

Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und nach Herstellervorschrift aufzuschweißen.

**21AR05A + Dachhaut FPO Attikaanschluss geklebt**

Zuschnitt: .   cm

z.B. **POLYFIN Dichtungsbahnenstreifen mit Kontaktkleber W** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR06 + Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, liefern und auf der Attikakrone mittels Kompriband und Verbundblechwinkel winddicht anschließen.

Die Dachbahn ist dazu auf dem Verbundblechwinkel (ca. 30 x 30 mm) an der Attikaaußenseite fachgerecht aufzuschweißen.

Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und nach Herstellervorschrift aufzuschweißen.

**21AR06A + Dachhaut FPO Attikaanschluss lose bis 50 cm**

Zuschnitt: .   cm

z.B. **POLYFIN Streifen** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR08 + 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 + Dachhaut FPO Lichtbandanschluss**

Zuschnitt: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **POLYFIN Streifen** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR09 + 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 + Dachhaut FPO Lichtkuppelanschluss**

Zuschnitt: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **POLYFIN PRO Streifen** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR10 + Polyfin Verbundblech**, mit einseitiger Beschichtung und Schutzanstrich, ca. 1,6 mm dick, liefern, kanten und fachgerecht auf dem Untergrund befestigen.

Die Bleche sind stumpf zu stoßen, Fuge ca. 3-5 mm. Die Stöße sind mit einem ca. 12 cm breiten **Polyfin PRO-Streifen** in der Qualität der Flächenabdichtung zu überschweißen.

Über dem Stoß ist eine unverschweißte Zone in einer Breite von 3 bis 4 cm als Schleppstreifen auszubilden.

Die Flächenabdichtung entsprechend der Verlegeanleitung auf dem Verbundblech aufschweißen.

Zwischen Untergrund und Blech ist ein Dichtband einzubauen.

**21AR10A + Dachhaut FPO Rinneneinlaufblech**

Zuschnitt: \_\_\_\_\_ cm

z.B. **POLYFIN Rinneneinlaufblech (Verbundblech)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Einsatzgebiete: Blitzschutz- und Leitungsdurchführungen.

Innendurchmesser: 15 - 20 mm

Höhe: 12 cm

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

z.B. **POLYFIN Anschlussmanschette C** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21AR12	+ <b>Polyfin Fertigteilanschlussmanschette CS</b> , mit Schrumpfschlauch. Einsatzgebiete: Absturzsicherungen, Blitzschutzanschlussfahnen Innendurchmesser: 8 mm - 20 mm Höhe: 24 cm Farbe: grau, schwarz	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
21AR12A	+ <b>Dachhaut FPO Manschette-CS / DN 8-20 mm Blitzschutz</b> z.B. <b>POLYFIN Anschlussmanschette CS</b> oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (.....)	
21AR13	+ <b>Polyfin Fertigteilanschlussmanschette E.</b> 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	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
21AR13A	+ <b>Dachhaut FPO Manschette-E / DN 40 -160 mm</b> z.B. <b>POLYFIN Anschlussmanschette E</b> oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
21AR14	+ <b>Polyfin Fertigteilanschlussmanschette H.</b> 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	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
21AR14A	+ <b>Dachhaut FPO Manschette-H / DN 34-90 mm</b> z.B. <b>POLYFIN Anschlussmanschette H</b> oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
21AR15	+ <b>Außenecke</b> Farbe: weiß Grad: 90° Größe: 100 mm	

**21AR15A + Dachhaut FPO Außenecke**

**z.B. POLYFIN Außenecke oder Gleichwertiges.**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR16 + Innenecke**

Farbe: weiß

Grad: 90°

Größe: 100 mm

**21AR16A + Dachhaut FPO Innenecke**

**z.B. POLYFIN Innenecke oder Gleichwertiges.**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

**21AR17A + Grumbach Klebekragen für Be- und Entlüftung**

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

**z.B. Grumbach Klebekragen oder Gleichwertiges.**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR18 + Lüftungsrohr aus PE, inkl. Wasserabweiser aus PE, passend zu Klebekragen.**  
Länge: 78 cm

**21AR18A + Grumbach Lüftungsrohr**

DN: ..... mm

**z.B. Grumbach Lüftungsrohr oder Gleichwertiges.**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21AR19 + Regenhut passend zu Lüftungsrohr.**  
DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm

**21AR19A + Grumbach Regenhut**

DN:  mm

z.B. **Grumbach Regenhut** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

- 21AR20 + 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 + Grumbach Aufsatz Energiedurchführung**

DN:  mm

z.B. **Grumbach Energiedurchführung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

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

**21AR21A + Grumbach Aufstockelement mit FPO-Manschette**

Für Wärmedämmung bis: 16 / 23 / 35 cm

Höhe:  cm

z.B. **Grumbach Aufstockelement** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

- 21AR22 + Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR, wärmegedämmt, FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und eingeschäumter Anschlussbahn.**  
Mit Bitumenflansch für die Dampfsperre.

**21AR22A + Grumbach Kompakt-Kragen-Gully senkrecht (Bitumen)**

DN: 70 / 100 / 125 mm

DN:  cm

z.B. **Grumbach Kompakt-Kragen-Gully** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

- 21AR23 + 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

- wärmegedämmte 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 + Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf FPO**

Öffnungsbreite: 400 / 600 mm

Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite:  mm

Baulänge:  mm

z.B. **Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22

## Dachdeckerarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

### 1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

### 2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigestellt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

### 3. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwerisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegsfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

### 4. Farben:

#### 4.1 Standardfarben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

#### 4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

### 5. Edelstahl (NIRO):

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

### 6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

### 7. Abkürzungen:

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

### 8. Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

#### Kommentar:

*Für gebrauchtes, im Dachboden gelagertes Deckungsmaterial wird bei vorhandenem Unterdach oder vorhandener Unterspannung eine Aufzahlung für die Erschweris des Transportes auf das Dach verrechnet.*

*Sicherheits- und Schutzeinrichtungen für spätere Arbeiten sind in der LG 25 beschrieben.*

#### Frei zu formulieren (z.B.):

- Dachneigungen über 60 Grad

- *Maßnahmen zur Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Halterungen*
- *Instandsetzungsarbeiten*

*Etwa erforderliche Schutzgerüste sind in der LG 04 beschrieben. Schalungen, Trag- und Konterlattungen sind in der LG 36 (Zimmermeisterarbeiten) beschrieben. Sanierungen von gemauerten Fangköpfen sind mit der LG 14 auszuschreiben.*

*Literaturhinweise (z.B.):*

- ÖNORM A 2050: Vergabe von Aufträgen über Leistungen - Ausschreibung, Angebot, Zuschlag
- ÖNORM B 1991-1-3: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke/Windlasten
- ÖNORM B 1991-1-4: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke/Windlasten
- ÖNORM B 2107-1: Umsetzung des Bauarbeiterkoordinationsgesetzes (BauKG)
- ÖNORM B 2107-2: Umsetzung des Bauarbeiterkoordinationsgesetzes (BauKG)
- ÖNORM B 2107-3: Umsetzung des Bauarbeiterkoordinationsgesetzes (BauKG)
- ÖNORM B 2110: Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauwesen
- ÖNORM B 2118: Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen unter Anwendung des Partnerschaftsmodells, insbesondere bei Großprojekten
- ÖNORM B 2219: Dachdeckerarbeiten – Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneefangsystemen
- ÖNORM B 3419: Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen
- ÖNORM EN 354: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungsmittel
- ÖNORM EN 355: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Falldämpfer
- ÖNORM EN 362: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungselemente
- ÖNORM EN 364: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Prüfverfahren
- ÖVE/ÖNORM E 8049-1: Blitzschutz baulicher Anlagen - Allgemeine Grundsätze
- BGBI: ArbeitnehmerInnenschutzgesetz, Bauarbeitenkoordinationsgesetz, Bauarbeitererschutzverordnung

**22AA + Dampf- und Windbremsen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Dampf- und Windbremse 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

**22AA01 + Dampf- und Windbremse, Überlappungen und Durchdringungen sind luftdicht zu verkleben.**

**22AA01A + Dampfbremse sd=10 m (Difutex 10)**

Dampfbremse sd = 10 m

Gemäß Bauphysik.

z.B. **Büsscher DIFUTEX 10** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AA01C + Fassadenbahn (Difuplan Fassade UV)**

Fassadenbahn

z.B. **Büsscher DIFUPLAN Fassade UV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB + Unterdeck- und Unterspannbahnen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Unterdeck- und Unterspannbahnen 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

**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).*

**22AB01 + BÜSSCHER Zimmermannsbahnen sind hochwertige Elastomerbitumen-Unterdeckbahnen mit oder ohne selbstklebender Längsnaht.**

**22AB01A + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 05**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün

Unterseite: PET Vlies

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Produktnorm EN 13859-1

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte und Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt  
Durchgehende Verklebung der Überlappungen (Längs- und Quernähte)

Verpackung: 20 Rollen zu je 35 m x 1m = 700 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 05** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB01B + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 07**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: PET Vlies mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Produktnorm EN 13859-1

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte mind. 10 cm überlappt im Kaltselfstklebeverfahren (gegebenenfalls mittels  
thermischer Aktivierung), Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt mit geeignetem Kleber  
durchgehend verkleben

Verpackung: 18 Rollen zu je 35 m x 1m = 630 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 07** oder Gleichwertiges.

Angetenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB01C + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 10**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Glasvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün mit 10 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Feine Bestreuung mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Geeignet für regensichere Unterdächer

Produktnorm: EN 13859-1, ÖNORM B 3661 (E-GV-10), ÖNORM B 4119 6.1.1

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte mind. 10 cm überlappt im Kaltselfstklebeverfahren (gegebenenfalls mittels  
thermischer Aktivierung), Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt mit geeignetem Kleber  
durchgehend verkleben

Verpackung: 20 Rollen zu je 25 m x 1m = 500 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 10** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB01D + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 10 Classic**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Glasvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün

Unterseite: Feine Bestreuung

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Geeignet für regensichere Unterdächer

Produktnorm: EN 13859-1, ÖNORM B 3661 (E-GV-10), ÖNORM B 4119 6.1.1

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte und Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt  
Durchgehende Verklebung der Überlappungen (Längs- und Quernähte)

Verpackung: 20 Rollen zu je 25 m x 1m = 500 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 10 Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB01E + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 15**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün mit 10 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: PP Vlies grün mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Geeignet für regensichere Unterdächer

Produktnorm: EN 13859-1, ÖNORM B 3661 (E-KV-15 nsk), ÖNORM B 4119 6.1.1

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte mind. 10 cm überlappt im Kaltselfstklebeverfahren (gegebenenfalls mittels  
thermischer Aktivierung), Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt mit geeignetem Kleber  
durchgehend verkleben

Verpackung: 22 Rollen zu je 20 m x 1m = 440 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 15** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**22AB01F + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 20**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün mit 10 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: PP Vlies grün mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Geeignet für regensichere Unterdächer

Produktnorm: EN 13859-1, ÖNORM B 3661 (E-KV-20 nsk), ÖNORM B 4119 6.1.1

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte mind. 10 cm überlappt im Kaltselfstklebeverfahren (gegebenenfalls mittels  
thermischer Aktivierung), Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt mit geeignetem Kleber  
bzw. mittels thermischer Aktivierung durchgehend verkleben

Verpackung: 20 Rollen zu je 15 m x 1m = 300 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 20** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( . . . . . )

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

**22AB01G + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 30**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün mit 10 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Feine Bestreuung mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Geeignet für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit
- Schindel – Unterlagsbahn

Produktnorm: EN 13859-1, ÖNORM B 3661 (E-3 nsk), ÖNORM B 4119 6.1.2

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte mind. 10 cm überlappt im Kaltselbstklebeverfahren (gegebenenfalls mittels  
thermischer Aktivierung) und Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt im Schweißverfahren  
durchgehend homogen verbinden

Verpackung: 22 Rollen zu je 10 m x 1m = 220 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 30** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB01H + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 30 KSK**

Produkt: Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahnen mit Kunststoffvlies-Kombiträger

Oberseite: PP Vlies grün mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Anwendung:

- Geeignet für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit
- Unterdeckbahn für Unterdächer

Produktnorm: EN 13859-1, ÖNORM B 3661 (E-3 sk), ÖNORM B 4119 6.1.2

Verarbeitung: Kaltselbstklebeverfahren mit / ohne thermischer Aktivierung

Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung

Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

Verarbeitungstemperatur mind. + 10 °C (Kaltselbstklebeverfahren)

Verpackung: 22 Rollen zu je 10 m x 1m = 220 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB01I + Zimmermannsprogramm / Unterdeckbahnen ZIB 45**

Produkt: Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage

Oberseite: PP Vlies grün mit 10 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Feine Bestreuung

Anwendung:

- Unterdeckbahn für Unterdächer
- Geeignet für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit

Produktnorm: EN 13859-1, ÖNORM B 3661 (E-KV-4), ÖNORM B 4119 6.1.2

Verarbeitung: Verdeckte Nagelung (mechan. Befestigung) im Bereich der Überlappung  
Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt im Flämm-/  
Schweißverfahren durchgehend homogen verbinden

Verpackung 20 Rollen zu je 7,5 m x 1m = 150 m<sup>2</sup> je Palette

z.B. **ZIB 45** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB02 + Nageldichtband**

**22AB02A + Nageldichtband NB 60 (einseitig selbstklebend)**

Produkt: Geprüft nach ÖNORM B 3647 - gemäß Systemprüfung der Holzforschung Austria

Nageldichtbandbreite: 60 mm

Nageldichtbandlänge: 25 m

Verpackungseinheit: KARTON 6 Rollen a 25lfm (=150 lfm)

Verpackungseinheit: PALETTE 30 Kartons zu je 6 Rollen (=180 Rollen)

Verarbeitung: Nageldichtbänder werden auf die bereits verlegte Unterdeckbahn aufgeklebt.

Um sicherzustellen, dass die Nageldichtbänder mittig über den Sparren liegen, ist es von Vorteil, den Verlauf der darunterliegenden Sparren mittels Schnurschlag zu kennzeichnen.

Um eine sichere Verklebung zu ermöglichen muss der Untergrund trocken, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitungstemperatur  $\geq +5^{\circ}\text{C}$

Die Klebefläche kann mit Heißluft aktiviert werden.

z.B. **Nageldichtband NB 60** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB02B + Nageldichtband NDB 60 (beidseitig selbstklebend)**

Produkt: Geprüft nach ÖNORM B 3647 - gemäß Systemprüfung der Holzforschung Austria

Nageldichtbandbreite: 60 mm

Nageldichtbandlänge: 25 m

Verpackungseinheit: KARTON 6 Rollen a 25lfm (=150 lfm)

Verpackungseinheit: PALETTE 30 Kartons zu je 6 Rollen (=180 Rollen)

Verarbeitung Nageldichtbänder werden auf die bereits verlegte Unterdeckbahn aufgeklebt.

Um sicherzustellen, dass die Nageldichtbänder mittig über den Sparren liegen, ist es von Vorteil, den Verlauf der darunterliegenden Sparren mittels Schnurschlag zu kennzeichnen.

Um eine sichere Verklebung zu ermöglichen muss der Untergrund trocken, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitungstemperatur  $\geq +5^{\circ}\text{C}$

Die Klebefläche kann mit Heißluft aktiviert werden.

z.B. **Nageldichtband NDB 60** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB02C + Nageldichtband NB 80 (einseitig selbstklebend)**

Produkt: Geprüft nach ÖNORM B 3647 - gemäß Systemprüfung der Holzforschung Austria

Nageldichtbandbreite: 80 mm

Nageldichtbandlänge: 25 m

Verpackungseinheit: KARTON 4 Rollen a 25lfm (=100 lfm)

Verpackungseinheit: PALETTE 30 Kartons zu je 4 Rollen (=120 Rollen)

Verarbeitung: Nageldichtbänder werden auf die bereits verlegte Unterdeckbahn aufgeklebt.

Um sicherzustellen, dass die Nageldichtbänder mittig über den Sparren liegen, ist es von Vorteil, den Verlauf der darunterliegenden Sparren mittels Schnurschlag zu kennzeichnen.

Um eine sichere Verklebung zu ermöglichen muss der Untergrund trocken, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitungstemperatur  $\geq +5^{\circ}\text{C}$

Die Klebefläche kann mit Heißluft aktiviert werden.

z.B. **Nageldichtband NB 80** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AB02D + Nageldichtband NB 100 (einseitig selbstklebend)**

Produkt: Geprüft nach ÖNORM B 3647 - gemäß Systemprüfung der Holzforschung Austria

Nageldichtbandbreite: 100 mm

Nageldichtbandlänge: 25 m

Verpackungseinheit: KARTON 4 Rollen a 25lfm (=100 lfm)

Verpackungseinheit: PALETTE 30 Kartons zu je 4 Rollen (=120 Rollen)

Verarbeitung: Nageldichtbänder werden auf die bereits verlegte Unterdeckbahn aufgeklebt.

Um sicherzustellen, dass die Nageldichtbänder mittig über den Sparren liegen, ist es von Vorteil, den Verlauf der darunterliegenden Sparren mittels Schnurschlag zu kennzeichnen.

Um eine sichere Verklebung zu ermöglichen muss der Untergrund trocken, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitungstemperatur  $\geq +5^{\circ}\text{C}$

Die Klebefläche kann mit Heißluft aktiviert werden.

z.B. **Nageldichtband NB 100** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AC + Bitumendachschindeln (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Bitumendachschindel 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

office@bueho.at  
www.bueho.com

*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).*

- 22AC01 + Bitumendachschindeln.  
Liefern und mit korrosionsgeschützten Stiften,  
DIN EN 10230, 2,8 x 25 mm, befestigen.
- 22AC01A + Bitumendachschindeln Premium**  
Dacheindeckung: Bitumenschindeln KARAT PREMIUM Schürzenform  
KARAT PREMIUM mit > 25 % Selbstklebefläche zur Sicherung gegen Eintritt durch Flugschnee und Wind.  
Die Gebindehöhe bei 15° - 85° Dachneigung beträgt konstant 115 mm.  
Verbrauch: 8,7 Stück / m<sup>2</sup>  
Farbe: Kristallschwarz  
z.B. **Büsscher KARAT PREMIUM** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 22AC01B + Bitumendachschindeln Skraa**  
Dacheindeckung: Bitumenschindeln SKRAA  
Schürzenform:  
SKRAA / Wabe mit > 25 % Selbstklebefläche zur Sicherung gegen Eintritt durch Flugschnee und Wind.  
Die Gebindehöhe bei 15° - 85° Dachneigung beträgt konstant 134 mm.  
Verbrauch: 7,5 Stück / m<sup>2</sup>  
Farbe: Kristallschwarz / Rustikrot / Schiefergrau-Kontur / Graustruktur / Ziegelrot-Kontur / Ziegelrot / Schiefergrau .....
- z.B. **Büsscher SKRAA** oder Gleichwertiges.  
Angetenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**22AC01C + Bitumendachschindeln Rett**

Dacheindeckung: Bitumenschindeln RETT Bitumenschindeln

Schürzenform:

Rett / Rechteck mit > 25 % Selbstklebefläche zur Sicherung gegen Eintritt durch Flugschnee und Wind.

Die Gebindehöhe bei 15° - 85° Dachneigung beträgt konstant 143 mm

Farbe: Kristallschwarz / Almbraun / Kiefergrün / Ziegelrot

z.B. **Büsscher RETT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AC01D + Bitumendachschindeln Karat**

Dacheindeckung: Bitumenschindeln KUTTET Dachdeckung

Schürzenform:

KARAT / Rechteck-gestutzt mit > 26 % Selbstklebefläche zur Sicherung gegen Eintritt durch Flugschnee und Wind.

Die Gebindehöhe bei 15° - 85° Dachneigung beträgt konstant 143 mm.

Verbrauch: 7,0 Stück / m<sup>2</sup>

Farbe: Kristallschwarz / Ziegelrot / Schiefergrau /

z.B. **Büsscher KARAT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AC01E + Bitumendachschindeln Bieberschwanz**

Dacheindeckung: Bitumenschindeln BIBERSCHWANZ

Schürzenform:

BIBERSCHWANZ mit > 28 % Selbstklebefläche zur Sicherung gegen Eintritt durch Flugschnee und Wind.

Die Gebindehöhe von 15° - 85° Dachneigung beträgt konstant 143 mm.

Verbrauch: 7,0 Stück / m2

Farbe: Kristallschwarz / Graustruktur / Ziegelrot / Kiefergrün \_\_\_\_\_

z.B. **Büsscher BIEBERSCHWANZ** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**22AC01F + Bitumendachschindeln Kuttet**

Dacheindeckung: Bitumenschindeln KUTTET

Schürzenform:

KUTTET / Rechteck-gestutzt mit > 26 % Selbstklebefläche zur Sicherung gegen Eintritt durch Flugschnee und Wind.

Die Gebindehöhe bei 15° - 85° Dachneigung beträgt konstant 143 mm.

Verbrauch: 7,0 Stück / m2

Farbe: Kristallschwarz / Rustikrot \_\_\_\_\_

z.B. **Büsscher KUTTET** oder Gleichwertiges.

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
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	2
21	Dachabdichtungsarbeiten	27
22	Dachdeckerarbeiten	206
	Schlussblatt	219

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“