## **BMI Austria GmbH**

# Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.: Projekt:	BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach		
Preisbasis:			
	Das Originalangebot wird verb zwischen dem EDV-Ausdruck gilt der Wortlaut des Originalan	und dem Originalleistungsverzeichnis	
	Die Mengen des EDV-Ausdruc bei Widerspruch gelten die Me	ekes stimmen mit jenen des Originalangebot ngen des Originalangebotes.	es überein
	· •	quellen, Bieterlücken etc.) werden wenn den im Originalangebot angeführt.	
Leistungssum			EUR
Nachlaß / Zus	cniag %		EUR
Angebotssumı Umsatzsteuer			EUR EUR
Angebotssum	nme inkl. UST		EUR
, am (	08.02.2021		
		Unterschrift + Stempel	

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V Positionspreis

# **Inhalt**

21 Dachabdichtungsarbeiten	
2100 Wählbare Vorbemerkungen	
2101 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	30
2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	
2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen	45
2111 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	53
2112 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	55
2113 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer	58
2114 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	66
2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer	67
2116 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen	
2117 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer	80
2161 K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer	84
2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.genutzte Dächer	88
2165 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.genutzte Dächer	103
2166 K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen	10t
2168 Flüssigabdichtung Sealoflex Endura	118
2169 Flüssigabdichtung Sealoflex Ultima	123
2171 Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten	127
2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten	140

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

## **Entwurfs LV / Lang-LV (ohne Preise)**

## Ständige Vorbemerkungen

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

## 1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

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

## 2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

#### 6. Zulassungen:

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

## 7. Leistungsumfang:

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

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

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

#### 8. Nur Liefern:

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

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V

Positionspreis

Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

## 9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### 10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

PositionsnummerPositionstext<br/>Menge EHPreisanteileP ZZ V w G K V<br/>Positionspreis

## 21 Dachabdichtungsarbeiten

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

#### 1. Standardausführung:

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

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

## 2. Nutzungsdauer:

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

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

## 3. Angabe des Auftraggebers (AG):

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

## 4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

## 4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

### 4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger 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.

	3		
21 00	Wählbare Vorbemerkungen		
21 00 01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:		
21 00 01 B	Bemusterung m.technischen Datenblättern Der Bieter legt dem Auftraggeber vor Auftragsvergabe technische Datenblätter vor.		
21 00 01 E	Neuherstellung Angaben AG Dachneigung: Deckungsart: Besonderheiten:		
21 00 01 F	Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis. Betrifft Position(en):		
21 00 01 G	Haftanstrich mit modifizierter Emulsion Haftanstrich mit modifizierter Emulsion. Betrifft Position(en):		

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 00 01 Q	Nachweis f.Personal-Qualifikation Nachweis der Qualifikation des Fachpersonals (z.B. IFB- Bauwerksabdichterausweis). Angaben:		
21 00 01 V	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): Betrifft Position(en):		
21 00 01 W	Dachaufbauten Schichtenfolge Schichtenfolge von oben nach unten:		z
	DA01: Wamrdach Beton		
21 00 02	Systemdächer - BMI Austria GmbH -	Bitumen	z
21 00 02 A	Villas DichtDach Profi Warmdach un Ausführung nach den Herstellerrichtli	ngenutz frei bewittert	z
	<ul> <li>- 2.Abdichtungslage: Villatop DUO de</li> <li>- 1.Abdichtungslage: Villaself SU-SI,</li> <li>- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Ge</li> <li>- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS,</li> <li>Alternativ nur bei Betonuntergrund Evollflächig geflämmt</li> <li>- Voranstrich: Pormex / entfall bei Hoe</li> <li>- Untergrund: Massivdecke (Holz ode</li> <li>Endverformung unter Nutzlasten berüg</li> </ul>	3 mm, kaltselbstklebend Gefälledämmung möglich Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, Elzuntergrund r Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn	
	Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 8,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre Widerstand gegen stoßartige Belastu Widerstand gegen Wasserdurchgang System widerstandsfähig gegen Feue Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderst Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windso	g: Wassersäule:ca. 117 m (11,7bar) er von außen gem. EN 13501-5: Broof andklasse HW 6- VKF Nr. 24531	t1
	oder Gleichwertig Angebotenes System:		
21 00 02 A1	Villas DichtDach Profi Warmdach un Ausführung nach den Herstellerrichtli		z
	vollflächig geflämmt - Voranstrich: <b>Pormex</b> / entfall bei Ho - Untergrund: Massivdecke (Holz ode Endverformung unter Nutzlasten berü	n mit Beschieferung olomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt 3 mm, kaltselbstklebend Gefälledämmung möglich Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, elzuntergrund r Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn	
	Systemeigenschaften:		

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

Positionsnummer 4 6 1

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V Positionspreis

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 8,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 5000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 117 m (11,7bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 6- VKF Nr. 24531 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: ........

21 00 02 A2

## Villas DichtDach Profi Warmdach genutz frei bewittert

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 9,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 131 m (13,1bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 6- VKF Nr. 24531 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

21 00 02 A3

### Villas DichtDach Profi Warmdach genutz mit Kies

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Schutzschicht: Kies 16/32, Dicke mind 6 cm
- Trennlage: entfällt, da Oberlagsbahn mit Beschieferung
- 2.Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1.Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 9,2 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

7.

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 131 m (13,1bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 6- VKF Nr. 24531 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: .........

### 21 00 02 B

## Villas DichtDach Profi Industriedach ungenutzt frei bewitter

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself SU-SI, 3 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, kaltselbstklebend
- lastverteilende Ebene: z.B. Blech, Dicke 0,75 mm
- Untergrund: Trapezblechtragschale mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 8,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 5000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 117 m (11,7bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 6- VKF Nr. 24531 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: .........

## 21 00 02 B1

## Villas DichtDach Profi Industriedach genutzt frei bewittert

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1.Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, kaltselbstklebend
- lastverteilende Ebene: z.B. Blech, Dicke 0,75 mm
- Untergrund: Trapezblechtragschale mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 9,2 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 5000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 117 m (11,7bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 6- VKF Nr. 24531 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: ........

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 7

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

7.

## **Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 00 02 C Villas DichtDach Profi Umkehrdach ungenutzt Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Oberflächenschutz: Kies 16/32 mind. 6 cm - Trennlage: Geodren PEIT 150, 150 g/m2 - Wärmedämmung: U-XPS, mit Stufenfalz, einlagig verlegt - 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt - 1. Abdichtungslage: Villaself SU-SI, 3 mm, kaltselbstklebend - Voranstrich: **Pormex** Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 8,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig. Angebotenes System: .........

21 00 02 C1

Villas DichtDach Profi Umkehrdach genutzt

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Oberflächenschutz: Kies 16/32 mind. 6 cm - Trennlage: Geodren PEIT 150, 150 g/m2

Wärmedämmung: U-XPS, mit Stufenfalz, einlagig verlegt

2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt

1.Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend

Voranstrich: Pormex

Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung

unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 9,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: .........

#### 21 00 02 D Villas DichtDach Profi Holzwerkstoff

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself SU-SI, 3 mm, kaltselbstklebend
- Trennlage/Vordeckung: Villasub E-KV-15 NSK
- Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm)

Gefälle: mind. 3° wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 8,2 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm

Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 117 m (11,7bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 8

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

 Positionsnummer
 Positionstext
 Positionstext
 Positionspreis

 Menge EH
 Preisanteile
 Positionspreis

oder Gleichwertig
Angebotenes System: .........

21 00 02 E Villas DichtDach Profi Terrassendach - Gehbelag auf Estrich

Z

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gehbelag: Plattenbelag
- Unterbau: Estrich
- Schutzlage: Dränagematte: **DBV 10**, lose aufgelegt, druckfest, mit beidseitiger Vlieskaschierung
- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1.Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 9,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 131 m (13,1bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ......

## 21 00 02 E1

## Villas DichtDach Profi Terrassendach - Gehbelag auf Splitt

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gehbelag: Plattenbelag
- Unterbau: Splittbett
- Schutzlage: Villas BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 9,2 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre
Widerstand gegen stoßartige Belastung ge

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 131 m (13,1bar)

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

Positionsnummer

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V **Positionspreis** 

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

21 00 02 E2

Villas DichtDach Profi Terrassendach - Gehbelag auf Abstandh

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gehbelag: Plattenbelag
- Unterbau: Abstandhalter
- Schutzlage: Villas BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- 2.Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 9,2 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 131 m (13,1bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig

Angebotenes System:

21 00 02 E3

### Villas DichtDach Profi Terrassendach - Gehbelag Holzrost

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gehbelag: Holzrost
- Unterbau: Polsterung
- Schutzlage: Villas BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- 2.Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend /

Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt

- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Systemeigenschaften:

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 9,2 mm

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach / 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 131 m (13,1bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

### 21 00 02 F

## Villas DichtDach Villaverde Gründach intensiv

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gründachaufbau: Schütthöhe größer 30 cm
- Schutzlage: Villas BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- 3. Abdichtungslage: Villaverde WS-I-5S, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 2. Abdichtungslage: Villaverde WS-I, 5 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself SU-SI, 3 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 13,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 181 m (18,1bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

## 21 00 02 G

#### Villas DichtDach Villaverde Gründach extensiv

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gründachaufbau: Schütthöhe bis 30 cm
- Schutzlage: Villas BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- 2. Abdichtungslage: Villaverde WS-I-5S, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself E-4 SK wf, 4 mm, kaltselbstklebend
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm,

vollflächig geflämmt

- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 9,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 131 m (13,1bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 11

Gedruckt mit AUER Success Version 7.01 - Lizenz 6F81B316-B6EA-4BF2-A015-957C5D042866

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

Positionsnummer

Positionstext
Menge EH
Preisanteile
P ZZ V w G K V
Positionspreis

Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

## 21 00 02 H Villas DichtDach Contur Carport

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2.+1.Abdichtungslage: **DichtDach Contur,** 7,0 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt

- Trennlage/Vordeckung: **Villasub E-GV-10 NSK**, 1,2 mm, lose aufgelegt und verdeckt mechanisch befestigt
- Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm)
- Dachneigung mind. 3° bis max. 85°

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K2 Dicke der Dachhaut 7 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 100 m (10 bar) Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 7- VKF Nr. 24531 System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig Angebotenes System: ........

### 21 00 02 I Villas DichtDach Contur Kaltdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2.+1.Abdichtungslage: **DichtDach Contur**, 7,0 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt

- Trennlage/Vordeckung: Villasub E-GV-10 NSK, 1,2 mm, lose aufgelegt und verdeckt mechanisch befestigt
- Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm)
- Dachneigung mind. 3° bis max. 85°

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K2 Dicke der Dachhaut 7 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 100 m (10 bar) Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 7- VKF Nr. 24531 System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig
Angebotenes System: .........

## 21 00 02 J Villas DichtDach Contur Warmdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2.+1.Abdichtungslage: **DichtDach Contur**, 7,0 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt

- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 12

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

#### Positionsnummer

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

- Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm)

Dachneigung mind. 3° bis max. 20°

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K2 Dicke der Dachhaut 7 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 100 m (10 bar) Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandsklasse HW 7- VKF Nr. 24531 System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

#### 21 00 02 K

## Villas DichtDach Alpin Carport

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2.Abdichtungslage: Villas Alpin SO, 4 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert
- 1.Abdichtungslage: **Villasub UDS-E3**, 3 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt
- Trennlage/Vordeckung: **Villasub E-KV-15 NSK**, 1,5 mm, lose verlegt und verdeckt mechanisch befestigt
- Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm)
- Dachneigung mind. 3° bis max. 20°

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K2 Dicke der Dachhaut 7 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 100 m (10 bar) Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 7- VKF Nr. 24531 System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

## 21 00 02 L

### Villas DichtDach Alpin Kaltdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2.Abdichtungslage: **Villas Alpin SO**, 4 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert
- 1. Abdichtungslage: **Villasub UDS-E3**, 3 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt
- Trennlage/Vordeckung: Villasub E-KV-15 NSK, 1,5 mm, lose verlegt und verdeckt mechanisch befestigt
- Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm)
- Dachneigung mind. 3° bis max. 20°

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K2
Dicke der Dachhaut 7 mm
Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 13

7.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### Positionsnummer

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 100 m (10 bar) Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 7- VKF Nr. 24531 System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

#### 21 00 02 M

## Villas DichtDach Alpin Warmdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

Z

- 2.Abdichtungslage: **Villas Alpin SO**, 4 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert
- 1. Abdichtungslage: **Villasub UDS-E3**, 3 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend
- Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm)

Dachneigung mind. 3° bis max. 20°

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K2 Dicke der Dachhaut 7 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 100 m (10 bar) Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandsklasse HW 7- VKF Nr. 24531 System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

## 21 00 02 N

## Villas DichtDach Profi Dachsanierung einlagig

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

Z

- 1.Sanierungslage: **Thermosolo**, 4,7 mm, vollfl. geflämmt, streifenweise Verklebung durch Sytan-Beschichtung
- Voranstrich: Pormex , Verbrauch 0,3 l/m2
- Untergrund: bestehende, gereinigte Bltumendachabdichtung Dachneigung mind. 2%

## Systemeigenschaften:

Dicke der Dachhaut 4,7 mm

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 1250 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 67 m (6,7 bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

## 21 00 02 O

## Villas DichtDach Profi Dachsanierung zweilagig

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2. Sanierungslage: **Eco-Aktiv**, 5,2 mm, vollfl. geflämmt, mit oberseitiger Spezialabstreuung für NOX-Reduzierung
- 1. Sanierungslage: Polartherm SK, 3,8 mm, kaltselbstklebend, streifenweise

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 14

Z.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

7.

7.

#### Positionsnummer

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Verklebung durch Sytan-Beschichtung

- Voranstrich: **Pormex** Verbrauch 0,3 l/m2
- Untergrund: bestehende, gereinigte Bitumendachabdichtung

Dachneigung mind. 2%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 (Dicke der Abdichtung)

Dicke der Dachhaut 9 mm

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 7500 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 128 m (12,8 bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

#### 21 00 02 P

## Villas DichtDach Profi Dachsanierung zweilagig mit Dämmung

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- 2. Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau, 5,2 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villaself SU-SI, 3 mm, kaltselbstklebend, mech. befestigt
- Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich
- Untergrund: bestehende, gereinigte Bitumendachabdichtung

Dachneigung mind. 2%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 (Dicke der Abdichtung)

Dicke der Dachhaut 8,2 mm

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 5000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 117 m (11,7 bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

## 21 00 02 Q

## Villas Brücke/Parkdeck Flämmsystem

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Asphaltbelag (Hinweis statischer Nachweis bauseits erforderlich, nach Erfordernis ist ein bewehrter Schutzestrich zu bemessen!)
- 2. Abdichtungslage: Isovill P-4-B, 4 mm, vollfl. geflämmt
- 1.Abdichtungslage: Isovill E-5-B, 5 mm, vollfl. geflämmt
- Voranstrich: Villaseal (Grundierung, Versiegelung, Kratzspachtelung)
- Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2,5 % wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Die Abdichtungsmaterialien müssen den Güteanforderungen der RVS 15.03.12 entsprechen.

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie: K3

Dicke der Abdichtung: ca. 9,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 129 m (12,9bar)

oder Gleichwertig.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 15

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile Angebotenes System: ......... 21 00 02 R Villas Brücke/Parkdeck Gießsystem  $\mathbf{z}$ Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Asphaltbelag (Hinweis - statischer Nachweis bauseits erforderlich, nach Erfordernis ist ein bewehrter Schutzestrich zu bemessen!) - 2. Abdichtungslage: Isovill P-4-B, 4 mm, vollfl. geflämmt - 1. Abdichtungslage: Isovill E-GW-B, größer 3,5 mm, vollfl. mit Isovill Ploly-Eingießmasse verklebt (Verbrauch mind. 2,5 kg/m2) - Voranstrich: Villaseal (Grundierung, Versiegelung, Kratzspachtelung), Verbrauch mind. 400 g/m2 - Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2,5 % wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Die Abdichtungsmaterialien müssen den Güteanforderungen der RVS 15.03.12 entsprechen. Systemeigenschaften: Nutzungskategorie: K3 Dicke der Abdichtung: ca. 9,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 129 m (12,9bar) oder Gleichwertig. Angebotenes System: ......... 21 00 02 S z Villas Parkdeck / Zwischengeschoss Gußasphalt Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gussasphaltbelag mind. 3 cm (Hinweis - statischer Nachweis bauseits erforderlich, nach Erfordernis ist ein bewehrter Schutzestrich zu bemessen!) - 1.Abdichtungslage: Isovill P-5-B, 5 mm, vollfl. geflämmt - Voranstrich: Villaseal (Grundierung, Versiegelung, Kratzspachtelung) - Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2,5 % wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Die Abdichtungsmaterialien müssen den Güteanforderungen der RVS 15.03.12 entsprechen. Systemeigenschaften: Dicke der Abdichtung: ca. 5,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 71 m (7,1 bar) oder Gleichwertia. Angebotenes System: .........

- Fahrbelag: Asphaltbelag

- Unterbau: lastverteilende Betonplatte mit statischen Nachweis
- Schutzlage: Villas BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- 2. Abdichtunglage: Isovill P-5-B, 5 mm, vollfl. geflämmt

Villas Parkdeck / Tiefgarage Kompaktdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

Z

21 00 02 T

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

7.

#### **Positionsnummer**

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

- 1.Abdichtungslage: Isovill E-GW-B, größer 3,5 mm, vollflächig gegossenmit Isovill Poly-Eingießmasse
- Wärmedämmung dampfdicht: Schaumglas mit **Isovill Poly-Eingießmasse**, vollflächig und vollfugig verklebt samt Deckaufstrich / Gefälledämmung möglich
- Voranstrich: Pormex
- Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 9 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule: ca. 143 m (14,3bar)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

#### 21 00 02 U

## Villas Parkdeck / Tiefgarage Umkehrdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Fahrbelag: Asphaltbelag
- Unterbau: lastverteilende Betonplatte mit statischen Nachweis
- Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- Wärmedämmung: U-XPS, 1-lagig mit Stufenfalz
- 2.Abdichtungslage: Villatop DUO blank, 5 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Villatop DUO blank, 5 mm, vollfl. geflämmt
- Voranstrich: Pormex
- Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 10 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule: ca. 143 m (14,3bar)

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

### 21 00 02 V

## Villas Parkdeck / Tiefgarage Gründach Umkehrdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gründachaufbau
- Wärmedämmung: U-XPS, 1-lagig mit Stufenfalz
- 3. Abdichtungslage: Villaverde WS-I, 4,5 mm, vollfl. geflämmt
- 2. Abdichtungslage: Villaverde WS-I, 4,5 mm, vollfl. geflämmt
- 1. Abdichtungslage: Vedatect PYE G200 S4, 4 mm, vollfl. geflämmt
- Voranstrich: Pormex
- Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 13 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 17

7.

/ 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

			Gewerk: LG21
Positionsnummer	Positionstext  Menge EH	P ZZ Preisanteile	V w G K V Positionspreis
	Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassers	äule: ca. 185 m (18,5bar)	
21 00 03	Systemdächer - BMI Austria GmbH - Kunststoff		
21 00 03 A	EverGuard TPO/FPO Warmdach Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.		Z
	<ul> <li>Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO, 2 mm befestigt</li> <li>Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaserv</li> <li>Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledäm</li> <li>Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 r Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill A vollflächig geflämmt</li> <li>Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund</li> <li>Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mi Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt se</li> </ul>	lies 120 g/m2, lose aufgelegt mung möglich mm, kaltselbstklebend / L-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, ad t Gefälle mind. 2% wenn	
	Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre System widerstandsfähig gegen Feuer von auße Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: g		
	oder Gleichwertig Angebotenes System:		
21 00 03 A1	EverGuard TPO/FPO Warmdach mit Kies Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.		z
	<ul> <li>Schutzschicht: Kies 16/32, Dicke mind 6 cm</li> <li>Trennlage: Geodren PEIT 300, 300 g/m2, lose</li> <li>Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO, 2 mm</li> <li>Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaserv</li> <li>Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledäm</li> <li>Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 r Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill A vollflächig geflämmt</li> <li>Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrun</li> <li>Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mi Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt se</li> </ul>	, lose verlegt lies 120 g/m2, lose aufgelegt mung möglich mm, kaltselbstklebend / L-GV 45 E, Dicke 3,8 mm,  ad t Gefälle mind. 2% wenn	
	Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre System widerstandsfähig gegen Feuer von auße Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: g		
	oder Gleichwertig Angebotenes System:		
21 00 03 B	EverGuard TPO/FPO Industriedach Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.		Z
	- Abdichtungslage: <b>EverGuard TPO/FPO</b> , 2 mm	, lose verlegt und mechanisch	

befestigt

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

7.

7.

#### **Positionsnummer**

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, kaltselbstklebend
- lastverteilende Ebene: z.B. Blech, Dicke 0,75 mm
- Untergrund: Trapezblechtragschale mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 39 m/s

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: ........

#### 21 00 03 C

### **EverGuard TPO/FPO Umkehrdach**

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Oberflächenschutz: Kies 16/32 mind. 6 cm
- Trennlage: Geodren PEIT 150, 150 g/m2
- Wärmedämmung: U-XPS, mit Stufenfalz, einlagig verlegt
- Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO, 2 mm, lose verlegt
- Trennlage: Geodren PEIT 300, 300 g/m2

Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: .........

#### 21 00 03 D

## **EverGuard TPO/FPO Holzwerkstoff**

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Abdichtungslage: **EverGuard TPO/FPO**, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Trennlage: **Glasfaservlies 120 g/m2**, lose aufgelegt / **Alternativ** bei OSB-Platten **Geodren Peit 300**, 300 g/m2 lose aufgelegt
- Untergrund: Holzuntergrund mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachaut 2,0 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 31 m/s

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 19

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

## **Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 00 03 E EverGuard TPO/FPO Terrassendach - Gehbelag auf Estrich Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Estrich - Dränagematte: DBV 10, lose aufgelegt, druckfest, mit beidseitiger Vlieskaschierung - Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig Angebotenes System: ......... 21 00 03 E1 **EverGuard TPO/FPO Terrassendach - Gehbelag auf Splitt** Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Splittbett - Schutzlage: Villas BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt - Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: **Pormex** / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig

Angebotenes System: ......... EverGuard TPO/FPO Terrassendach - Gehbelag auf Abstandhalter 21 00 03 E2

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gehbelag: Plattenbelag Unterbau: Abstandhalter
- Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt

Z.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer**

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO, 2 mm, lose verlegt
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: **Glasfaservlies 120 g/m2**, lose aufgelegt (nur bei EPS Dämmung)
- Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

#### 21 00 03 E3

## EverGuard TPO/FPO Terrassendach - Gehbelag Holzrost

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gehbelag: Holzrost
- Unterbau: Polsterung
- Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO, 2 mm, lose verlegt
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend /

*Alternativ* nur bei Betonuntergrund **Elastovill AL-GV 45 E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt

- Voranstrich: **Pormex** / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

#### 21 00 03 F

/ 08.02.2021 09:24

#### Wolfin M Warmdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Z

Z

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 41 m/s

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

21 00 03 F1

## Wolfin M Warmdach mit Kies

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Schutzschicht: Kies 16/32, Dicke mind 6 cm

- Trennlage: Geodren PEIT 300, 300 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: **Pormex** / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 41 m/s

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

#### 21 00 03 G

### Wolfin M Industriedach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, kaltselbstklebend
- lastverteilende Ebene: z.B. Blech, Dicke 0,75 mm
- Untergrund: Trapezblechtragschale mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 41 m/s

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: .........

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 22

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

PositionsnummerPositionstext<br/>Menge EHPreisanteileP ZZ V w G K V<br/>Positionspreis

### 21 00 03 H Wolfin M Umkehrdach

Z

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Oberflächenschutz: Kies 16/32 mind. 6 cm
   Trennlage: Geodren PEIT 150, 150 g/m2
- Wärmedämmung: U-XPS, mit Stufenfalz, einlagig verlegt
- Abdichtungslage: Wolfin  $\mathbf{M}$ , 2 mm, lose verlegt
- Trennlage: Geodren PEIT 300, 300 g/m2

Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: .........

#### 21 00 03 I Wolfin M Holzwerkstoff

 $\mathbf{z}$ 

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Trennlage: Geodren Peit 300, 300 g/m2 lose aufgelegt
- Untergrund: Holzuntergrund mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 32 m/s

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

## 21 00 03 J Wolfin M Gründach intensiv/extensiv

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Gründachaufbau: Schütthöhe bis 30 cm (extensiv) oder größer 30 cm (intensiv)
- Schutzlage: **BSM 6**, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt
- Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer **Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 39 m/s oder Gleichwertig Angebotenes System: ......... Z 21 00 03 K Wolfin M Terrassendach - Gehbelag auf Estrich Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Estrich - Dränagematte: **DBV 10**, lose aufgelegt, druckfest, mit beidseitiger Vlieskaschierung - Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig Angebotenes System: ......... 21 00 03 K1 Wolfin M Terrassendach - Gehbelag auf Splitt Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Splittbett - Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt - Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: **Pormex** / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 00 03 K2 Wolfin M Terrassendach - Gehbelag auf Abstandhalter Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Abstandhalter - Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt - Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt (nur bei EPS Dämmung) - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig Angebotenes System: ......... 21 00 03 K3 Wolfin M Terrassendach - Gehbelag Holzrost Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Holzrost Unterbau: Polsterung - Schutzlage: **BSM 6**, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt - Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: **Pormex** / entfall bei Holzuntergrund Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachaut 2,0 mm

Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

21 00 03 L Wolfin M Dachsanierung mit Rücktrocknung

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Abdichtungslage: Wolfin M, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich verklebt
- Untergrund: gereinigte und perforierte Altabdichtung, Gefälle mind. 2% wenn

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Z.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 41 m/s

oder Gleichwertig. Angebotenes System:

21 00 03 M

### Cosmofin GG plus Warmdach

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

z

Z.

- Abdichtungslage: **Cosmofin GG plus**, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: **Villaself SKB-PLUS**, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / **Alternativ** nur bei Betonuntergrund **Elastovill AL-GV 45 E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 33 m/s

oder Gleichwertig

Angebotenes System: .....

21 00 03 M1

### Cosmofin GG plus Warmdach mit Kies

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Schutzschicht: Kies 16/32, Dicke mind 6 cm
- Trennlage: Geodren PEIT 300, 300 g/m2, lose aufgelegt
- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt
- Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund
- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

### Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 26

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer

Positionstext
Menge EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 33 m/s

oder Gleichwertig
Angebotenes System: ........

## 21 00 03 N Cosmofin GG plus Industriedach

Z

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Abdichtungslage: **Cosmofin GG plus**, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich
- Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, kaltselbstklebend
- lastverteilende Ebene: z.B. Blech, Dicke 0,75 mm
- Untergrund: Trapezblechtragschale mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1

Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 33 m/s

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: ........

## 21 00 03 O Cosmofin GG plus Umkehrdach

Z

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Oberflächenschutz: Kies 16/32 mind. 6 cm
- Trennlage: Geodren PEIT 150, 150 g/m2
- Wärmedämmung: U-XPS, mit Stufenfalz, einlagig verlegt
- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt
- Trennlage: Geodren PEIT 300, 300 g/m2

Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachhaut 2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

oder Gleichwertig.

Angebotenes System: .........

### 21 00 03 P Cosmofin GG plus Holzwerkstoff

Z

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

- Abdichtungslage: **Cosmofin GG plus**, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt
- Trennlage: Geodren Peit 300, 300 g/m2 lose aufgelegt
- Untergrund: Holzuntergrund mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%

## Systemeigenschaften:

Nutzungskategorie K3

Dicke der Dachaut 2,0 mm

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** Villas Systemgarantie: 10 Jahre System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 25 m/s oder Gleichwertig Angebotenes System: ......... 21 00 03 Q Cosmofin GG plus Gründach intensiv/extensiv Z. Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gründachaufbau: Schütthöhe bis 30 cm (extensiv) oder größer 30 cm (intensiv) - Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt - Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig Angebotenes System: ......... 21 00 03 R Cosmofin GG plus Terrassendach - Gehbelag auf Estrich Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Estrich - Dränagematte: **DBV 10**, lose aufgelegt, druckfest, mit beidseitiger Vlieskaschierung - Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: **Pormex** / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig

Angebotenes System: .........

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH **Positionspreis** Preisanteile z 21 00 03 R1 Cosmofin GG plus Terrassendach - Gehbelag auf Splitt Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Splittbett - Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt - Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig Angebotenes System: 21 00 03 R2 Cosmofin GG plus Terrassendach - Gehbelag auf Abstandhalter Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Gehbelag: Plattenbelag - Unterbau: Abstandhalter - Schutzlage: **BSM 6**, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt - Trennlage: Baufolie **PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt (nur bei EPS Dämmung) - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre

21 00 03 R3

### Cosmofin GG plus Terrassendach - Gehbalag Holzrost

Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.

Gehbelag: HolzrostUnterbau: Polsterung

oder Gleichwertig

Angebotenes System: ........

- Schutzlage: BSM 6, Dicke 6 mm, Gummigranulatmatte, lose aufgelegt

Z.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** - Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: **Pormex** / entfall bei Holzuntergrund Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften: Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig Angebotenes System: ......... 21 01 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691. 21 01 00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert: 21 01 00 C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgl Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. 21 01 00 D Angaben Untergrund zu 21.01 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_ Untergrund: 21 01 03 Kaltdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt). für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2 21 01 03 A1 7. Kaltdach K2 ug bituminös-Villas DichtDach Contur Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: • Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm, Gefälle 3°-85° • Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-GV-10 NSK, Dicke 1,2 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Verbanddeckung: 2 Lagen in einem Arbeitsgang, Abdichtunglagen kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villas DichDach Contur, Dicke 2 x 3,5 mm, Überdeckungsbreite mind. 53 cm und Quernähte mind. 15 cm; einschließlich verdeckter Befestigung. Die Verlegung der Bahnen erfolgt senkrecht zur Traufe. • Farbe: dolomitgrau / herbstbraun / schiefergrau

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 01 03 A2 Kaltdach K2 ug bituminös-Villas DichtDach Alpin Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm, Gefälle 3°-20° Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-KV-15 NSK, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villasub UDS E-3, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert - Alpin SO, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm einschließlich Befestigungen. • Die Verlegung der Bahnen erfolgt senkrecht zur Traufe. Aus optischen Gründen ist die Oberlagsbahn (Alpin SO) Naht an Naht mit der Unterlagsbahn zu verlegen. • Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anthrazit / herbstbraun / braun / dolomitgrau 21 01 11 Aufzahlung (Az) auf Kaltdächer mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt z oder freiliegend mechanisch befestigt). für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2 21 01 11 A z Az Kaltdach K2 ug bituminös f. Untergrund/Holzwerkstoff Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung. Betrifft Position(en): ...... 21 01 11 B z Az Kaltdach K2 ug bituminös f. Traufe-Contur Liefern und Einbauen eines Schleppstreifens bestehend aus Villasub E-GV-10 NSK, ca. 1 mm dick, mit Einlage aus Glasvlies im Anschlussbereich Traufenblech. Das Verlegen der weiteren Abdichtungslagen am vorgereinigten Traufblech mit Rückversatz. Klebebreite am Traufblech mind, 16 cm. 21 01 11 C Z. Az Kaltdach K2 ug bituminös f. Ortgang-Pultfirst-Contur Auf der Vordeckung Villasub E-GV-10 NSK, liefern und montieren einer Holzaufkeilung mind. 5/5 cm. Nachfolgend verlegen der Ansatzbahn Villas DichtDach Contur bis Oberkante Aufkeilung. Verlegen der ersten Lage Villas DichtDach Contur bis Außenkante der Aufkeilung (verkleben) und an der Oberseite der Aufkeilung mechanisch fixieren (Abstand 10 cm). Stoßüberlappung Villas DichtDach Contur mind. 15 cm. 21 01 11 D Az Kaltdach K2 ug bituminös f. Kehle-Contur Auf der Vordeckung Villasub E-GV-10 NSK, liefern und verlegen einer Verstärkungslage Villasub UDS E-3, Breite 100 cm. Die Verklebung ist vollflächig mittels weicher Flamme herzustellen. Die Längsränder des Verstärkungsstreifens sind zusätzlich durchgehend mechanisch zu fixieren (Abstand 10 cm). Auf die Verstärkungslage wird ein Streifen Villas Alpin SO, Breite 50 cm mit weicher Flamme vollfl. verklebt und an den Längsrändern durchgehend mechanisch fixiert (Abstand 10 cm). Überlappung der Flächenabdichtung Villas

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z

Z.

Z

Positionsnummer

**Positionstext** 

Menge EH Prei

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

**DichtDach Contur** auf der Kehlbahn mind. 15 cm. Ein freier Wasserlauf von mind. 20 cm ist zu gewährleisten.

Nagelfreier Bereich in Kehlmitte mind. 25 cm.

m

## 21 01 11 E

## Az Kaltdach K2 ug bituminös f. First-Grat-Contur

Windsichere Ausbildung des Firstes. Die Vordeckung **Villasub E-GV-10 NSK** bis über den First führen (mind. 10 cm). Die Überlappung mit Bitumenklber oder doppelseitigem Butyl Klebeand sichern.

Villas DichtDach Contur mind. 15 cm über den First auf die andere Dachfläche führen und verdeckt mechanisch fixieren (Abstand 10 cm). Überlappung auf der gegenüberliegenden Dachfläche mit der bestreuten Bahnenhälfte mind. 15 cm, die unbestreute Bahnenhälfte ist bündig mit dem First abzulängen.

m

### 21 01 11 G

## Az Kaltdach K2 ug bituminös f. Traufe-Alpin

Liefern und Einbauen eines Schleppstreifens bestehend aus **Villasub E-KV-15 NSK**, ca. 1,5 mm dick, mit Einlage aus Kunststoffvlies im Anschlussbereich Traufenblech. Das Verlegen der weiteren Abdichtungslagen am vorgereinigten Traufblech mit Rückversatz. Klebebreite am Traufblech mind. 16 cm.

m

### 21 01 11 H

### Az Kaltdach K2 ug bituminös f. Ortgang-Pultfirst-Alpin

Auf der Vordeckung Villasub E-KV-15 NSK, liefern und montieren einer Holzaufkeilung mind. 5/5 cm. Nachfolgend verlegen der ersten Abdichtungslage Villasub UDS E-3 im Lagenverstz bis Oberkante Aufkeilung. Verlegen der Oberlagsbahn Alpin SO, Naht an Naht mit der Unterlagsbahn bis Außenkante der Aufkeilung (verkleben) und an der Oberseite der Aufkeilung mechanisch fixieren (Abstand 10 cm). Überlappungsbreite der Querstöße mind. 15 cm. Schrägschnit bei Überlappungsstufe im Stoßbereich. Überlappungsbreite der Längsnaht mind. 10 cm.

m

### 21 01 11 I

## Az Kaltdach K2 ug bituminös f. Kehle-Alpin

Auf der Vordeckung Villasub E-KV-15 NSK, liefern und verlegen einer Verstärkungslage Villasub UDS E-3, Breite 100 cm. Die Verklebung ist vollflächig mittels weicher Flamme herzustellen. Die Längsränder des Verstärkungsstreifens sind zusätzlich durchgehend mechanisch zu fixieren (Abstand 10 cm). Auf die Verstärkungslage wird ein Streifen Villas Alpin SO, Breite 50 cm mit weicher Flamme vollfl. verklebt und an den Längsrändern durchgehend mechanisch fixiert (Abstand 10 cm). Überlappung der Flächenabdichtung Alpin SO auf der Kehlbahn mind. 15 cm. Ein freier Wasserlauf von mind. 20 cm ist zu gewährleisten.

Nagelfreier Bereich in Kehlmitte mind. 25 cm.

m

### 21 01 11 J

## Az Kaltdach K2 ug bituminös f. First-Grat-Alpin

Windsichere Ausbildung des Firstes. Die Vordeckung **Villasub E-KV-15 NSK** bis über den First führen (mind. 10 cm). Die Überlappung mit Bitumenklber oder doppelseitigem Butyl Klebeand sichern.

Verlegen der ersten Abdichtungslage **Villasub UDS E-3** im Lagenversatz, vollfl. verklebt und verdeckt mechanisch fixiert (Abstand 10 cm). Von einer Seite mit mind. 15 cm Überlappung auf die gegenüberliegenden Dachfläche führen und mechansich fixieren.

Die Oberlagsbahn **Alpin SO** wird Naht an Naht mit der ersten Abdichtungslage jeweils bündig bis zum First geführt, abgelängt und verdeckt mechanisch fixiert. Firstabdeckstreifen aus **Alpin SO**, Breite mind. 30 cm am First mittig ausgerichtet und durch thermische Aktivierung vollflächig aufkleben.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 32

z

/ 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile m Z. 21 01 11 L Grundplatte für Schneeschutz, Stütze, Solar, Sachtreppe Liefern und montieren der Grundplatte (Metalldachhalter) am Untergrund. Grundplatte reinigen. Hinterlaufsicherer Anschluss der Dachabdichtung mit rückläufigem Stoß. Inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Montage von Schneerechen, Schneefang Rundholz, Schneefang Sailerrohr und Dachtreppe. Farbe: anthrazit **BMI Metalldachplatte Click 17** Stk 21 01 11 M Scheefanghalter 200 mm Z. Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefanghalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von Scheefanggittern mit einer Höhe von 200 mm. Farbe: anthrazit BMI Schneefanghalter 200 mm Stk Z. 21 01 11 N Scheefanghalter 250 mm Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefanghalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von Scheefanggittern mit einer Höhe von 200 mm. Farbe: anthrazit BMI Schneefanghalter 250 mm Stk 21 01 11 O Scheefangitter 200 mm Z. Liefern und montieren der Schneefanggitter Höhe 200 mm, Länge 3,0 m, mit profilgepressten Sprossen, an den Schneefanghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit BMI Schneefanggitter 200 mm m 21 01 11 P z Scheefangitter 250 mm Liefern und montieren der Schneefanggitter Höhe 250 mm, Länge 3,0 m mit profilgepressten Sprossen, an den Schneefanghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit

# 21 01 11 Q Scheefangrohrhalter für 2 Durchzüge

BMI Schneefanggitter 250 mm

Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefangrohrhalter inkl. Befestigungsmaterial.

Geeignet für die Befestigung von 2-reihigem Sailerrohren mit einem Querschnitt von 1 Zoll.

Farbe: anthrazit

 $\mathbf{z}$ 

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V Positionspreis

z

Z.

Z.

7.

Z.

z

BMI Schneefangrohrhalter für 2 Rohre

21 01 11 R Scheefangrohr 2-reihig

Liefern und montieren der Schneefangrohre mit einem Querschnitt von 1 Zoll am Schneefangrohrhalter, 2-reihige Ausführung inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen.

Farbe: anthrazit

BMI Schneefangrohr 2-reihig

21 01 11 S Rundholzhalter

Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Rundholzhalter inkl.

Befestigungsmaterial.

Geeignet für die Befestigung von Rundhölzern mit einem Durchmesser bis max.

14 cm als Scheefang. Farbe: anthrazit

**BMI Rundholzhalter** 

Stk

21 01 11 T Laufsteghalter

> Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Laufsteghalter inkl. Befestigungsmaterial. Der Halter ist verstellbar um jeweils 4°. Geeignet für

Dachneigungen von 15°-60°

Geeignet für die Befestigung von Sicherheitslaufrosten mit einer Breite von 25

cm.

Farbe: anthrazit

**BMI Laufsteghalter** 

21 01 11 U Sicherheitslaufrost 400 mm

> Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste, Breite 25 cm, Länge 40 cm, an den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsstücke.

Farbe: anthrazit

BMI Sicherheitslaufrost Typ 400

21 01 11 V Sicherheitslaufrost 800 mm

Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste, Breite 25 cm, Länge 80 cm, an

den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsstücke.

Farbe: anthrazit

BMI Sicherheitslaufrost Typ 800

21 01 11 X Aufdachmodulhalter mit Platte

> Liefern und montieren der Solarpaneelstütze (Grundplatte mit Haken) am Untergrund. Grundplatte reinigen. Hinterlaufsicherer Anschluss der

Dachabdichtung mit rückläufigem Stoß.

Inkl. Befestigungsmaterial.

Geeignet für die Montage von Solar- und Fotovoltaikanlagen.

Montage nach den Herstellerrichtlinien.

z.B. Aufdachmodulhalter

Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

## **Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Positionspreis Menae EH Preisanteile 21 01 11 Y z Schneefangnasen Liefern und montieren von Schneefangnasen inkl. Befestigungsmaterial. Farbe: anthrazit / rotbraun BMI Schneefangnasen Stk 21 01 11 Z Dachentlüfter Kunststoff Liefern und montieren Dachlüfter aus Spezialkunststoff am Untergrund inkl. Befestigungsmaterial. Anschluss der Dachabdichtung hinterlaufsicher und mit rückläufigen Stoß Farbe: schwarz **BMI Dachentlüfter** Stk 21 01 21 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung. für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. 21 01 21 A1 7. Hochzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Contu Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm, • Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-GV-10 NSK, Dicke 1,2 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Verbanddeckung: 2 Lagen in einem Arbeitsgang, Abdichtunglagen kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villas DichDach Contur, Dicke 2 x 3,5 mm, Überdeckungsbreite mind. 53 cm und Quernähte mind. 15 cm; einschließlich verdeckter Befestigung. Farbe: dolomitgrau / herbstbraun / schiefergrau Die Bahnen sind in Kurzstücken zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

## 21 01 21 A2 Hochzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

## Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mmu
- Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend **Villasub E-KV-15 NSK**, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt **Villasub UDS E-3**, Dicke 3 mm, Überdeckung

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer**

#### Positionstext

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V

Positionspreis

Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert - **Alpin SO**, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm

einschließlich Befestigungen.

 Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anthrazit / herbstbraun / braun / dolomitgrau

•

- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

#### 21 01 22

Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach **mit Bitumenabdichtung**.

V

für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 01 22 A1

#### Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Contu

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

#### Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm,
- Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-GV-10 NSK, Dicke 1,2 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Verbanddeckung: 2 Lagen in einem Arbeitsgang, Abdichtunglagen kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt **Villas DichDach Contur**, Dicke 2 x 3,5 mm, Überdeckungsbreite mind. 53 cm und Quernähte mind. 15 cm; einschließlich verdeckter Befestigung.
- Farbe: dolomitgrau / herbstbraun / schiefergrau

•

• Die Bahnen sind in Kurzstücken zu verlegen

#### 21 01 22 A2

#### Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

#### Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mmu
- Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-KV-15 NSK, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt **Villasub UDS E-3**, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert **Alpin SO**, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 36

7.

/ 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ Preisanteile	ZV w G K V Positionspreis
	einschließlich Befestigungen.  • Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anth dolomitgrau  •  • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversa  • ein rückläufiger Stoß ist auszubilden  m²		
21 02	K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Warmdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.		v
21 02 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Ar Leistungserbringung gelten als vereinbart und sir einkalkuliert:	t und Weise der	v
21 02 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abg Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus ge Angaben:		<b>v</b>
21 02 00 D	Angaben Untergrund zu 21.02 Betrifft Position(en): Untergrund:		v
21 02 03	Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung</b> (freiliegend mechanisch befestigt). • für ungenutzte (ug) Dächer • Nutzungskategorie: K2	l geklebt oder freiliegend	V
21 02 03 A1	Warmdach K2 ug bituminös - Villas DichtDach Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus:  • Untergrund Dachneigung 3° bis 20°  • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt be Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Ccm  • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieß) • Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Veinem Arbeitsgang, Abdichtunglagen kaltselbstkl verdeckt mechanisch befestigt - Villas DichDach Überdeckungsbreite mind. 53 cm und Quernähte einschließlich verdeckter Befestigung.  • Die Verlegung der Bahnen erfolgt senkrecht zu • Farbe: dolomitgrau / herbstbraun / schiefergraum²	ei Untergründen aus 3 l/m2 n, mit Sicherheitsnaht und Cut-Quernahtüberdeckung mind. 10 ben) erbanddeckung: 2 Lagen in ebend, thermisch aktiviert und h Contur, Dicke 2 x 3,5 mm, e mind. 15 cm;	z
21 02 03 A2	Warmdach K2 ug bituminös - Villas DichtDach Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: • Untergrund, Dachneigung 3° bis 20° • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt be Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 • Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 m Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und 0	ei Untergründen aus 3 l/m2 m, mit Sicherheitsnaht und Cu	

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt **Villasub UDS E-3**, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert **Alpin SO**, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm

einschließlich Befestigungen.

- Die Verlegung der Bahnen erfolgt senkrecht zur Traufe. Aus optischen Gründen ist die Oberlagsbahn (Alpin SO) Naht an Naht mit der Unterlagsbahn zu verlegen.
- Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anthrazit / herbstbraun / braun / dolomitgrau

m<sup>2</sup>

21 02 11

Aufzahlung (Az) auf Warmdächer **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

V

7.

- für ungenutzte (ug) Dächer
- Nutzungskategorie: K2

21 02 11 A

#### Az Warmdach K2 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en): ......

m<sup>2</sup>

21 02 11 B

#### Az Warmdach K2 ug bituminös f. Traufe-Contur

Traufenabschluss wie folgt herstellen:

- Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen.
- Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.
- Nach Montage der Rinnenhalter.
- Liefern und Einbauen eines Schleppstreifens bestehend aus Villasub E-GV-10 NSK, ca. 1 mm dick, mit Einlage aus Glasvlies im Anschlussbereich Traufenblech.
- Nach Montage des Traufbleches ist das Traufblech zu reinigen, entfetten und mit bituminösen Voranstrich zu grundieren. Das Verlegen der weiteren Abdichtungslagen am vorgereinigtem Traufblech mit Rückversatz. Klebebreite am Traufblech mind. 16 cm.

m

21 02 11 C

### Az Warmdach K2 ug bituminös f. Ortgang-Pultfirst-Contur

Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt herstellen:

- Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen.
- Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweißen bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.
- Auf der Holzbohle einen Zulagestreifen, Breite 25 cm, Villaself SU-SI vollflächig

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 38

Z.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

Z.

Z.

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

kalstselbstklebend und mechanisch fixiert verlegen.

Auf dem Zulagestreifen, liefern und montieren einer Holzaufkeilung mind. 5/5 cm. Nachfolgend verlegen der Ansatzbahn Villas DichtDach Contur bis Oberkante Aufkeilung. Verlegen der ersten Lage Villas DichtDach Contur bis Außenkante der Aufkeilung (verkleben) und an der Oberseite der Aufkeilung mechanisch fixieren (Abstand 10 cm).

Stoßüberlappung Villas DichtDach Contur mind. 15 cm.

m

#### 21 02 11 D

#### Az Warmdach K2 ug bituminös f. Kehle-Contur

Kehle wie folgt herstellen:

- links und rechts der Kehle liefern und montieren einer Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweißen bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion beidseitig hochführen und fixieren.
- liefern und verlegen einer Verstärkungslage **Villasub UDS E-3**, Breite 100 cm. Die Verklebung ist vollflächig mittels weicher Flamme herzustellen. Die Längsränder des Verstärkungsstreifens sind zusätzlich durchgehend mechanisch zu fixieren (Abstand 10 cm).

Auf die Verstärkungslage wird ein Streifen **Alpin SO**, Breite 50 cm mit weicher Flamme vollfl. verklebt und an den Längsrändern durchgehend mechanisch fixiert (Abstand 10 cm). Überlappung der Flächenabdichtung **Villas DichtDach Contur** auf der Kehlbahn mind. 15 cm. Ein freier Wasserlauf von mind. 20 cm ist zu gewährleisten.

Nagelfreier Bereich in Kehlmitte mind. 25 cm.

m

#### 21 02 11 E

#### Az Warmdach K2 ug bituminös f. First-Grat-Contur

Windsicher Ausbildung des Firstes.

- links und rechts des Firstes (Grates) liefern und montieren einer Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweißen bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion beidseitig hochführen und fixieren.
- Villas DichtDach Contur mind. 15 cm über den First auf die andere Dachfläche führen und verdeckt mechanisch fixieren (Abstand 10 cm). Überlappung auf der gegenüberliegenden Dachfläche mit der bestreuten Bahnenhälfte mind. 15 cm, die unbestreute Bahnenhälfte ist bündig mit dem First/Grat abzulängen.

m

#### 21 02 11 F

#### Az Warmdach K2 ug bituminös f. Schubsicherung-Contur

Schubsicherung wie folgt herstellen:

- auf der Dampfsperre liefern und montieren einer Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.

m

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 39

/ 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

 Positionsnummer
 Positionstext
 Positionstext
 Positionspreis

 Menge EH
 Preisanteile
 Positionspreis

#### 21 02 11 G Az Warmdach K2 ug bituminös f. Traufe-Alpin

z

Traufenabschluss wie folgt herstellen:

- Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen.
- Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.
- Nach Montage der Rinnenhalter.

Liefern und Einbauen eines Schleppstreifens bestehend aus **Villasub E-KV-15 NSK**, ca. 1,5 mm dick, mit Einlage aus Kunststoffvlies im Anschlussbereich Traufenblech. Das Verlegen der weiteren Abdichtungslagen am vorgereinigten Traufblech mit Rückversatz. Klebebreite am Traufblech mind. 16 cm.

m

#### 21 02 11 H Az Warmdach K2 ug bituminös f. Ortgang-Pultfirst-Alpin

Z

Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt herstellen:

- Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen.
- Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweißen bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.
- Auf der Holzbohle einen Zulagestreifen, Breite 25 cm, Villaself SU-SI vollflächig kaltselbstklebend und mechanisch fixiert verlegen.

Auf dem Zulagestreifen, liefern und montieren einer Holzaufkeilung mind. 5/5 cm.

- Nachfolgend verlegen der ersten Abdichtungslage **Villasub UDS E-3** im lagenverstz bis Oberkante Aufkeilung. Verlegen der Oberlagsbahn **Alpin SO**, Naht an Naht mit der Unterlagsbahn bis Außenkante der Aufkeilung (verkleben) und an der Oberseite der Aufkeilung mechanisch fixieren (Abstand 10 cm). Überlappungsbreite der Querstöße mind. 15 cm.

Schrägschnit bei Überlappungsstufe im Stoßbereich. Überlappungsbreite der Längsnaht mind. 10 cm.

m

### 21 02 11 I Az Warmdach K2 ug bituminös f. Kehle-Alpin

Z

Kehle wie folgt herstellen:

- links und rechts der Kehle liefern und montieren einer Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweißen bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion beidseitig hochführen und fixieren.
- liefern und verlegen einer Verstärkungslage **Villasub UDS E-3**, Breite 100 cm. Die Verklebung ist vollflächig mittels weicher Flamme herzustellen. Die Längsränder des Verstärkungsstreifens sind zusätzlich durchgehend mechanisch zu fixieren (Abstand 10 cm).

Auf die Verstärkungslage wird ein Streifen Villas Alpin SO, Breite 50 cm mit weicher Flamme vollfl. verklebt und an den Längsrändern durchgehend mechanisch fixiert (Abstand 10 cm). Überlappung der Flächenabdichtung Alpin SO auf der Kehlbahn mind. 15 cm. Ein freier Wasserlauf von mind. 20 cm ist zu gewährleisten.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

Z.

7.

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile Nagelfreier Bereich in Kehlmitte mind. 25 cm.

#### 21 02 11 J Az Warmdach K2 ug bituminös f. First-Grat-Alpin

Z.

Windsicher Ausbildung des Firstes.

- links und rechts des Firstes (Grates) liefern und montieren einer Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)

-Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweißen bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion beidseitig hochführen und fixieren.

- Verlegen der ersten Abdichtungslage Villasub UDS E-3 im Lagenversatz, vollfl. verklebt und verdeckt mechanisch fixiert (Abstand 10 cm). Von einer Seite mit mind. 15 cm Überlappung auf die gegenüberliegenden Dachfläche führen und mechansich fixieren.

Die Oberlagsbahn Alpin SO wird Naht an Naht mit der ersten Abdichtungslage jeweils bündig bis zum First geführt, abgelängt und verdeckt mechanisch fixiert. Firstabdeckstreifen aus Alpin SO, Breite mind. 30 cm am First mittig ausgerichtet und durch thermische Aktivierung vollflächig aufkleben.

#### m 21 02 11 K Az Warmdach K2 ug bituminös f. Schubsicherung-Alpin

Schubsicherung wie folgt herstellen:

- auf der Dampfsperre liefern und montieren einer Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen

(Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)

- Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.

#### 21 02 11 L Grundplatte für Schneeschutz, Stütze, Solar, Sachtreppe

Liefern und montieren der Grundplatte (Metalldachhalter) am Untergrund. Grundplatte reinigen. Hinterlaufsicherer Anschluss der Dachabdichtung mit rückläufigem Stoß.

Inkl. Befestigungsmaterial.

Geeignet für die Montage von Schneerechen, Schneefang Rundholz, Schneefang Sailerrohr und Dachtreppe.

Farbe: anthrazit

### **BMI Metalldachplatte Click 17**

#### 21 02 11 M Scheefanghalter 200 mm

Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefanghalter inkl. Befestigungsmaterial.

Geeignet für die Befestigung von Scheefanggittern mit einer Höhe von 200 mm. Farbe: anthrazit

#### BMI Schneefanghalter 200 mm

Stk

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile 21 02 11 N z Scheefanghalter 250 mm Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefanghalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von Scheefanggittern mit einer Höhe von 200 mm. Farbe: anthrazit BMI Schneefanghalter 250 mm Stk z 21 02 11 O Scheefangitter 200 mm Liefern und montieren der Schneefanggitter Höhe 200 mm, Länge 3,0 m, mit profilgepressten Sprossen, an den Schneefanghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit BMI Schneefanggitter 200 mm m 21 02 11 P z Scheefangitter 250 mm Liefern und montieren der Schneefanggitter Höhe 250 mm, Länge 3,0 m mit profilgepressten Sprossen, an den Schneefanghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit BMI Schneefanggitter 250 mm 21 02 11 Q Scheefangrohrhalter für 2 Durchzüge Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefangrohrhalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von 2-reihigem Sailerrohren mit einem Querschnitt von 1 Zoll. Farbe: anthrazit BMI Schneefangrohrhalter für 2 Rohre Stk 21 02 11 R Scheefangrohr 2-reihig Liefern und montieren der Schneefangrohre mit einem Querschnitt von 1 Zoll am Schneefangrohrhalter, 2-reihige Ausführung inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit BMI Schneefangrohr 2-reihig 21 02 11 S Rundholzhalter z Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Rundholzhalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von Rundhölzern mit einem Durchmesser bis max. 14 cm als Scheefang. Farbe: anthrazit **BMI Rundholzhalter** Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

			Gewerk: LG21
Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ Preisanteile	V w G K V Positionspreis
21 02 11 T	Laufsteghalter Liefern und auf der Grundplatte montieren vor Befestigungsmaterial. Der Halter ist verstellba Dachneigungen von 15°-60° Geeignet für die Befestigung von Sicherheitsla cm. Farbe: anthrazit	r um jeweils 4°. Geeignet für	z
	BMI Laufsteghalter Stk		
21 02 11 U	Sicherheitslaufrost 400 mm Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmateria Farbe: anthrazit		Z
	BMI Sicherheitslaufrost Typ 400 m		
21 02 11 V	Sicherheitslaufrost 800 mm Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmateria Farbe: anthrazit		z
	BMI Sicherheitslaufrost Typ 800 m		
21 02 11 X	Aufdachmodulhalter mit Platte Liefern und montieren der Solarpaneelstütze ( Untergrund. Grundplatte reinigen. Hinterlaufsi Dachabdichtung mit rückläufigem Stoß. Inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Montage von Solar- und Foto Montage nach den Herstellerrichtlinien.	cherer Anschluss der	z
	z.B. <b>Aufdachmodulhalter</b> Stk		
21 02 11 Y	Schneefangnasen Liefern und montieren von Schneefangnasen Farbe: anthrazit / rotbraun	inkl. Befestigungsmaterial.	z
	BMI Schneefangnasen Stk		
21 02 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich für Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung</b> .  • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl de	n OK Rohdecke bis Attika	v
21 02 21 A1	Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.un Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN	ngenutzte Dächer-Contu	Z
	Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfäll: Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch		

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer**

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

- Dampfsperre: **Villaself SKB-Plus**, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung: (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Verbanddeckung: 2 Lagen in einem Arbeitsgang, Abdichtunglagen kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt **Villas DichDach Contur**, Dicke 2 x 3,5 mm, Überdeckungsbreite mind. 53 cm und Quernähte mind. 15 cm; einschließlich verdeckter Befestigung.
- Farbe: dolomitgrau / herbstbraun / schiefergrau

•

- Die Bahnen sind in Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

#### 21 02 21 A2

#### Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villasub UDS E-3, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert - Alpin SO, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm

einschließlich Befestigungen.

 Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anthrazit / herbstbraun / braun / dolomitgrau

•

- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

 für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

### 21 02 22 A1

21 02 22

#### Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Contu

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-

Z

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z

Positionsnummer 4 6 1

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V **Positionspreis** 

Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10

- Wärmedämmung: (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Verbanddeckung: 2 Lagen in einem Arbeitsgang, Abdichtunglagen kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villas DichDach Contur, Dicke 2 x 3,5 mm, Überdeckungsbreite mind. 53 cm und Quernähte mind. 15 cm; einschließlich verdeckter Befestigung.
- Farbe: dolomitgrau / herbstbraun / schiefergrau

• Die Bahnen sind in Kurzstücken zu verlegen

21 02 22 A2

#### Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm

Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1. Abdichtunglage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villasub UDS E-3, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert - Alpin SO, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anthrazit / herbstbraun / braun / dolomitgrau

- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- ein rückläufiger Stoß ist auszubilden

m²

21 06

#### K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen

Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU). 21 06 01

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Nutzungskategorie: K2

21 06 01 A

#### K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm

21 06 02 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen.

Nutzungskategorie: K2

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 45

/ 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

			Gewerk: LG21
Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ \ Preisanteile	w G K V Positionspreis
21 06 02 A	K2-ALU Klemmprofil m		v
21 06 06	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben.  • Nutzungskategorie: K2		v
21 06 06 C	K2-BITU Holzwerkstoffplatte Traufe 30 mm  Traufenabschluss wie folgt herstellen:  - Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlege - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Däm Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und am Dachrand im Untegrund befestigen (Bere 1-4)  - Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzwk Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochfü - Nach Montage der Rinnenhalter und des Tr reinigen, entfetten und mit bituminösen Voral - Die beiden Abdichtungslagen sind mit rückl fettfreien Traufblech dicht anzuschließen. Mit Traufblech 16 cm.	en. Imstoffplatte aus EPS W30 in der Abstandshölzern unterbauen und echnunsgrundlage ÖNOEM EN 1991 Dämmstoffdicke, auf die leben und bis zur Oberkante der hren und fixieren. raufbleches ist das Traufblech zu nstrich zu grundieren. äufigen Stoß am gereinigten,	Z
21 06 06 D	K2-BITU Holzwerkstoffplatte Dachrand 30 r Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt h - Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlege - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Däm Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und am Dachrand im Untegrund befestigen (bere 1-4) -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzwk Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochfü - Nach Montage der Dachrandverblechung is bituminösen Voranstrich zu grundieren Die beiden Abdichtungslagen sind mit rückl fettfreien Dachrandverblechung dicht anzusc Verklebung an der Verblechung 16 cm.	nerstellen: en. Imstoffplatte aus EPS W30 in der Abstandshölzern unterbauen und echnunsgrundlage ÖNOEM EN 1991- Dämmstoffdicke, auf die leben und bis zur Oberkante der hren und fixieren. et diese zu reinigen, entfetten und mit äufigen Stoß an der gereinigten,	
21 06 21	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einb mit Bitumenabdichtung (BITU).  Nutzungskategorie: K2	oinden in die Dachhaut bei Dächern	v
21 06 21 F	K2-BITU Gully einteilig DN 75 senkrecht Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststo vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, b Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem St DN 75, mit werksseitiger Polymerbitumen-Ma Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt I Ablaufleistung 8 l/s bei einer Anstauhöhe vor Einbau nach den Herstellerrichtlinien.	efestigen im Untergrund und oß. anschette (50 x 50 cm) passend zur _aubfangkorb.	Z
	z.B. <b>Performa Drain DN 75</b> oder Gleichwerti Angebotenes Erzeugnis: Stk	ges	

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile z 21 06 21 F1 K3-BITU Gully einteilig DN 110 senkrecht Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt, einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. DN 110, wärmegedämmt, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 9 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain DN 110 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 21 F2 K2-BITU Gully einteilig DN 125 senkrecht Z. Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt, einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. DN 125, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 12,3 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain DN 125 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk 21 06 21 F3 K2-BITU Gully einteilig DN 160 senkrecht Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt, einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. DN 160, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 12,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain DN 160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 21 F4 K2-BITU Gully einteilig DN 75 abgewinkelt Gully, 1-teilig, abgewinkelt aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau in der Dämmebene, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Dämmkörper und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. DN 75, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, Dämmkörper, Dampfsperrmanschette und Verlängerungsrohr (Länge 50 cm für Attikadurchführung) samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain abgewinkelt DN 75 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile z 21 06 21 F5 K2-BITU Gully einteilig DN 125 abgewinkelt Gully, 1-teilig, abgewinkelt aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau in der Dämmebene, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Dämmkörper und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. DN 110, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, Dämmkörper, Dampfsperrmanschette und Verlängerungsrohr (Länge 50 cm für Attikadurchführung) samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 7,6 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain abgewinkelt DN 110 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 21 G K2-BITU Gully 2-teilig DN 75 senkrecht Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 75, Ablaufleistung 8,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. z.B. Performa Drain DN 75 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ........ Z. 21 06 21 G1 K2-BITU Gully 2-teilig DN 110 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm)

passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt

Laubfangkorb.
Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 110, Ablaufleistung 8,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

### z.B. Performa Drain DN 110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: .........

Stk

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** 21 06 21 G2 z K2-BITU Gully 2-teilig DN 125 senkrecht Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 125, Ablaufleistung 12,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm. z.B. Performa Drain DN 125 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk K2-BITU Gully 2-teilig DN 160 senkrecht Z. 21 06 21 G3 Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 160, Ablaufleistung 11,7 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm. z.B. Performa Drain DN 160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 21 H 7. Az Gully beheizt Aufzahlung auf die Postion Gullys für beheizte Ausführung. Liefern und einbauen einer Universal-Heizmanschette passend für DN 75-160 mit Anschlusskabel. Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Heizmanschette Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 21 I Az Gully Anstaurohr/Notüberlaufstutzen z Aufzahlung auf die Postion Gullys für Lieferung und Einbau eines Anstaurohres im Gullyoberteil samt rotem Laubfangkorb und Dichtungen. Anstauhöhe von 20-80 mm. Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Notüberlaufstutzen Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	POSitionspreis
21 06 21 J	Terrassenaufstockelement Liefern und einbauen eines höhenverstellbare (von 38 - 128 mm) mit Alu-Rost (20/20 cm) p Dachabläufen (Gullys). Einbau nach Herstellerrichtlinien.		
	z.B. <b>Flavent Terrassenaufstockelement mi</b> Angebotenes Erzeugnis: Stk	it Alu-Rost 20/20 cm	
21 06 21 K	K2-BITU Notüberlauf eckig 300 x 100, Läng Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig einschließlich, befestigen im Untergrund, Ein Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Str. Abmesssung 300 x 100 mm, Länge 500 mm Manschette passend zur Dachabdichtung, inl Dampfsperrmanschette.  Ablaufleistung 3,7 l/s bei einer Anstauhöhe von Einbau nach den Herstellerrichtlinien.	g, aus Spezialkunststoff, bau der Dampfsperrmanschette oß. mit werksseitiger Polymerbitum kl. aller Dichtungen, und	
	z.B. <b>Performa Drain Notüberlauf eckig 300</b> Angebotenes Erzeugnis: Stk	x 100 oder Gleichwertiges	
21 06 21 K1	K2-BITU Notüberlauf eckig 300 x 100, Läng Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teiligeinschließlich, befestigen im Untergrund, Einleindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stabmesssung 300 x 100 mm, Länge 800 mm Manschette passend zur Dachabdichtung, inl Dampfsperrmanschette.  Ablaufleistung 3,7 l/s bei einer Anstauhöhe von Einbau nach den Herstellerrichtlinien.	g, aus Spezialkunststoff, bau der Dampfsperrmanschette oß. mit werksseitiger Polymerbitum kl. aller Dichtungen, und	
	z.B. <b>Performa Drain Notüberlauf eckig 300</b> Angebotenes Erzeugnis: Stk	x 100 oder Gleichwertiges	
21 06 25	Enlüftungen, einschließlich Einbinden in die E Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	Dachhaut bei Dächern mit einer	z
21 06 25 F	K2-BITU Entlüftung einteilig DN 75/110 Entlüftung, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkun einschließlich befestigen im Untergrund und Frückläufigem Stoß. DN 75/110, mit werksseitiger Polymerbitumer zur Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen san Deckel. Einbau nach den Herstellerrichtlinien.  z.B. Performa Vent DN 75/110 oder Gleichwangebotenes Erzeugnis:	Eindichten der Dachhaut mit n-Manschette (50 x 50 cm) pass mt Regenhaube mit abnehmbar	

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 06 25 F2 K2-BITU Entlüftung einteilig DN 125/160 Entlüftung, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. DN 125/160, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Vent DN 125/160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 25 G K2-BITU Entlüftung 2-teilig DN 75 Z. Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 75. z.B. Performa Drain DN 75 + Performa Vent Oberteil 75/110 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 25 G1 Z. K2-BITU Entlüftung 2-teilig DN 110 Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 110. z.B. Performa Drain DN 110 + Performa Vent Oberteil 75/110 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 25 G2 K2-BITU Entlüftung 2-teilig DN 125 z Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter

mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur

Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre

Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 125. z.B. Performa Drain DN 125 + Performa Vent Oberteil 125/160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 06 25 G3 K2-BITU Entlüftung 2-teilig DN 160 Z. Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 160. z.B. Performa Drain DN 160 + Performa Vent Oberteil 125/160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... 21 06 25 H Az Entlüftung Rohrbogenset/Schwanenhals 75/110 Z. Aufzahlung auf die Postion Entlüftung für die Lieferung und Montage eines Rohrbogensets (4-teilig, Rohrsegmente) an der Entlüfterausmündung für die Durchführung von Haustechnikleitungen inkl. aller Dichtungen und Verklebung der Rohrsegmente mit Verbundklebstoff Tangit Kleber. passend zu Entlüftung DN 75/110 Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Rohrbogenset 75/110 Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk 21 06 25 H1 Az Entlüftung Rohrbogenset/Schwanenhals 125/160 Aufzahlung auf die Postion Entlüftung für die Lieferung und Montage eines Rohrbogensets (4-teilig, Rohrsegmente) an der Entlüfterausmündung für die Durchführung von Haustechnikleitungen inkl. aller Dichtungen und Verklebung der Rohrsegmente mit Verbundklebstoff Tangit Kleber. passend zu Entlüftung DN 125/160 Einbau nach Herstellerrichtlinien.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

z.B. **Performa Rohrbogenset 125/160**Angebotenes Erzeugnis: .........
Stk

Seite: 52

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH  Preisanteile	w G K V Positionspreis
21 06 31	<ul> <li>Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).</li> <li>in Dämmstoffdicke</li> <li>bei Dächern mit Gefälle über 5%</li> <li>Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	v
21 06 31 C	Az K2-BITU f.Schubsicherung in Dämmung Schubsicherng wie folgt herstellen: - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4).  m	z
21 06 32	<ul> <li>Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).</li> <li>bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung</li> <li>Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	v
21 06 32 A	Az K2-BITU f.Sturmsicherung Schraube Stk	v
21 11	K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	v
21 11 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	v
21 11 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.11 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben:	v
21 11 00 D	Angaben Untergrund zu 21.11 Betrifft Position(en): Untergrund:	v
21 11 03	<ul> <li>Kaltdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).</li> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	v
21 11 03 A1	Kaltdach K3 ug bituminös-Villas DichtDach Profi Holzwerkstof Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus:  • Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm, Gefälle 3°-20°  • Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-KV-15-NSK, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm  • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend und verdeckt mechanisch befestigt - Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm,	Z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile Quernahtüberdeckung mind. 10 cm einschließlich Befestigungen. m<sup>2</sup> 21 11 21 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung. für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. 21 11 21 A1 Hochzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm • Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-KV-15-NSK, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend und verdeckt mechanisch befestigt - Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm einschließlich Befestigungen. • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 21 11 22 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung. für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. 21 11 22 A1 Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Z. Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

- Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm
- Trennlage/Vordeckung: lose aufgleget, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend **Villasub E-KV-15-NSK**, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbsklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend und verdeckt mechanisch befestigt Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm einschließlich Befestigungen.
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- ein rückläufiger Stoß ist auszubilden

m²

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	<b>Positionstext</b> Menge EH	P ZZ Preisanteile	V w G K V Positionspreis
21 12	K3-Warmdach m.Bitumenabdichtur Warmdach mit Bitumenabdichtung für ung Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffe Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtung	enutzte Dächer für eine geplante entliche Gebäude).	v
21 12 00	Folgende Angaben und Anforderungen an Leistungserbringung gelten als vereinbart u einkalkuliert:	die Art und Weise der	v
21 12 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlaster Befestigung/Sicherung des Flachdachaufb Angaben:		<b>v</b>
21 12 00 D	Angaben Untergrund zu 21.12 Betrifft Position(en): Untergrund:		v
21 12 03	Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung</b> (freili mechanisch befestigt).  • für ungenutzte (ug) Dächer  • Nutzungskategorie: K3	egend geklebt oder freiliegend	v
21 12 03 A1	Warmdach K3 ug bituminös-Villas Dicht Doberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (ent Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrau. • Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längscm / Alternativ nur bei Betonuntergrund E vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckur mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position bes Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherhei Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darau 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - V mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm einschließlich Befestigungen.	fällt bei Untergründen aus ch 0,3 l/m2 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut und Quernahtüberdeckung mind. 10 lastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, ng mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung schrieben) 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend itsnaht und Cut-Lines, Überdeckung f im Längs- und Quernahtversatz die illatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2	-
21 12 03 A2	Warmdach K3 ug bituminös-Villas Dicht Doberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (ent Holzwerkstoffen oder kunststoffbeschichte 0,3 l/m2 • Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstkleber mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschiehtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht, und Quernähte mind. 10 cm; daraut 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - V mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung	fällt bei Untergründen aus ten Metall): Villas Pormex, Verbraud Dicke 2,5 mm, Breite 1,08 m, mit and, Längs- und Quernahtüberdeckung schrieben)  1.Abdichtunglage kaltselbstklebend itsnaht und Cut-Lines, Überdeckung fim Längs- und Quernahtversatz die illatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2	-

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

Positionsnummer 4 6 1

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V **Positionspreis** 

mind. 10 cm

einschließlich Befestigungen.

m<sup>2</sup>

#### 21 12 03 B1

### Warmdach K3 ug bituminös m.Kies-Villas DichtDach Profi Warmd

Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus:

• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2

- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind, 10 cm
- Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit mind. 10 cm Überlappung Geodren Peit 300, 300 g/m2
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: mind. 6 cm

#### 21 12 21

Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika

Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 12 21 A1

#### Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Z.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Positionspreis Menae EH Preisanteile 21 12 21 A2 z Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m<sup>2</sup> 21 12 22 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. 21 12 22 A1 z Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind, 10 cm Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenverstz zu verlegen Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden 21 12 22 A2 Z Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

 Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2

• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21 **Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis**  Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenverstz zu verlegen Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden m<sup>2</sup> 21 13 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer Warmdach mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691. 21 13 00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert: 21 13 00 C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.13 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: 21 13 00 D Angaben Untergrund zu 21.13 Betrifft Position(en): Untergrund: 21 13 03 Warmdach mit Bitumenabdichtung. für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Warmdach K3 bituminös-Villas DichtDach Profi Warmdach 21 13 03 A1 Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself E4-SK SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm einschließlich Befestigungen. 7. 21 13 03 A2 Warmdach K3 bituminös m.Kies-Villas DichtDach Profi Warmdach Mit Kiesauflast.

• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus

Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Aufbau bestehend aus:

Seite: 58

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

• Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)

- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit mind. 10 cm Überlappung **Geodren Peit 300**, 300 g/m2

Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: mind. 6 cm m²

21 13 03 A3

#### Warmdach K3 bituminös -Villas DichtDach Industriedach

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen oder kunststoffbeschichteten Metall): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: **Vedagrad Safety blank**, Dicke 2,5 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E4-SK SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm einschließlich Befestigungen.

m²

21 13 03 B1

#### Warmdach K3 bituminös f.Platten-Villas DichtDach Terr.Estric

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutz-und Drainschicht: Drainagebahn lose aufgelegt **DBV 10**, mit beidseitiger Vlieskaschierung

Z

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z

z

#### **Positionsnummer**

#### Positionstext

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Estrich und Plattenbalg: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

#### 21 13 03 B2

#### Warmdach K3 bituminös f.Platten-Villas DichtDach Terr.Splitt

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt **Villas BSM 6** , Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Splittbett und Gehbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

#### 21 13 03 B3

#### Warmdach K3 bituminös f.Platten-Villas DichtDach Terr.Distan

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt **Villas BSM 6** , Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Distanzhalter und Plattenbalg: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

#### 21 13 03 B4

#### Warmdach K3 bituminös f.Platten-Villas DichtDach Terr.Holzro

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 60

Gedruckt mit AUER Success Version 7.01 - Lizenz 6F81B316-B6EA-4BF2-A015-957C5D042866

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer**

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6 , Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Holzrost mit Polsterung: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

#### 21 13 03 B5

#### Warmdach K3 bituminös f.Fahrbelag-Villas Parkdeck Kompaktdac

Für einen Fahrbelag mit lastverteildere Betonschichte n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich auf Beton: Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Wärmedämmung: dampfdicht Schaumglas (in eigener Position beschrieben) vollflächig und vollfugig mit Isovill Poly Eingießmasse eingeschlemmt
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage vollflächig gegosssen Isovill E-GW-B, Dicke größer 3,5 mm, mit Isovill Poly-Eingießmasse, Verbrauch mind. 2,5 kg/m2, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt **Baufolie PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt **Villas BSM 6** , Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- lastverteilende Betonschicht mit stat. Nachweis: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)
- Verschleißschicht Asphalt: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

#### 21 13 03 D1

#### Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach-Villas DichtDach

Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 30 cm.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -

Z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V

Positionspreis

**Villaself E-4 SK wf**, Dicke 4 mm, wurzelfest, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - **Villaverde WS-I-5S**, Dicke 5,2 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

Langsnantuberdeckung mind. 8 cm, Quernantuberdeckung mind. 10 cm.

- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt **Villas BSM 6** , Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Gründachaufbau: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) m²

#### 21 13 03 E1

#### Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach-Villas DichtDach

Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von mehr als 30 cm. Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)

- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villverde WS-I, Dicke 4,5 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villaverde WS-I-5S, Dicke 5,2 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt **Villas BSM 6** , Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Gründachaufbau: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

#### 21 13 11

Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer
- Nutzungskategorie: K3

### 21 13 11 A

#### Az Warmdach K3 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en): ......

m²

21 13 21

Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach **mit Bitumenabdichtung**.

 für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 62

/ 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Positionspreis Menae EH Preisanteile

#### 21 13 21 A1 Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

#### 21 13 21 A2 Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

7.

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Vedagard Safety blank, Dicke 2,5 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

#### 21 13 21 A3 Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung

7.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

7.

#### **Positionsnummer**

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - **Villaverde WS-I**, Dicke 4,5 mm, wuzelfest und FLL-geprüft, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3.Abdichtungslage - **Villaverde WS-I-5S**, Dicke 5,2 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

#### 21 13 21 A4

### Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Hochzug Höhe: *BITTE AUSFÜLLEN* cm Betrifft Position(en): *BITTE AUSFÜLLEN* 

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK wf, Dicke 4 mm, wurzelfest, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villaverde WS-I-5S, Dicke 5,2 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

#### 21 13 22

Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

 für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 13 22 A1

#### Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO

Z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

Z.

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

**dolomitgrau**, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenverstz zu verlegen
- Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden m²

21 13 22 A2

#### Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2

- Dampfsperre: **Vedagard Safety blank**, Dicke 2,5 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenverstz zu verlegen
- Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden m²

21 13 22 A3

#### Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, wurzelfest mit FLL-Prüfung, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villaverde WS-I-5S, Dicke 5,2 mm, wurzelfest mit FLL-Prüfung, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm.
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenverstz zu verlegen
- Ein rückläufiger Stoß ist auszubilden

21 13 22 A4

#### Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus:

• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus

Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 65

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer **Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** • Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself E-4 SK wf, Dicke 4 mm, wurzelfest, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I-5S, Dicke 5,2 mm, wurzelfest mit FLL-Prüfung, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm. • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenverstz zu verlegen • Ein rückläufiger Stoß ist auszubilden m<sup>2</sup> 21 14 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Technische Angaben: Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern ist, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt. Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691. 21 14 00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert: 21 14 00 C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.14 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: Angaben Untergrund zu 21.14 21 14 00 D Betrifft Position(en): \_\_\_ Untergrund: Umkehrdach mit Bitumenabdichtung (geklebt). 21 14 03 für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2 21 14 03 B1 UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies-Villas DichtDach Profi Umkehr Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit mind. 10 cm Überlappung - Geodren

m<sup>2</sup>

Peit 150, 150 g/m2

Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: mind. 6 cm

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Positionspreis Menae EH Preisanteile 21 14 21 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. 21 14 21 A1 Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m<sup>2</sup> 21 14 22 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. 21 14 22 A1 Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden m² K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer 21 15 Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine

Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude). **Technische Angaben:** 

Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern wird, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt.

Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht: Bei Umkehrdächern in genutzter Form wird eine Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht bis zur Oberkante Hochzug ausgeführt.

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	ZZ V w G K V Positionspreis
	ÖNORM B 3691.		
21 15 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:		v
21 15 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.15 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben:		v en.
21 15 00 D	Angaben Untergrund zu 21.15 Betrifft Position(en): Untergrund:		v
21 15 03	Umkehrdach in Standardausführung (st.) <b>mit</b> <ul> <li>für genutzte Dächer</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	Bitumenabdichtung.	v
21 15 03 A1	<ul> <li>UK-Dach K3 bituminös m.Kies-Villas Dichtle Mit Kiesauflast.</li> <li>Aufbau bestehend aus:</li> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfäl Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1 Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherh Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflädolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, LQuernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit mPeit 150, 150 g/m2</li> <li>Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke m²</li> </ul>	lt bei Untergründen aus n 0,3 l/m2 l.Abdichtunglage kaltselbstklebe neitsnaht und Cut-Lines, 0 cm; darauf im Längs- und ächig geflämmt - <b>Villatop DUO</b> Längsnahtüberdeckung mind. 8 o nind. 10 cm Überlappung - <b>Geod</b>	cm,
21 15 03 A2	UK-Dach K3 bituminös m.Kies-Villas Parkd Mit Fahrbelag und lastverteilender Platte mit s Aufbau bestehend aus:  • bituminösem Haftanstrich/Trennlage auf Be l/m2  • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1 Villatop DUO blank, Dicke 5 mm, Überdecke Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- un 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villa Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernah • Wärmedämmung: (in eigener Position besc • Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit m Peit 150, 150 g/m2  • Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufg Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm • lastverteilende Platte mit stat. Nachweis: (in beschrieben)  • Fahrbelag: (in eigener Leistungsgruppe bes	statischem Nachweis eton: Villas Pormex, Verbrauch  Abdichtunglage vollfl. geflämmt ung Längsnähte mind. 8 cm und id Quernahtversatz die atop DUO blank, Dicke 5 mm, ntüberdeckung mind. 10 cm chrieben) nind. 10 cm Überlappung - Geod gelegt - Villas BSM 6, in eigener Leistungsgruppe	t <b>-</b>
21 15 03 A3	m²  UK-Dach K3 bituminös m.Kies-Villas Parkd Für Begrünungsaufbau über 30 cm Aufbau bestehend aus:		z

• bituminösem Haftanstrich auf Beton: Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V **Positionspreis** 

 Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtunglage vollflächig geflämmt - Vedatect PYE G200 S4, Dicke 4 mm, mit Bluespeed-Technologie, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt -Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, wurzelfest und FLL-geprüft,

Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3. Abdichtungslage vollflächig geflämmt -Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung: (in eigener Position beschrieben)
- Gründachaufbau: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) m<sup>2</sup>

21 15 21

Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika

Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

21 15 21 A1

#### Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus
- Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

21 15 21 A2

#### Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage vollfl. geflämmt -Isovill E-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

7.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Positionspreis Menae EH Preisanteile z 21 15 21 A3 Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtunglage vollfl. geflämmt -Vedatect PYE G200 S4, Dicke 4 mm, mit Bluespeed Technologie, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 21 15 22 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der 21 15 22 A1 7. Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend -Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm,

21 15 22 A2

#### Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm

Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

• Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage vollfl. geflämmt Isovill E-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21 **Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH Preisanteile Positionspreis m<sup>2</sup> 21 15 22 A3 Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer  $\mathbf{z}$ Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtunglage vollfl. geflämmt -Vedatect PYE G200 S4, Dicke 4 mm, mit Bluespeed Technologie, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden m<sup>2</sup> 21 16 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). 21 16 01 Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. Nutzungskategorie: K3 21 16 01 A K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm 21 16 02 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen. Nutzungskategorie: K3 21 16 02 A1 z K3-ALU Klemmprofil-Villafix Liefern und montieren der Befestigungsschiene aus Alu inkl. Befestigungsmaterial. Länge der Schien 3 m. z.B. Villafix - Befestigungsschiene oder Gleichwertig Angebotenes Erzeugnis: ........ 21 16 06 Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. Nutzungskategorie: K3 21 16 06 C K3-BITU Holzwerkstoffplatte Traufe 30 mm z Traufenabschluss wie folgt herstellen: - Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen. - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4) - Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der

Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionspreis

Z.

Z

PZZ V w G K V

# Positionsnummer Positionstext Menge EH Preisanteile - Nach Montage der Rinnenhalter und des Traufbleches ist das Traufbleches

- Nach Montage der Rinnenhalter und des Traufbleches ist das Traufblech zu reinigen, entfetten und mit bituminösen Voranstrich zu grundieren.

 Die beiden Abdichtungslagen sind mit rückläufigen Stoß am gereinigten, fettfreien Traufblech dicht anzuschließen. Mindestbreite der Verklebung am Traufblech 16 cm.

m

#### 21 16 06 D K3-BITU Holzwerkstoffplatte Dachrand 30 mm

Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt herstellen:

- Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen.
- Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4)
- -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren.
- Nach Montage der Dachrandverblechung ist diese zu reinigen, entfetten und mit bituminösen Voranstrich zu grundieren.
- Die beiden Abdichtungslagen sind mit rückläufigen Stoß an der gereinigten, fettfreien Dachrandverblechung dicht anzuschließen. Mindestbreite der Verklebung an der Verblechung 16 cm.

m

21 16 21 Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

Nutzungskategorie: K3

#### 21 16 21 F K3-BITU Gully einteilig DN 75 senkrecht

Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß.

DN 75, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Ablaufleistung 8 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

## z.B. Performa Drain DN 75 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ...........
Stk

21 16 21 F1

#### K3-BITU Gully einteilig DN 110 senkrecht

Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt, einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß.

DN 110, wärmegedämmt, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung samt Laubfangkorb.

Ablaufleistung 9 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

#### z.B. Performa Drain DN 110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: .......

21 16 21 F2

#### K3-BITU Gully einteilig DN 125 senkrecht

Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt, einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß.

DN 125, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 72

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

Z.

Z.

**Positionsnummer** 

Positionstext

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Dachabdichtung samt Laubfangkorb.

Ablaufleistung 12,3 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

z.B. Performa Drain DN 125 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stk

#### 21 16 21 F3

#### K3-BITU Gully einteilig DN 160 senkrecht

Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt, einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß.

DN 160, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung samt Laubfangkorb.

Ablaufleistung 12,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

#### z.B. Performa Drain DN 160 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stł

#### 21 16 21 F4

#### K3-BITU Gully einteilig DN 75 abgewinkelt

Gully, 1-teilig, abgewinkelt aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau in der Dämmebene, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Dämmkörper und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß.

DN 75, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, Dämmkörper, Dampfsperrmanschette und Verlängerungsrohr (Länge 50 cm für Attikadurchführung) samt Laubfangkorb.

Ablaufleistung 5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

#### z.B. Performa Drain abgewinkelt DN 75 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stk

#### 21 16 21 F5

#### K3-BITU Gully einteilig DN 125 abgewinkelt

Gully, 1-teilig, abgewinkelt aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau in der Dämmebene, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Dämmkörper und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß.

DN 110, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, Dämmkörper, Dampfsperrmanschette und Verlängerungsrohr (Länge 50 cm für Attikadurchführung) samt Laubfangkorb.

Ablaufleistung 7,6 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

## z.B. Performa Drain abgewinkelt DN 110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stk

#### 21 16 21 G

#### K3-BITU Gully 2-teilig DN 75 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm)

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 73

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V Positionspreis

passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im

Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 75, Ablaufleistung 8,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

#### z.B. Performa Drain DN 75 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stk

#### 21 16 21 G1

#### K3-BITU Gully 2-teilig DN 110 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm),

Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm)

passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 110, Ablaufleistung 8,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

#### z.B. Performa Drain DN 110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

#### 21 16 21 G2

#### K3-BITU Gully 2-teilig DN 125 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm)

passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im

Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 125, Ablaufleistung 12,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm.

#### z.B. Performa Drain DN 125 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stk

#### 21 16 21 G3

#### K3-BITU Gully 2-teilig DN 160 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus

Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Aufstockelement mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm)

passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 160, Ablaufleistung 11,7 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm. z.B. Performa Drain DN 160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... 21 16 21 H Az Gully beheizt Z. Aufzahlung auf die Postion Gullys für beheizte Ausführung. Liefern und einbauen einer Universal-Heizmanschette passend für DN 75-160 mit Anschlusskabel. Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Heizmanschette Angebotenes Erzeugnis: ......... 21 16 21 I Z. Az Gully Anstaurohr/Notüberlaufstutzen Aufzahlung auf die Postion Gullys für Lieferung und Einbau eines Anstaurohres im Gullyoberteil samt rotem Laubfangkorb und Dichtungen. Anstauhöhe von 20-80 mm. Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Notüberlaufstutzen Angebotenes Erzeugnis: ........ 21 16 21 J Z. Terrassenaufstockelement Liefern und einbauen eines höhenverstellbaren Terrassenaufstockelementes (von 38 - 128 mm) mit Alu-Rost (20/20 cm) passend zu den Peerforma Drain Dachabläufen (Gullys). Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Flavent Terrassenaufstockelement mit Alu-Rost 20/20 cm Angebotenes Erzeugnis: ......... 21 16 21 K K3-BITU Notüberlauf eckig 300 x 100, Länge 500 mm z Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. Abmesssung 300 x 100 mm, Länge 500 mm mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 3,7 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 300 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** K3-BITU Notüberlauf eckig 300 x 100, Länge 800 mm z 21 16 21 K1 Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. Abmesssung 300 x 100 mm, Länge 800 mm mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 3,7 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 300 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 16 25 Enlüftungen, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Nutzungskategorie: K3 Z. 21 16 25 F K3-BITU Entlüftung einteilig DN 75/110 Entlüftung, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. DN 75/110, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Vent DN 75/110 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 16 25 F2 z K3-BITU Entlüftung einteilig DN 125/160 Entlüftung, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit DN 125/160, mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Vent DN 125/160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 16 25 G z K3-BITU Entlüftung 2-teilig DN 75 Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

und einbauen.

DN 75.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z

z

Positionsnummer

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V Positionspreis

#### z.B. Performa Drain DN 75 + Performa Vent Oberteil 75/110 oder

Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stk

21 16 25 G1

#### K3-BITU Entlüftung 2-teilig DN 110

Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit

Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur

Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre

(Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl.

aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern

und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 110.

#### z.B. Performa Drain DN 110 + Performa Vent Oberteil 75/110 oder

Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: .........

Stk

#### 21 16 25 G2

#### K3-BITU Entlüftung 2-teilig DN 125

Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit

Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur

Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl.

aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern

und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 125.

#### z.B. Performa Drain DN 125 + Performa Vent Oberteil 125/160 oder

Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

Stk

#### 21 16 25 G3

#### K3-BITU Entlüftung 2-teilig DN 160

Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit

Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm), Lüfter mit werksseitiger Polymerbitumen-Manschette (50 x 50 cm) passend zur

Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre

(Grundkörper) und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß (Lüfter) inkl.

aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern

und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 160.

#### z.B. Performa Drain DN 160 + Performa Vent Oberteil 125/160 oder

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach / 08.02.2021 09:24

Seite: 77

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach Gewerk: LG21 **Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 16 25 H Az Entlüftung Rohrbogenset/Schwanenhals 75/110 Z. Aufzahlung auf die Postion Entlüftung für die Lieferung und Montage eines Rohrbogensets (4-teilig, Rohrsegmente) an der Entlüfterausmündung für die Durchführung von Haustechnikleitungen inkl. aller Dichtungen und Verklebung der Rohrsegmente mit Verbundklebstoff Tangit Kleber. passend zu Entlüftung DN 75/110 Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Rohrbogenset 75/110 Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk 21 16 25 H1 Az Entlüftung Rohrbogenset/Schwanenhals 125/160 Z. Aufzahlung auf die Postion Entlüftung für die Lieferung und Montage eines Rohrbogensets (4-teilig, Rohrsegmente) an der Entlüfterausmündung für die Durchführung von Haustechnikleitungen inkl. aller Dichtungen und Verklebung der Rohrsegmente mit Verbundklebstoff Tangit Kleber. passend zu Entlüftung DN 125/160 Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Rohrbogenset 125/160 Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk 21 16 31 Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). in Dämmstoffdicke bei Dächern mit Gefälle über 5% Nutzungskategorie: K3 21 16 31 C Z Az K3-BITU f.Schubsicherung in Dämmung Schubsicherng wie folgt herstellen: - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4). 21 16 51 Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Nutzungskategorie: K3 21 16 51 A K3-BITU Abschottungen Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen. 7. 21 16 51 G K3-BITU Einbau Kontrollstutzen/Kontrolllüfter Kontrollstutzen, einschließlich befestigen im Untergrund und Eindichten der Dachhaut mit rückläufigem Stoß. Kontrollstutzen DN 100, 1-teilig gedämmt mit vorkonfektionierter Polymerbitumen-Manschette passend zur Dachabdichtung, mit Dämmeinsatz (Dämmzylinder) und abnehmbarer Endkappe. z.B. Performa Vent Kontrolllüfter oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** 21 16 51 H z **K3-BITU Einbau Feuchtesensor** Liefern und einbauen BMI Feuchtesensore FS 150, zur messtechnischen Ermittlung der Feuchteentwicklung in flach geneigten Warmdachpaket. Bestehend aus: Feuchte- und Temperaturmesssonde, Type BMI Feuchtesensor FS 150 Einbaukit ab DN100 (z. B. ein handelsüblicher Kaltdachlüfter) Montage, Erstmessung + Protokollierung Technische Daten: Messsonde zur Temperatur- und Feuchtemessung im Dachpaket Steckverbinder IP 67 für BMI Handmessgerät und/oder BMI GSM-Modul Durchmesser 80 mm Länge 350 - 750 mm Die Feuchtigkeitsmessung kann wie folgt durchgeführt werden: kabelgeführt mittels Handmessgerät Type BMI Handmessgerät zur stichprobenartigen Messung oder mittels GSM Modul Type BMI GSM\_Modul zur permanenten Feuchtedetektion via Webinterface. **BMI Feuchtesensor 150** Stk Z. 21 16 51 I K3-BITU Handmessgerät für Feuchtesensor Mobiles Messgeräte Type BMI Handmessgerät zum Auslesen eines BMI Feuchtesensors. Messgung: Feuchtigkeit und Temperatur. **BMI Handmessgerät** 21 16 51 J K3-BITU GSM-Messgerät für Feuchtesensor Liefern und einbauen des GSM Moduls Type BMI GSM Modul für BMI Feuchtesensor FS 150, zur permanenten messtechnischen Ermittlung der Feuchteentwicklung im flach geneigten Warmdachpaket im Einbaukit bestehend aus: GSM Modul, Type BMI GSM Modul für FS 150

Steckverbinder IP 67 für BMI Feuchtesensor FS 150

SIM Slot - Mobiles GSM / M2M Modul

stündliche Messung

tägliche Übertragung der Messwerte an den Cloudserver der BMI Group

4x 1,5 V AA Batterien

#### **BMI GSM Modul**

Stk

#### 21 16 51 K K3-BITU Inbetriebnahme Feuchtesensor

Die Inbetriebnahme erfolgt nach Beendigung der Arbeiten und beinhaltet folgende Leistungen:

Einbindung der BMI Feuchtesensoren am Cloudserver der BMI GROUP via IBN-Tool

Testlauf der einzelnen Messstellen via. IBN- Tool

Die Einbaudokumentation und das Prüfprotokoll werden dem Auftraggeber übermittelt und sind von diesem aufzubewahren.

PΑ

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

 $\mathbf{z}$ 

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile 21 16 51 L z K3-BITU Feuchtesensoren wiederkehrende Prüfung 1 x jährlich BMI Feuchtesensoren mind. 1x jährlich warten und überprüfen. Beim BMI GSM Modul werden die 4 Stück 1,5 Volt AA Batterien überprüft und nach Bedarf getauscht. Anzahl der Messpunkte: BITTE AUSFÜLLEN ..... Stück 21 16 51 M K3-BITU Feuchteauswertung Web-Abo basic Über unser Webportal werden alle relevanten Messdaten grafisch oder in Form von Ampellösungen dargestellt. WEB - ABO BASIC: Das WEB ABO BASIC beinhaltet folgende Leistungen: WEB Live View Lizenz - Server und Software E - Mail Alarmierung 1 User Kundenlogin Datenübermittlung M2M Anzahl der Messpunkte: BITTE AUSFÜLLEN .... Stück WEB – ABO BASIC für die Messpunkte und Jahr Abgerechnet Jahrespauschale 21 16 51 N K3-BITU Feuchteauswertung Web-Abo premium Über unser Webportal werden alle relevanten Messdaten grafisch oder in Form von Ampellösungen dargestellt. Das WEB - ABO PREMIUM beinhaltet folgende Leistungen: WEB Live View Lizenz - Server und Software E - Mail Alarmierung 5 User Kundenlogin Datenübermittlung M2M WEB Konfiguration Telefon Support Alarmverwaltung Login - Userverwaltung Datenauswertung Anzahl der Messpunkte: BITTE AUSFÜLLEN ......Stück WEB - ABO PREMIUM für die Messpunkte und Jahr Abgerechnet Jahrespauschale PA 21 17 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691. 21 17 00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ '	V w G K V Positionspreis
21 17 00 D	Angaben Untergrund zu 21.17 Betrifft Position(en): 21.17. ff Untergrund: Beton		z
21 17 03	<ul><li>Kaltdach mit Bitumenabdichtung.</li><li>für genutzte Dächer</li><li>Nutzungskategorie: K3</li></ul>		Z
21 17 03 C1	17 03 C1  Kaltdach K3 bituminös m.Asphalt-Villas Brücke/Parkdeck Flämm  Abdichtung herstellen auf einem der RVS 15.03.14 entsprechenden Untergrun der in abdichtungsreifem Zustand von der Baufirma in Gegenwart eines staatlichen Aufsichtsorganes übergeben wurde. Der Beton muss bei Neubaute mind. drei Wochen, bei Instandsetzungsmörtel mind. zwei Wochen alt, frei von Kanten, Graten, herausstehenden Lüftungsröhrchen u.dgl. sein. Nicht festhaftende Schichten sind durch Sand-, Kugelvakuum- oder Hochdruckwasserstrahlen zu entfernen. Vor Beginn der Arbeiten muss die Oberfläche trocken, öl-, fett- und staubfrei sein.		z
	Flämmsystem - Aufbau bestehend aus:  • Haftanstrich/Grundierung: Grundierung de  • Villaseal mit Lamfellroller, Verbrauch mine  • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: geflämmt - Isovill E-5-B, Dicke 5 mm, Über Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- u 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Iso Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und G	d. 400 g/m2  1.Abdichtunglage vollflächig rdeckung Längsnähte mind. 8 cm und und Quernahtversatz die pvill P-4-B, Dicke größer 4 mm,	

#### 21 17 03 C2

#### Kaltdach K3 bituminös m.Asphalt-Villas Brücke/Parkdeck Gießs

Schutzschichte: Asphalt (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)
Verschleißschichte: Asphalt (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

Abdichtung herstellen auf einem der RVS 15.03.14 entsprechenden Untergrund, der in abdichtungsreifem Zustand von der Baufirma in Gegenwart eines staatlichen Aufsichtsorganes übergeben wurde. Der Beton muss bei Neubauten mind. drei Wochen, bei Instandsetzungsmörtel mind. zwei Wochen alt, frei von Kanten, Graten, herausstehenden Lüftungsröhrchen u.dgl. sein. Nicht festhaftende Schichten sind durch Sand-, Kugelvakuum- oder Hochdruckwasserstrahlen zu entfernen. Vor Beginn der Arbeiten muss die Oberfläche trocken, öl-, fett- und staubfrei sein.

Gieß- und Flämmsystem - Aufbau bestehend aus:

m²

- Haftanstrich/Grundierung: Grundierung der Betonoberfläche mit Reaktionsharz
- Villaseal mit Lamfellroller, Verbrauch mind. 400 g/m2
- Heissbitumendeckstrich: vollflächiger, fugenfüllender Heißbitumendeckstrich -Isovill Poly-Eingießmasse, Verbrauch mind. 2 kg/m2
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage vollflächig gegosssen Isovill E-GW-B, Dicke größer 3,5 mm, mit Isovill Poly-Eingießmasse, Verbrauch mind. 2,5 kg/m2, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm
- Schutzschichte: Asphalt (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)
- Verschleißschichte: Asphalt (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

m²

7.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Positionspreis Menae EH Preisanteile z 21 17 03 C3 Kaltdach K3 bituminös m.Gussasphalt-Villas Parkdeck Zwischen Abdichtung herstellen auf einem der RVS 15.03.14 entsprechenden Untergrund, der in abdichtungsreifem Zustand von der Baufirma in Gegenwart eines staatlichen Aufsichtsorganes übergeben wurde. Der Beton muss bei Neubauten mind. drei Wochen, bei Instandsetzungsmörtel mind. zwei Wochen alt, frei von Kanten, Graten, herausstehenden Lüftungsröhrchen u.dgl. sein. Nicht festhaftende Schichten sind durch Sand-, Kugelvakuum- oder Hochdruckwasserstrahlen zu entfernen. Vor Beginn der Arbeiten muss die Oberfläche trocken, öl-, fett- und staubfrei sein. Flämmsystem - Aufbau bestehend aus: Haftanstrich/Grundierung: Grundierung der Betonoberfläche mit Reaktionsharz - Villaseal mit Lamfellroller, Verbrauch mind. 400 g/m2 Abdichtung aus Polymerbitumen, 1-lagig unter Gußasphalt: 1.Abdichtunglage vollflächig geflämmt - Isovill P-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm • Schutzschichte: Gußasphalt mind. 3 cm (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) 21 17 03 C4 Az f. Untergrundvorbereitung mit Versiegelung Z. Aufzahlung (Az) für die Untergrundvorbereitung mit einer Reaktionsharzgrundierung mit Quarzsandeinstreuung und nachfolgender Reaktionsharzversiegelung. Betrifft Position: ........ Versiegelung der Betonoberfläche durch Aufbringen einer Grundierung mit Reaktionsharz - Villaseal (Verbrauch mind. 400 g/m2) und Einstreuen von feuergetrocknetem Quarzsand Körnung 0,5 - 1,2 mm. Nach Aushärten (ca. 6-12 Stunden) der Grundierung (1.Schicht) Versiegelung mit Reaktionsharz - Villaseal (Verbrauch mind. 400 g/m2) Z

21 17 03 C5

#### Az f. Untergrundvorbereitung mit Kratzspachtelung

Aufzahlung (Az) für die Untergrundvorbereitung mit Kratzspachtelung von Vertiefungen in der Betonoberfläche bis 0,5 cm.

Betrifft Position: .....

Kratzspachtelung mit Epoxiharzmörtel

Epoxiharzmörtel bestehend aus - Villaseal mit feuergetrocknetem Quarzsand Körnung 0,2 - 0,7 mm. Mischungsverhältnis Villaseal zu Quarzsand 1:3.

Epoxiharzmörtel frisch in frisch auf eine Reaktionsharzgrundierung - Villaseal (Verbrauch 400 g/m2) mit Metallglättern auftragen und nachfolgend mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,2-0,7 mm von oben her abstreuen. Nichthafteneds Streugut nach Aushrärtung entfernen.

m²

21 17 21

Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.

für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 82

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile z 21 17 21 A1 Hochzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.genutze Dächer Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: Haftanstrich/Grundierung: Grundierung der Betonoberfläche mit Reaktionsharz - Villaseal mit Lamfellroller, Verbrauch mind. 400 g/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage vollflächig geflämmt - Isovill E-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 21 17 21 A2 Hochzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.genutze Dächer Zwischen z Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: Haftanstrich/Grundierung: Grundierung der Betonoberfläche mit Reaktionsharz - Villaseal mit Lamfellroller, Verbrauch mind. 400 g/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 1-lagig: 1.Abdichtunglage vollflächig geflämmt - Isovill P-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 21 17 22 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kalt-Dach mit Bitumenabdichtung. für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. 21 17 22 A1 Z. Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: • Haftanstrich/Grundierung: Grundierung der Betonoberfläche mit Reaktionsharz - Villaseal mit Lamfellroller, Verbrauch mind. 400 g/m2 • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1. Abdichtunglage vollflächig geflämmt - Isovill E-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden 21 17 22 A2 z Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Zwische Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus:

Haftanstrich/Grundierung: Grundierung der Betonoberfläche mit Reaktionsharz

- Villaseal mit Lamfellroller, Verbrauch mind. 400 g/m2

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis**  Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage vollflächig geflämmt - Isovill P-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2. Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Isovill P-5-B, Dicke 5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen • Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden 21 61 K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer Kaltdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der 21 61 00 Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert: 21 61 00 C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.61 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. 21 61 00 D Angaben Untergrund zu 21.61 Betrifft Position(en): Untergrund: 21 61 03 Kaltdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3 21 61 03 B1 z Kaltdach K3 ug FPO Kst-B. mech.befestigt - EverGuard freiliegend mechanisch befestigt für genutzte und ungenutzte Dächer Aufbau bestehend aus: Untergrund: Holzwerkstoff • Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Glasvlies 120 g/m² / Alternativ bei OSB-Platten Geodren Peit 300, 300 g/m2 • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - EverGuard TPO/FPO, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen. Farbe: weiß / grau 21 61 03 B2 Kaltdach K3 ug PVC-P-BV Kst-B. mech.befestigt - Wolfin M 7. freiliegend mechanisch befestigt für genutzte und ungenutzte Dächer Aufbau bestehend aus: Untergrund: Holzwerkstoff • Trennlage: Geodren Peit 300, 300 g/m2 Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

# Positionsnummer Positionstext Menge EH Preisanteile P ZZ V w G K V Positionspreis • Farbe: schwarz m² 21 61 03 B3 Kaltdach K3 ug PVC-P-BV Kst-B. mech.befestigt - Cosmofin GG freiliegend mechanisch befestigt für genutzte und ungenutzte Dächer Aufbau bestehend aus: • Untergrund: Holzwerkstoff

Trennlage: Glasvlies 120 g/m2, lose aufgelegt

• Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - **Cosmofin GG plus**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

• Farbe: grau

m<sup>2</sup>

#### 21 61 03 C Kaltdach K3 ug Kst-B. m.Kies

mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung: ......
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

m²

21 61 21 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.

 für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika

Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 61 21 A1 Hochzug f.K3-Kaltdach FPO Kst.B. - EverGuard

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Vlies lose aufgelegt **Glasvlies 120** g/m² / **Alternativ** bei OSB-Platten **Geodren Peit 300**, 300 g/m2
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: weiß / grau

•

- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

m²

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

 $\mathbf{z}$ 

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

PositionsnummerPositionstextPositionstextPositionstextPositionspreisMenge EHPreisanteilePositionspreis

#### 21 61 21 A2 Hochzug f.K3-Kaltdach PVC-P-BV Kst-B. - Wolfin M

Z

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Geodren Peit 300, 300 g/m2
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz

•

- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

#### 21 61 21 A3 Hochzug f.K3-Kaltdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cn Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Glasvlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

- Farbe: grau
- •
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

21 61 22

Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.

• für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 61 22 A1

#### Tiefzug f.K3-Kaltdach FPO Kst.B. - EverGuard

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Vlies lose aufgelegt **Glasvlies 120** g/m² / **Alternativ** bei OSB-Platten **Geodren Peit 300**, 300 g/m2

z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z

Z.

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

• Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.

• Farbe: weiß / grau

•

- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

21 61 22 A2

#### Tiefzug f.K3-Kaltdach PVC-P-BV Kst.B. - Wolfin M

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Geodren Peit 300, 300 g/m2
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz

•

- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

#### 21 61 22 A3

#### Tiefzug f.K3-Kaltdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Glasvlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Cosmofin GG plus**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

- Farbe: grau
- •
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 63	K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.genutzte Dächer Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).		er für
21 63 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:		v
21 63 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.63 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben:		v lleiten.
21 63 00 D	Angaben Untergrund zu 21.63 Betrifft Position(en): Untergrund:		v
21 63 03	<ul> <li>Warmdach mit Abdichtung aus Kunststo</li> <li>für genutzte Dächer</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	ffbahnen (Kst-B).	V
21 63 03 B	Warmdach K3 FPO Kst-B.mech.befestigt	-EverGuard	z
	freiliegend mechanisch befestigt		
	Aufbau bestehend aus:  • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (ent Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrau  • Dampfsperre: kaltselbstklebend - Villase Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig k Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alter Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollf Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quern • Wärmedämmung (in eigener Position bes • Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasf • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und I TPO/FPO, Dicke 2 mm, Überdeckung bei I Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Becm; die Befestiger sind in einer Linie anzuc Bahnenaußenkante des Befestigungstellers Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 ceinschließlich Befestigungen.  • Farbe: weiß / grau m²	ch 0,3 l/m2 If SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit caltselbstklebend, Längs- und mativ nur bei Betonuntergrund lächig geflämmt, ahtüberdeckung mind. 10 cm schrieben) aservlies 120 g/m2, lose aufgemechanisch befestigt - EverGumechanischer Befestigung Längfestiger), Schweißnahtbreite mit ordnen. Der Abstand zur smuss mind. 1 cm und des m betragen;	elegt <b>ard</b> gs- und ind. 2,5
21 63 03 B1	Warmdach K3 FPO Kst-B.m.Kies - EverG	uard	Z
	Aufbau bestehend aus:  • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (ent Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrau  • Dampfsperre: kaltselbstklebend - Villase Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig k Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alter Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollf Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quern • Wärmedämmung (in eigener Position bestemm, Classen volleten vol	ch 0,3 l/m2  If SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mi caltselbstklebend, Längs- und mativ nur bei Betonuntergrund lächig geflämmt, ahtüberdeckung mind. 10 cm schrieben) aservlies 120 g/m2, lose aufgestigt - EverGuard TPO/FPO, D	elegt

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer**

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm;

• Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Peit 300, 300 g/m2

Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

• Farbe: weiß / grau m²

#### 21 63 03 B2

#### Warmdach K3 FPO Kst-B.mech.befestigt-EverGuard Industriedach

freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Trapezblechtragschale
- lastverteilende Ebene: Blech 0,75 mm
- Dampfsperre: kaltselbstklebend **Vedagard Safety blank**, Dicke 2,5 mm, Breite 1,08 m, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung: Steinwolle (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: weiß / grau

#### 21 63 03 B3

#### Warmdach K3 FPO Kst-B.-EverGuard Terrasse Estrich

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt **Baufolie PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm
- Schutz-und Drainschicht: Drainagebahn lose aufgelegt DBV 10, mit beidseitiger Vlieskaschierung
- Estrich und Plattenbalg: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: weiß / grau

m²

#### 21 63 03 B4

#### Warmdach K3 FPO Kst-B.-EverGuard Terrasse Splitt

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: **Villaself SKB-Plus**, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm /

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 89

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

**Alternativ** nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Splittbett und Gehbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)
   Farbe: weiß / grau

21 63 03 B5

#### Warmdach K3 FPO Kst-B.-EverGuard Terrasse Abstandhalter

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt EverGuard TPO/FPO, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Distanzhalter und Gehbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: weiß / grau

m²

21 63 03 B6

#### Warmdach K3 FPO Kst-B.-EverGuard Terrasse Holzrost

Für einen Holzrostbelag auf Polsterung n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 36).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm;

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 90

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

7.

7.

#### Positionsnummer

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Holzrost auf Polsterung: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)
   Farbe: weiß / grau

m²

#### 21 63 03 C

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B. mech.befestigt - Wolfin M

freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2l
- Dampfsperre: kaltselbstklebend **Villaself SKB-Plus**, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / **Alternativ** nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt,

Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand des Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz

#### 21 63 03 C1

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B.m.Kies - Wolfin M

mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend **Villaself SKB-Plus**, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / **Alternativ** nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt,

Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Trennlage: Vlies lose aufgelegt **Geodren Peit 300**, 300 g/m2 Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)
- Farbe: schwarz

m²

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

**Positionsnummer** 

Positionstext

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

#### 21 63 03 C2

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B.mech.befestigt-Wolfin M Indurtied

freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Trapezblechtragschale
- lastverteilende Ebene: Blech 0,75 mm
- Dampfsperre: kaltselbstklebend **Vedagard Safety blank**, Dicke 2,5 mm, Breite 1,08 m, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung: Steinwolle (in eigener Position beschrieben)
  Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand des Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;
- einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz

m²

#### 21 63 03 C3

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B. Wolfin M Terrasse Estrich

13).

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutz-und Drainschicht: Drainagebahn lose aufgelegt **DBV 10**, mit beidseitiger Vlieskaschierung
- Estrich und Plattenbalg: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: schwarz

m²

#### 21 63 03 C4

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B. Wolfin M Terrasse Splitt

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 92

7.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer**

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Splittbett und Gehbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: schwarz

m<sup>2</sup>

#### 21 63 03 C5

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B. Wolfin M Terrasse Abstandhalter

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Distanzhalter und Gehbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: schwarz

m²

#### 21 63 03 C6

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B. Wolfin M Terrasse Holzrost

Für einen Holzrostbelag auf Polsterung n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 36).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Holzrost auf Polsterung: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

 $\mathbf{z}$ 

Z.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V Positionspreis

Farbe: schwarz

m<sup>2</sup>

21 63 03 E1

#### Warmdach K3 PVC-P-BV Kst-B. Wolfin M Gründach extensiv-inten

Z.

Für extensive Gründächer mit einer Schütthöhe bis 30 cm oder intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von über 30 cm.

Für einen Gründachaufbau n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG

#### Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Wolfin M, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm:
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Gründachaufbau: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)

Farbe: schwarz

21 63 03 F

#### Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B. mech.befestigt - Cosmofin GG plu freiliegend mechanisch befestigt

#### Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt,

Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand des Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

Farbe: grau

21 63 03 F1

#### Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B.m.Kies - Cosmofin GG plus

mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

Seite: 94

z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z

#### **Positionsnummer**

#### Positionstext

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt,

Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt **Cosmofin GG plus,** Dicke 2 mm, lose aufgelegt, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Trennlage: Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
- Trennlage: Vlies lose aufgelegt **Geodren Peit 300**, 300 g/m2

Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Farbe: grau

m<sup>2</sup>

#### 21 63 03 F2

# Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B.mech.befestigt-Cosmofin GG Indust

freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Trapezblechtragschale
- lastverteilende Ebene: Blech 0,75 mm
- Dampfsperre: kaltselbstklebend **Vedagard Safety blank**, Dicke 2,5 mm, Breite 1,08 m, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung: Steinwolle (in eigener Position beschrieben)
  Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt Cosmofin GG
  plus, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und
  Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft)
  mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur
  Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der
  Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm
  betragen;
- einschließlich Befestigungen.
- Farbe: grau

m²

#### 21 63 03 F3

#### Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B. Cosmofin Terrasse Estrich

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 95

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionsnummer**

#### **Positionstext**

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutz-und Drainschicht: Drainagebahn lose aufgelegt DBV 10, mit beidseitiger Vlieskaschierung
- Estrich und Plattenbalg: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)
   Farbe: grau

m<sup>2</sup>

#### 21 63 03 F4

#### Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B. Cosmofin Terrasse Splitt

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt **Cosmofin GG plus**, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Splittbett und Gehbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: grau

m²

#### 21 63 03 F5

#### Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B. Cosmofin Terrasse Abstandhalter

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / *Alternativ* nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Distanzhalter und Gehbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: grau

m²

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B. Cosmofin Terrasse Holzrost z 21 63 03 F6 Für einen Holzrostbelag auf Polsterung n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 36). Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Holzrost auf Polsterung: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: grau

#### 21 63 03 G1 Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B. Cosmofin Gründach extensiv-inten

Für extensive Gründächer mit einer Schütthöhe bis 30 cm oder intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von über 30 cm. Für einen Gründachaufbau n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 58).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
- Gleitschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt Baufolie PE-Bit 020, Dicke 0,2 mm
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt Villas BSM 6, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- Gründachaufbau: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben) Farbe: grau

21 63 21 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.

für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

 $\mathbf{z}$ 

 Positionsnummer
 Positionstext
 Positionspreis

 Menge EH
 Preisanteile
 Positionspreis

Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 63 21 A1

#### Hochzug f.K3-Warmdach FPO Kst.B. - EverGuard

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: weiß / grau
- •
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

#### 21 63 21 A2

#### Hochzug f.K3-Warmdach PVC-P-BV Kst-B. - Wolfin M

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

#### Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz
- •
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

Z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Positionspreis Menae EH Preisanteile z

21 63 21 A3 Hochzug f.K3-Warmdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus

> Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

#### Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt,

Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage: Glasvlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm

einschließlich Befestigungen.

- Farbe: grau
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. 21 63 22

für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.

für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 63 22 A1 Tiefzug f.K3-Warmdach FPO Kst.B. - EverGuard

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt,

Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt EverGuard TPO/FPO, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: weiß / grau

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

7.

Z

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

•

- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

21 63 22 A2

#### Tiefzug f.K3-Warmdach PVC-P-BV Kst-B. - Wolfin M

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz

•

- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

21 63 22 A3

#### Tiefzug f.K3-Warmdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Dampfsperre: kaltselbstklebend Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennlage: Glasvlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Cosmofin GG plus**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

Farbe: grau

•

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	<ul> <li>Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen</li> <li>Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwische m²</li> </ul>	nbefestigung	
21 65	K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahner Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 3 Gebäude).	n (UK-Dach Kst-B.) für genu	
21 65 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die A Leistungserbringung gelten als vereinbart und s einkalkuliert:		v
21 65 00 D	Angaben Untergrund zu 21.65 Betrifft Position(en): Untergrund:		v
21 65 03	<ul> <li>Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststofft</li> <li>für genutzte Dächer</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	oahnen (Kst-B).	v
21 65 03 B	<ul> <li>UK-Dach K3 FPO Kst-B EverGuard Aufbau bestehend aus:</li> <li>Untergrund: Beton Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Peit</li> <li>Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mecl TPO/FPO, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufg mind. 8 cm, Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm;</li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrie)</li> <li>Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Pe Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 r Farbe: weiß / grau m²</li> </ul>	nanisch befestigt - <b>EverGua</b> gelegt Längs- und Quernähte eben) <b>it 150</b> , 150 g/m2	
21 65 03 B1	<ul> <li>UK-Dach K3 PVC-P-BV Kst-B. Wolfin M</li> <li>Aufbau bestehend aus:</li> <li>Untergrund: Beton</li> <li>Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Peit</li> <li>Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt - Wolfin aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm, S 2 cm;</li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrie</li> <li>Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Pe Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 r</li> <li>Farbe: schwarz</li> </ul>	<b>M</b> , Dicke 2 mm, Überdeckur chweißnahtbreite (Heißluft) i eben) <b>it 150</b> , 150 g/m2	•
21 65 03 B2	UK-Dach K3 PVC-P-BV Kst-B. Cosmofin GG p Aufbau bestehend aus:  • Untergrund: Beton Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Peit  • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt - Cosmo Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quern Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;  • Trennschicht: Baufolie 2-lagig lose aufgelegt - mm  • Wärmedämmung (in eigener Position beschrie	<b>300</b> , 300 g/m2 <b>fin GG plus</b> , Dicke 2 mm, ähte mind. 8 cm, • <b>Baufolie PE-Bit 020</b> , Dicke	z e 0,2

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	<ul> <li>Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Perkies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32</li> <li>Farbe: grau</li> <li>m²</li> </ul>		
21 65 11	<ul><li>Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdich</li><li>für genutzte Dächer</li><li>Nutzungskategorie: K3</li></ul>	tung aus Kunststoffbahnen.	v
21 65 11 A	<b>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton</b> Für eine Schutzschicht auf Beton. m²		v
21 65 11 B	Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz s Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh. m²	ägerauh	v
21 65 11 C	Az UK-Dach K3 Kst.B.f.Schutzschicht Holz-V Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatt m²		v
21 65 11 D	<ul> <li>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht</li> <li>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzsc</li> <li>Ausgleichsschicht:</li> <li>Schichtdicke:</li> <li>m²</li> </ul>	hicht.	v
21 65 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung.  • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der	OK Rohdecke bis Attika	v
21 65 21 A1	Hochzug f.K3-UK-Dach FPO Kst.B EverGua Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i>	ard	Z
	Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Glasvlies 126 Platten Geodren Peit 300, 300 g/m2  • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und med TPO/FPO, Dicke 2 mm, Überdeckung bei med Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befest cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordne Bahnenaußenkante des Befestigungstellers mesefestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm beinschließlich Befestigungen.  • Farbe: weiß / grau  • Wärmedämmung (in eigener Position beschr	chanisch befestigt - <b>EverGu</b> chanischer Befestigung Läng iger), Schweißnahtbreite mi en. Der Abstand zur uss mind. 1 cm und des etragen;	ard gs- und
	<ul> <li>Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen</li> <li>Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwische m²</li> </ul>	enbefestigung	
21 65 21 A2	Hochzug f.K3-Kaltdach PVC-P-BV Kst-B W Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i>	olfin M	z

Aufbau bestehend aus:

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z.

#### **Positionsnummer**

#### **Positionstext**

Menae EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Geodren Peit 300, 300 g/m2
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

#### 21 65 21 A3

#### Hochzug f.K3-Kaltdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus

Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Glasvlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Cosmofin GG plus**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

- Farbe: grau
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

#### 21 65 22

Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

#### 21 65 22 A1

#### Tiefzug f.K3-UK-Dach FPO Kst.B. - EverGuard

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Trennlage: Vlies lose aufgelegt - **Glasvlies 120** g/m² / **Alternativ** bei OSB-Platten **Geodren Peit 300**, 300 g/m2

• Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 103

z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

P ZZ V w G K V
Positionspreis

Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.

- Farbe: weiß / grau
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

21 65 22 A2

#### Tiefzug f.K3-Kaltdach PVC-P-BV Kst-B. - Wolfin M

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Geodren Peit 300, 300 g/m2
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung m²

21 65 22 A3

#### Tiefzug f.K3-Kaltdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus

Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff
- Trennlage: Glasvlies 120 g/m2, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Cosmofin GG plus**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

- Farbe: grau
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

m²

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 104

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH Preisanteile	V w G K V Positionspreis
21 66	K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	v
21 66 01	<ul> <li>Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</li> <li>zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	v
21 66 01 B	K3-Kst.Lineare Randausbildung-Schiene und Rundschnur Kehlbefestigung mit WITEC Schieneund Rundschnur. Schiene mit Einzelbefestiger Anzahl: mind. 4 Stück/m fixiert m	z
21 66 01 C	K3-Kst.Lineare Randausbildung-Verbundblechwinkel Kehlbefestigung mit Verbundblechprofil (passend zur Dachabdichtung) mit Einzelbefestiger Anzahl: mind. 4 Stück/m fixiert	z
	EverGuard / Wolfin M / Cosmofin GG plus Verbundblechprofil Zuschnitt: 100 mm Abkantungen: 1-fach m	
21 66 02	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.  • Nutzungskategorie: K3	V
21 66 02 A1	K3-ALU Klemmprofil-Villafix Liefern und montieren der Befestigungsschiene aus Alu inkl. Befestigungsmaterial. Länge der Schien 3 m. z.B. Villafix - Befestigungsschiene oder Gleichwertig Angebotenes Erzeugnis:	z
21 66 06	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben.  • Nutzungskategorie: K3	v
21 66 06 C	K3-Kst. Holzwerkstoffplatte Traufe 30 mm  Traufenabschluss wie folgt herstellen: - Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4) - Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die	Z
	Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzwkleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren Nach Montage der Rinnenhalter und des Traufbleches (Verbundbleches) ist dieses zu reinigen Die Abdichtung ist bis 1 cm vor der Abkantung zu führen und dicht am Verbundblech zu verschweißen (Heißluft).	
	m ´	

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 66 06 D K3-Kst. Holzwerkstoffplatte Dachrand 30 mm Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt herstellen: - Dampfsperrbahn bis zum Dachrand verlegen. - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4) -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren. - Nach Montage der Dachrandverblechung (Verbundblech) ist dieses zu reinigen. - Die Abdichtung ist auf das Verbundblech zu führen und dicht zu verschweißen (Heißluft). 21 66 08 Dachrandabschlüsse (z.B. für Attika, Traufe), ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Nutzungskategorie: K3 21 66 08 A K3-Kst. Attikaabdeckung Attika Mauerabdeckung mit EverGuard / WOLFIN M / Cosmofin GG plus verklebt mit Dämmung Randabschluss bei Attiken mit Dämmung und Mauerabdeckung entsprechend der Verlegerichtlinie herstellen. Attikahöhe: BITTE AUSFÜLLEN ... cm Attikabreite: BITTE AUSFÜLLEN ... cm oberer Abschluss mit Verbundblechprofil passend zur Abdichtung Zuschnitt: 100 mm; Abkantungen: 1-fach Kehlbefestigung aus Verbundblechprofil passen zur Abdichtung Zuschnitt: 100 mm; Abkantungen: 1-fach Anschlussbahn aus WOLFIN M Zuschnitt: ... verklebt mit Teroson AD-914 oder Teroson AD Adhesive Spray Vertikaldämmung aus: ... Dicke: ... Zuschnitt: ... mit Kaschierung: verklebt oder mechanisch befestigt. 21 66 08 B K3-Kst. Traufe Dachrand Traufe mit Verbundblech Randabschluss aus Verbundblech Traufprofil

passend zur Abdichtung EverGuard / Wolfin M / Cosmofin GG plus

entsprechend der Verlegerichtlinie herstellen inkl. mechanischer Befestigung.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Zuschnitt: .BITTE AUSFÜLLEN .. cm

Verbundblechprofil

Seite: 106

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	Abkantungen: 2-fach Überstand mind. 4 cm vor die darunterliegende	· Wandfläche.	
	m		
21 66 11	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslag Durchdringungen in Dächern mit einer Abdichtu Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung • Nutzungskategorie: K3	ung aus Kunststoffbahnen	v
21 66 11 A	K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringung Stk	en b.0,5m2	v
21 66 11 B	K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringung Stk	jen ü.0,5-2m2	v
21 66 21	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbindmit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.  • Nutzungskategorie: K3	den in die Dachhaut bei Däc	hern v
21 66 21 F	K3-Kst.Gully einteilig DN 75 senkrecht Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befeeinbinden in die Dachhaut. DN 75, mit werksseitiger Kunststoff-Manschette Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt Lau Ablaufleistung 8 l/s bei einer Anstauhöhe von 3 Einbau nach den Herstellerrichtlinien.	estigen im Untergrund und e (50 x 50 cm) passend zur ubfangkorb. 5 mm.	z
	z.B. <b>Performa Drain DN 75</b> oder Gleichwertige Angebotenes Erzeugnis: Stk	es	
21 66 21 F1	K3-Kst.Gully einteilig DN 110 senkrecht Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befe einbinden in die Dachhaut. DN 110, wärmegedämmt, mit werksseitiger Kur passend zur Dachabdichtung samt Laubfangko Ablaufleistung 9 l/s bei einer Anstauhöhe von 3 Einbau nach den Herstellerrichtlinien.	estigen im Untergrund und nststoff-Manschette (50 x 50 orb.	
	z.B. <b>Performa Drain DN 110</b> oder Gleichwertig Angebotenes Erzeugnis: Stk	les	
21 66 21 F2	K3-Kst.Gully einteilig DN 125 senkrecht Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befeeinbinden in die Dachhaut. DN 125, mit werksseitiger Kunststoff-Manschet Dachabdichtung samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 12,3 l/s bei einer Anstauhöhe vo Einbau nach den Herstellerrichtlinien.  z.B. Performa Drain DN 125 oder Gleichwertig	estigen im Untergrund und te (50 x 50 cm) passend zur n 45 mm.	
	Angebotenes Erzeugnis: Stk		

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

#### **Positionstext** PZZ V w G K V Positionsnummer 4 6 1 Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 66 21 F3 K3-Kst.Gully einteilig DN 160 senkrecht Gully, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt, einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dachhaut. DN 160, mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 12,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain DN 160 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 F4 K3-Kst.Gully einteilig DN 75 abgewinkelt Z. Gully, 1-teilig, abgewinkelt aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau in der Dämmebene, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Dämmkörper und einbinden in die Dachhaut. DN 75, mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, Dämmkörper, Dampfsperrmanschette und Verlängerungsrohr (Länge 50 cm für Attikadurchführung) samt Laubfangkorb. Ablaufleistung 5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain abgewinkelt DN 75 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Z. 21 66 21 F5 K3-Kst.Gully einteilig DN 110 abgewinkelt Gully, 1-teilig, abgewinkelt aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau in der Dämmebene, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und Dämmkörper und einbinden in die Dachhaut. DN 110, mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, Dämmkörper, Dampfsperrmanschette und Verlängerungsrohr (Länge 50 cm für Attikadurchführung) samt

Ablaufleistung 7,6 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

#### z.B. Performa Drain abgewinkelt DN 110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: .........

Stk

#### 21 66 21 G K3-Kst.Gully 2-teilig DN 75 senkrecht

Laubfangkorb.

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumenmanschette (50 x 50 cm),

Aufstockelement mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im

Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und in die Dachhaut (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 75, Ablaufleistung 8,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 108

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Z

Z.

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V Positionspreis

#### z.B. Performa Drain DN 75 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

21 66 21 G1

#### K3-Kst.Gully 2-teilig DN 110 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus

Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumenmanschette (50 x 50 cm),

Aufstockelement mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend

zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im

Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und in die Dachhaut (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern

und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 110, Ablaufleistung 8,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm.

#### z.B. Performa Drain DN 110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ........

21 66 21 G2

#### K3-Kst.Gully 2-teilig DN 125 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus

Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumenmanschette (50 x 50 cm),

Aufstockelement mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im

Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und in die Dachhaut (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 125, Ablaufleistung 12,5 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm.

#### z.B. Performa Drain DN 125 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: .........

Stk

21 66 21 G3

#### K3-Kst.Gully 2-teilig DN 160 senkrecht

Gully, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Aufstockelement aus

Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt.

Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumenmanschette (50 x 50 cm),

Aufstockelement mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm.

Einschließlich vertieftem (rd. 2 cm abgesenktem) Einbau, befestigen im

Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und in die Dachhaut (Aufstockelement) inkl. aller Dichtungen samt Laubfangkorb.

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern und einbauen.

Einbau nach den Herstellerrichtlinien.

DN 160, Ablaufleistung 11,7 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm.

#### z.B. Performa Drain DN 160 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: .........

Stk

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach / 08.02.2021 09:24

Seite: 109

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 66 21 H Az Gully beheizt Aufzahlung auf die Postion Gullys für beheizte Ausführung. Liefern und einbauen einer Universal-Heizmanschette passend für DN 75-160 mit Anschlusskabel. Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Heizmanschette Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 I Az Gully Anstaurohr/Notüberlaufstutzen Aufzahlung auf die Postion Gullys für Lieferung und Einbau eines Anstaurohres im Gullyoberteil samt rotem Laubfangkorb und Dichtungen. Anstauhöhe von 20-80 mm. Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Notüberlaufstutzen Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 J Terrassenaufstockelement Liefern und einbauen eines höhenverstellbaren Terrassenaufstockelementes (von 38 - 128 mm) mit Alu-Rost (20/20 cm) passend zu den Peerforma Drain Dachabläufen (Gullys). Einbau nach Herstellerrichtlinien. z.B. Flavent Terrassenaufstockelement mit Alu-Rost 20/20 cm Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk 21 66 21 K Z. K3-Kst.Notüberlauf eckig 300 x 100, Länge 500 mm Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. Abmesssung 300 x 100 mm, Länge 500 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 3,7 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 300 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk 21 66 21 K1 7. K3-Kst.Notüberlauf eckig 300 x 100, Länge 800 mm Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. Abmesssung 300 x 100 mm, Länge 800 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 3,7 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 300 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile K3-Kst.Notüberlauf eckig 500 x 100, Länge 500 mm z 21 66 21 K2 Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. Abmesssung 500 x 100 mm, Länge 500 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 6,1 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 500 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 K3 K3-Kst.Notüberlauf eckig 500 x 100, Länge 800 mm Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. Abmesssung 500 x 100 mm, Länge 800 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 6,1 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 500 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 K4 K3-Kst.Notüberlauf eckig 600 x 100, Länge 500 mm Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. Abmesssung 600 x 100 mm, Länge 500 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 7,3 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 600 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk 21 66 21 K5 K3-Kst.Notüberlauf eckig 600 x 100, Länge 800 mm Z. Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. Abmesssung 600 x 100 mm, Länge 800 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 7,3 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 600 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile K3-Kst.Notüberlauf eckig 750 x 100, Länge 500 mm z 21 66 21 K6 Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. Abmesssung 750 x 100 mm, Länge 500 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 9,1 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 750 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 K7 K3-Kst.Notüberlauf eckig 750 x 100, Länge 800 mm Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. 8bmesssung 750 x 100 mm, Länge 500 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 9,1 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 750 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 K8 K3-Kst.Notüberlauf eckig 1000 x 100, Länge 500 mm Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. 8bmesssung 1.000 x 100 mm, Länge 500 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 12,2 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 1.000 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ......... Stk 21 66 21 K9 K3-Kst.Notüberlauf eckig 1000 x 100, Länge 800 mm Z. Notüberlauf eckig für Attikadurchgang, 1-teilig, aus Spezialkunststoff, einschließlich, befestigen im Untergrund, Einbau der Dampfsperrmanschette und einbinden in die Dachhaut. 8bmesssung 1.000 x 100 mm, Länge 800 mm mit werksseitiger Kunststoff-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. aller Dichtungen, und Dampfsperrmanschette. Ablaufleistung 12,2 l/s bei einer Anstauhöhe von 35 mm. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. z.B. Performa Drain Notüberlauf eckig 1.000 x 100 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ........ Stk

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

		Gewerk: LG21
Positionsnummer	Positionstext Menge EH Preisanteile	ZZ V w G K V Positionspreis
21 66 25	Enlüftungen, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.  • Nutzungskategorie: K3	z
21 66 25 F	K3-Kst.Entlüftung einteilig DN 75/110 Entlüftung, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich befestigen im Untergrund und einbinden in die Dachhaut. DN 75/110, mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zu Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Einbau nach den Herstellerrichtlinien.	<b>z</b> ur
	z.B. <b>Performa Vent DN 75/110</b> oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: Stk	
21 66 25 F2	K3-Kst.Entlüftung einteilig DN 125/160 Entlüftung, 1-teilig, senkrecht aus Spezialkunststoff, wärmegedämmt einschließlich befestigen im Untergrund und einbinden in die Dachhaut. DN 125/160, mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend Dachabdichtung inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Einbau nach den Herstellerrichtlinien.	z zur
	z.B. <b>Performa Vent DN 125/160</b> oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: Stk	
21 66 25 G	K3-Kst.Entlüftung 2-teilig DN 75 Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumenmanschette (50 x 50 cm), Lüf mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und in die Dachhaut (Lüfter) inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr lie und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 75.	
	z.B. <b>Performa Drain DN 75 + Performa Vent Oberteil 75/110</b> oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: Stk	
21 66 25 G1	K3-Kst.Entlüftung 2-teilig DN 110  Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper und Lüfter mit Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunststoff, beide wärmegedämmt. Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitumenmanschette (50 x 50 cm), Lüf mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 x 50 cm) passend zur Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 250 mm. Einschließlich, befestigen im Untergrund und einbinden in die Dampfsperre (Grundkörper) und in die Dachhaut (Lüfter) inkl. aller Dichtungen samt Regenhaube mit abnehmbaren Deckel.	z iter

Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich Dämmpaketverlängerrungsrohr liefern

und einbauen.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ Preisanteile	V w G K V Positionspreis
	Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 110.		
	z.B. <b>Performa Drain DN 110 + Performa Ve</b> Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: Stk	ent Oberteil 75/110 oder	
21 66 25 G2	K3-Kst.Entlüftung 2-teilig DN 125 Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper u Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunsts Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitum mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 2 Einschließlich, befestigen im Untergrund und (Grundkörper) und in die Dachhaut (Lüfter) in Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich D und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 125.	toff, beide wärmegedämmt. nenmanschette (50 x 50 cm), Lüfter x 50 cm) passend zur 250 mm. d einbinden in die Dampfsperre nkl. aller Dichtungen samt	z
	z.B. <b>Performa Drain DN 125 + Performa Ve</b> Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: Stk	ent Oberteil 125/160 oder	
21 66 25 G3	K3-Kst.Entlüftung 2-teilig DN 160 Entlüftung, 2-teilig, senkrecht, Grundkörper u Dämmpaketverlängerung aus Spezialkunsts Grundkörper mit werksseitiger Polymerbitum mit werksseitiger Kunststoff-Manschette (50 Dachabdichtung für Dämmstärken von 70 - 2 Einschließlich, befestigen im Untergrund und (Grundkörper) und in die Dachhaut (Lüfter) in Regenhaube mit abnehmbaren Deckel. Bei Dämmstärken über 250 mm zusätzlich D und einbauen. Einbau nach den Herstellerrichtlinien. DN 160.	toff, beide wärmegedämmt. nenmanschette (50 x 50 cm), Lüfter x 50 cm) passend zur 250 mm. d einbinden in die Dampfsperre nkl. aller Dichtungen samt	z
	z.B. <b>Performa Drain DN 160 + Performa Ve</b> Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: Stk	ent Oberteil 125/160 oder	
21 66 25 H	Az Entlüftung Rohrbogenset/Schwanenhal Aufzahlung auf die Postion Entlüftung für die Rohrbogensets (4-teilig, Rohrsegmente) an der Durchführung von Haustechnikleitungen inklider Rohrsegmente mit Verbundklebstoff Tanpassend zu Entlüftung DN 75/110 Einbau nach Herstellerrichtlinien.	Lieferung und Montage eines der Entlüfterausmündung für die . aller Dichtungen und Verklebung	z
	z.B. <b>Performa Rohrbogenset 75/110</b> Angebotenes Erzeugnis: Stk		

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ Preisanteile	V w G K V Positionspreis
21 66 25 H1	Az Entlüftung Rohrbogenset/Schwanenhals 12 Aufzahlung auf die Postion Entlüftung für die Lie Rohrbogensets (4-teilig, Rohrsegmente) an der Durchführung von Haustechnikleitungen inkl. alle der Rohrsegmente mit Verbundklebstoff Tangit I passend zu Entlüftung DN 125/160 Einbau nach Herstellerrichtlinien.	ferung und Montage eines Entlüfterausmündung für die er Dichtungen und Verklebung	z
	z.B. <b>Performa Rohrbogenset 125/160</b> Angebotenes Erzeugnis: Stk		
21 66 31	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicher verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächer Kunststoffbahnen.  in Dämmstoffdicke  bei Dächern über 22 Grad  Nutzungskategorie: K3		V
21 66 31 C	Az K3-Kst. f.Schubsicherung in Dämmung Schubsicherng wie folgt herstellen: - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämms Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abs Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage Ö m	standshölzern unterbauen und im	Z
21 66 32	<ul> <li>Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Da rostbeständigen (feuerverzinkten), thermisch ge mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</li> <li>bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüt</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	trennten Schrauben bei Dächern	v
21 66 32 A	Az K3-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben Stk		v
21 66 35	<ul> <li>Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung</li> <li>Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschi</li> <li>Durchführungen.</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> <li>Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung</li> </ul>	cht an Öffnungen und	v
21 66 35 A	Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5 Stk	m2	v
21 66 35 B	Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5	-2m2	v
21 66 36	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10  Nutzungskategorie: K3	_	v
21 66 36 A	Az K3-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen Stk	b.10m2	v
21 66 51	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbah • Nutzungskategorie: K3		v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 66 51 A	<b>K3-Kst.Abschottungen</b> Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsiche m	ren Abschottungen.	v
21 66 51 B	K3-Kst.Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbah Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfs E-KV-5, einschließlich Entwässerung. m²		v E-KV-4
21 66 51 E	K3-Kst.Einbau von flächigen Detektionssysteme Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen. m²		v
21 66 51 G	K3-Kst.Einbau Kontrollstutzen/Kontrolllüfter Kontrollstutzen, einschließlich befestigen im Unterg Dachhaut. Kontrollstutzen DN 100, 1-teilig gedämmt mit vorko Manschette passend zur Dachabdichtung, mit Däm abnehmbarer Endkappe.  z.B. Performa Vent Kontrolllüfter oder Gleichwer	onfektionierter Kunststof nmeinsatz (Dämmzylind	f-
	Angebotenes Erzeugnis: Stk		
21 66 51 H	K3-Kst.Einbau Feuchtesenensor Liefern und einbauen BMI Feuchtesensore FS 150 Ermittlung der Feuchteentwicklung in flach geneigt Bestehend aus: Feuchte- und Temperaturmesssonde , Type BMI F Einbaukit ab DN100 (z. B. ein handelsüblicher Kal- Montage, Erstmessung + Protokollierung	en Warmdachpaket. euchtesensor FS 150	Z
	Technische Daten: Messsonde zur Temperatur- und Feuchtemessung Steckverbinder IP 67 für BMI Handmessgerät und/ Durchmesser 80 mm Länge 350 – 750 mm		
	Die Feuchtigkeitsmessung kann wie folgt durchgef kabelgeführt mittels Handmessgerät Type BMI Har stichprobenartigen Messung oder mittels GSM Modul Type BMI GSM_Modul zur per via Webinterface.	ndmessgerät zur	ktion
	BMI Feuchtesensor 150 Stk		

21 66 51 I K3-Kst.Handmessgerät für Feuchtesensor

Mobiles Messgeräte Type BMI Handmessgerät zum Auslesen eines BMI Feuchtesensors.

Messgung: Feuchtigkeit und Temperatur.

**BMI Handmessgerät** 

Z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 66 51 J K3-Kst.GSM-Messgerät für Feuchtesensor Liefern und einbauen des GSM Moduls Type BMI GSM Modul für BMI Feuchtesensor FS 150, zur permanenten messtechnischen Ermittlung der Feuchteentwicklung im flach geneigten Warmdachpaket im Einbaukit bestehend aus: GSM Modul, Type BMI GSM Modul für FS 150 Steckverbinder IP 67 für BMI Feuchtesensor FS 150 SIM Slot - Mobiles GSM / M2M Modul stündliche Messung tägliche Übertragung der Messwerte an den Cloudserver der BMI Group 4x 1,5 V AA Batterien **BMI GSM Modul** Stk 7. 21 66 51 K K3-Kst.Inbetriebnahme Feuchtesensoren Die Inbetriebnahme erfolgt nach Beendigung der Arbeiten und beinhaltet folgende Leistungen: Einbindung der BMI Feuchtesensoren am Cloudserver der BMI GROUP via IBN-Tool Testlauf der einzelnen Messstellen via. IBN- Tool Die Einbaudokumentation und das Prüfprotokoll werden dem Auftraggeber übermittelt und sind von diesem aufzubewahren. 21 66 51 L K3-Kst.Feuchtesensoren wiederkehrende Prüfung 1 x jährlich BMI Feuchtesensoren mind. 1x jährlich warten und überprüfen. Beim BMI GSM Modul werden die 4 Stück 1,5 Volt AA Batterien überprüft und nach Bedarf getauscht. Anzahl der Messpunkte: BITTE AUSFÜLLEN ..... Stück 21 66 51 M Z K3-Kst.Feuchteauswertung Web-Abo basic Über unser Webportal werden alle relevanten Messdaten grafisch oder in Form von Ampellösungen dargestellt. WEB - ABO BASIC: Das WEB ABO BASIC beinhaltet folgende Leistungen: WEB Live View Lizenz - Server und Software E - Mail Alarmierung 1 User Kundenlogin Datenübermittlung M2M Anzahl der Messpunkte: BITTE AUSFÜLLEN .... Stück WEB - ABO BASIC für die Messpunkte und Jahr Abgerechnet Jahrespauschale PA 21 66 51 N z K3-Kst.Feuchteauswertung Web-Abo premium Über unser Webportal werden alle relevanten Messdaten grafisch oder in Form von Ampellösungen dargestellt. Das WEB - ABO PREMIUM beinhaltet folgende Leistungen: WEB Live View

E - Mail Alarmierung

Lizenz – Server und Software

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menae EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

5 User Kundenlogin Datenübermittlung M2M WEB Konfiguration Telefon Support Alarmverwaltung Login – Userverwaltung Datenauswertung

Anzahl der Messpunkte: BITTE AUSFÜLLEN .....Stück WEB – ABO PREMIUM für die Messpunkte und Jahr Abgerechnet Jahrespauschale

### 21 68 Flüssigabdichtung Sealoflex Endura

Vorbemerkungen:

Die Verarbeitung erfolgt mit Produkten der Firma BMI AUSTRIA GmbH Produktlinie - Sealoflex Endura.

Die Einhaltung aller gültigen Richtlinien wird für die jeweils empfohlenen Systemaufbauten mit Sealoflex-Produkten berücksichtigt bzw. vorausgesetzt.

Die Abdichtungen innerhalb des Systemaufbaus mit Sealoflex Endura sind durch eine europäisch technische Bewertung (ETA-19/0766), ausgestellt durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), zugelassen und abgesichert und erfüllen die Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie der EU (CE-Kennzeichnung) nach ETAG Nr. 005 in der jeweils höchsten Nutzungskategorie. Dieses Abdichtungssystem gilt u. a. als harte Bedachung im Sinne der deutschen Landesbauordnungen.

Der Auftragnehmer hat vor Auftragserteilung nachzuweisen, dass er für die Verarbeitung von Sealoflex-Produkten geschult wurde. Andernfalls ist die Einweisung durch einen Schulungsmeister am Objekt sicherzustellen.

Die in der Ausarbeitung enthaltenen Massen sind auf der Baustelle zu überprüfen.

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß des Auftragnehmers mit dem Auftraggeber.

Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Systemaufbau verhindert wird.

Für die Schuttbeseitigung sind die Abfuhr- und Deponiekosten in die Einzelpreise einzukalkulieren bzw. gesondert auszuweisen.

Bedenken gegen die Vorleistungen anderer Unternehmer sind dem Auftraggeber unverzüglich, möglichst schon vor Beginn der Arbeiten, schriftlich mitzuteilen.

Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe das Objekt zu besichtigen.

Falls bei den Ausführungsarbeiten Änderungen oder Sonderarbeiten erforderlich werden, die nicht erfasst sind, sind diese im Einzelnen vor Ausführung anzuzeigen und anschließend gesondert zu verrechnen.

Die Arbeiten verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, als fix und fertige Leistung, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien und

7.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	Nebenleistungen.		
	Als Vertragsbestandteile gelten: Leistungsverzeichnis Systembeschreibung und Produktinformationen of ÖNORM B 3691 – Planung und Ausführung von ÖNORM B 3692 – Planung und Ausführung von Baupolizeiliche Bestimmungen Unfallverhütungsvorschriften in den jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsabschle	Dachabdichtungen Bauwerksabdichtungen	n.
	Der Systemaufbau ist vom sachkundigen Planer Anforderungen anzupassen. Detaillierte Ausschre eigenverantwortlich zu erstellen. Mit der Übermitt Leistungsverzeichnis-Entwurfs ist keine konkrete Textausarbeitung ist eine unverbindliche Servicel Rechtsansprüche aus dieser Leistung sind ausge	eibungstexte sind vom Pl tlung dieses Projektberatung verbund leistung von BMI Austria	den. Die
21 68 01	Untergrundvorbehandlung für Flächenabdichtung	J	z
21 68 01 A	Untergrundvorbehandlung Dachbahnen Eventuelle Beulen, Blasen, Falten und nicht fests Unebenheiten sind zu egalisieren. Dachfläche von Verunreinigungen säubern. Anfallenden Schutt abtransportieren und entsorge m²		z stoßen.
21 68 01 B	Untergrundvorbehandlung Grundreinigung Vorbereiten des Untergrundes durch Grundreinig Verfahren: <i>BITTE ANGEBEN</i> m²	<sub>l</sub> ung im geeigneten Verfa	z ihren.
21 68 01 C	Sealoflex Untergrund mit Reiniger Vorbereitung des Untergrundes durch Abreiben r gemäß Systembeschreibung, Tabelle Untergrund m²		<b>z</b> niger
21 68 01 D	Untergrundvorbehandlung Schleifen Vorbereitung des Untergrundes durch Schleifen in Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungs anfallendem Bauschutt.  m²		
21 68 01 E	Untergrundvorbehandlung Fräsen Abtragen verunreinigter Oberflächen des Betons/ Fräse ca. 5 mm tief, um einen haft- und tragfähig Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer E m²	gen Untergrund zu erhalte	en; inkl.
21 68 01 F	Sealoflex Grundierung Asphalt z.B bei Asphalt, Heißbitumenmischgut, Kaltbitum Polymerbitumenbahnen (PYP mod. APP). Grund Endura Primer. Ausführung nach den technischen Richtlinien des m²	lierung der Fläche mit Se	z alofelx

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH  Preisanteile	V w G K V Positionspreis
		·
21 68 01 G	Sealoflex Grundierung Beton  z.B bei Beton, Estrich; Grundierung der Fläche mit Sealofelx Endura Beton und Zement Primer.	z
	Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. m²	
21 68 01 H	Sealoflex Grundierung Metall  z.B bei Edelstahl, Stahl und Zink; Grundierung der Fläche mit Sealofelx Endura  Metall Primer.  Ausführung nach den technischen Biehtligien des Metarielherstellers	Z
	Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. m²	
21 68 01 I	Sealoflex Grundierung Kunststoff z.B bei Kunststoffbahnen TPO, FPO, EPDM. Bahnenmaterialabhängige Grundierung der Fläche mit Sealoflex Endura TPO Primer. Für eine objektbezogene Beratung bitte an die Anwendungstechnik der BMI Austria GmbH wenden. Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	z
21 68 03	m² Untergrundvorbehandlung für Detailabdichtung herstellen	z
	mit Sealoflex Endura Detail und Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezialvlies). Das Abdichtungssystem Sealoflex Endura Detail besitzt eine ETA-Zualssung (Nr. 19/0766) mit Ce-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4, Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3) sowie die Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren.	
21 68 03 A	<b>Grundreinigung</b> Vorbereitung des Untergrundes durch Grundreinigung im geeigneten Verfahren. Verfahren. m²	Z
21 68 03 B	Sealoflex Endura - Reiniger Vorbereitung des Untergrundes durch Abreiben mit Sealoflex Endura Cleaner - Reiniger.	Z
21 68 03 C	Schleifen Vorbereitung des Untergrundes gemäß Systembeschreibung, Tabelle Untergrundvorbehandlung durch Schleifen mit geeigneten Schleifgeräten inkl. Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von anfallendem Bauschutt.  m²	z
21 68 03 D	Fräsen Abtragen verunreinigter Oberflächen des Betons/Estrichs mittels geeigneter Fräse ca. 5 mm tief, um einen haft- und tragfähigen Untergrund zu erhalten; inkl. Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsgutes. m²	z
21 68 04	Grundierung für Detailabdichtung herstellen nach Erfordernis.	z
	Gemäß <b>Sealoflex Endura</b> Systembeschreibung, Tabelle Untergrundvorbehandlung.	
21 68 04 A	Grundierung Asphalt z. B. bei Asphalt, Heißbitumenabstrich, Kaltbitumenanstrich, Polymerbitumenbahnen (PY-P) mod. (APP). Grundierung der abzudichtenden Fläche mit Sealoflex Endura Asphalt Primer -	z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH	Preisanteile	ZV w G K V Positionspreis
	Bitumen Primer. Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. m²		
21 68 04 B	Grundierung Beton z. B. bei Beton, Estrich, Holz, Leichtbeton, Put Grundierung der abzudichtenden Fläche mit S - Beton und Zement Primer. Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. m²		z ner
21 68 04 C	Grundierung Wärmedämm-Verbundsystem v. z. B. bei Wärmedämm-Verbundsystemen, kur Grundierung der Fläche mit Sealoflex Endura Überschuss mit Quarzsand, Körnung 0,2-0,6 r. Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.	nststoffmodifiziertem Mörtel. a inkl. Absandung im	Z
21 68 04 D	Grundierung Kunststoffbahnen z. B. bei Kunststoffbahnen TPO, FPO, EPDM. Bahnenabhängige Grundierung der Fläche mi Eine objektbezogene Beratung durch die Anw GmbH wird empfohlen. Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. m²	t Sealoflex Endura TPO Primer	z
21 68 04 E	Grundierung Glas Grundierung der Fläche mit Sealoflex Endura Reinigung der Fläche mit Sealoflex Endura Gl Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. m²		z
21 68 04 F	Grundierung Metall z.B. bei Edelstahl, Stahl und Zink. Grundierung der Fläche mit Sealoflex Endura Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. m²	n Metal Primer.	z
21 68 05	Detailabdichtung mit Sealoflex Endura Detail h Ausführung mit Sealoflex Endura Detail und S		z
	(Spezialvlies).  Das Abdichtungssystem Sealoflex Endura Det 19/0766) mit CE-Kennzeichnung in den jeweils W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4 sowie die Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahrei	rail besitzt eine ETA-Zualssung (l s höchsten Nutzungskategorien , Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3)	Nr.
21 68 05 A	Sealoflex Detailabdichtung Wandanschluss Herstellen und Abdichten des Wandanschluss inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spe Vlies Zuschnittsbreite: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cn Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.	zialvlies).	Z
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke m Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke m m		

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21 **Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Menae EH Preisanteile **Positionspreis** z 21 68 05 B Sealoflex Detailabdichtung Gully Herstellen und Abdichten des Entwässerungsablaufes mit Sealoflex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezialvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN cm x ...... cm. Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm 21 68 05 C Sealoflex Detailabdichtung Durchdringung Z Herstellen und Abdichten der Durchdringung mit Sealoflex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN cm x ..... cm. Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN .... cm Ausführung nach Herstellerrichtlinien. Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm 21 68 05 D Sealoflex Detailabdichtung Randabschluss Abdichten des Randabschlusses mit Sealoflex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm. Ausführung nach Herstellerrichtlinien. Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm 21 68 05 E Sealoflex Detailabdichtung Randabschluss Attika Abdichten des Randabschlusses mit Sealoflex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm. Ausführung nach Herstellerrichtlinien. Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm 21 68 05 F Sealoflex Detailabdichtung Lichtkuppel Abdichten der Lichtkuppel mit Sealoflex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm x .....cm. Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm. Ausführung nach Herstellerrichtlinien. Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm 21 68 05 G Sealoflex Detailabdichtung Tür-/Fensteranschluss Abdichten des Tür-/Fensteranschluss mit Sealoflex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm.

Ausführung nach Herstellerrichtlinien.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer Positionstext** PZZ V w G K V Positionspreis Menae EH Preisanteile Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm Z. 21 68 05 H Sealoflex Detailabdichtung Stützenanschluss Abdichten des Stützenanschlusses mit Sealoflex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezialvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm. Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN.... cm Ausführung nach Herstellerrichtlinien. Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm 21 68 05 I Sealoflex Detailabdichtung Traufenblech Z. Abdichten des Traufblechanschlusses mit Sealofex Endura Detail inkl. Sealoflex Endura Gewebeeinlage (Spezialvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN ..... cm. Ausführung nach Herstellerrichtlinien. Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. 2,0 mm Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. 2,4 mm 21 68 05 J Sealoflex Detailabdichtung schwer zugängliche Anschlüsse Abdichten von schwer zugänglichen Details und Anschlüssen mit Sealofex Endura Detail Fibred mit Faserarmierung. Sealoflex Detail Fibred ist im Sinne der ÖNORM B 3691/B3692 eine Sonderkonstruktion die mit dem Bauherrrn zu vereinbaren ist. Ausführung nach Herstellerrichtlinien.

### 21 69 Flüssigabdichtung Sealoflex Ultima

Stk

Vorbemerkungen:

Die Verarbeitung erfolgt mit Produkten der Firma BMI AUSTRIA GmbH Produktlinie - Sealoflex Ultima.

Die Einhaltung aller gültigen Richtlinien wird für die jeweils empfohlenen Systemaufbauten mit Sealoflex-Produkten berücksichtigt bzw. vorausgesetzt.

Die Abdichtungen innerhalb des Systemaufbaus mit Sealoflex Ultima sind durch eine europäisch technische Bewertung (ETA-19/0536), ausgestellt durch das Institut Centre Scientifique et Technique du Batiment (CSTB), zugelassen und abgesichert und erfüllen die Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie der EU (CE-Kennzeichnung) nach ETAG Nr. 005 in der jeweils höchsten Nutzungskategorie. Dieses Abdichtungssystem gilt u. a. als harte Bedachung im Sinne der deutschen Landesbauordnungen.

Der Auftragnehmer hat vor Auftragserteilung nachzuweisen, dass er für die Verarbeitung von Sealoflex-Produkten geschult wurde. Andernfalls ist die Einweisung durch einen Schulungsmeister am Objekt sicherzustellen.

Die in der Ausarbeitung enthaltenen Massen sind auf der Baustelle zu überprüfen.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

**Positionsnummer** 

**Positionstext** 

Menge EH

Preisanteile

PZZ V w G K V
Positionspreis

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß des Auftragnehmers mit dem Auftraggeber.

Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Systemaufbau verhindert wird.

Für die Schuttbeseitigung sind die Abfuhr- und Deponiekosten in die Einzelpreise einzukalkulieren bzw. gesondert auszuweisen.

Bedenken gegen die Vorleistungen anderer Unternehmer sind dem Auftraggeber unverzüglich, möglichst schon vor Beginn der Arbeiten, schriftlich mitzuteilen.

Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe das Objekt zu besichtigen.

Falls bei den Ausführungsarbeiten Änderungen oder Sonderarbeiten erforderlich werden, die nicht erfasst sind, sind diese im Einzelnen vor Ausführung anzuzeigen und anschließend gesondert zu verrechnen.

Die Arbeiten verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, als fix und fertige Leistung, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.

Als Vertragsbestandteile gelten:

Leistungsverzeichnis

Systembeschreibung und Produktinformationen des Herstellers

ÖNORM B 3691 – Planung und Ausführung von Dachabdichtungen

ÖNORM B 3692 – Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen

Baupolizeiliche Bestimmungen

Unfallverhütungsvorschriften

in den jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Fassungen.

Der Systemaufbau ist vom sachkundigen Planer nach objektspezifischen Anforderungen anzupassen. Detaillierte Ausschreibungstexte sind vom Planer eigenverantwortlich zu erstellen. Mit der Übermittlung dieses

Leistungsverzeichnis-Entwurfs ist keine konkrete Projektberatung verbunden. Die Textausarbeitung ist eine unverbindliche Serviceleistung von BMI Austria GmbH. Rechtsansprüche aus dieser Leistung sind ausgeschlossen.

21 69 01

Untergrundvorbehandlung für Flächenabdichtung

Z

#### 21 69 01 A Untergrundvorbehandlung Dachbahnen

Eventuelle Beulen, Blasen, Falten und nicht festsitzende Dachbahnen abstoßen.

Unebenheiten sind zu egalisieren.

Dachfläche von Verunreinigungen säubern.

Anfallenden Schutt abtransportieren und entsorgen.

m²

21 69 03

Untergrundvorbehandlung für Detailabdichtung herstellen

7.

mit **Sealoflex Ultima und Sealoflex Ultima Gewebeeinlage** (Spezialvlies). Das Abdichtungssystem Sealoflex Ultima besitzt eine ETA-Zualssung (Nr. 19/0536) mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4, Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3) sowie die Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren.

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 124

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

			Gewerk: LG21
Positionsnummer	Positionstext Menge		V w G K V Positionspreis
21 69 03 A	Verfahren.	Untergrundes durch Grundreinigung im geeigneten Verfahren.	Z
		m <sup>2</sup>	
21 69 03 B	Cleaner.	<ul> <li>Reiniger         Untergrundes durch Abreiben mit Sealoflex Ultima Reiniger -     </li> </ul>	Z
21 69 03 C	Untergrundvorbeh Reinigung, Aufna anfallendem Baus	Untergrundes gemäß Systembeschreibung, Tabelle handlung durch Schleifen mit geeigneten Schleifgeräten inkl. hme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von schutt. m²	z
21 69 03 D	Fräse ca. 5 mm ti Aufnahme, Abtrar	inigter Oberflächen des Betons/Estrichs mittels geeigneter ief, um einen haft- und tragfähigen Untergrund zu erhalten; inkl. nsport und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsgutes. m²	Z
21 69 04	Grundierung für D	Detailabdichtung herstellen nach Erfordernis.	Z
	Gemäß <b>Sealofle</b> Untergrundvorbel	<b>x Ultima</b> Systembeschreibung, Tabelle nandlung.	
21 69 04 A	Polymerbitumenb Grundierung der a Ausführung nach	Dhalt Heißbitumenabstrich, Kaltbitumenanstrich, Joahnen (PY-P) mod. (APP). Joahnen Fläche mit Sealoflex Ultima Bitumen Primer. Joahnen Herstellerrichtlinien. Joahnen Herstellerrichtlinien.	z
21 69 04 B	Grundierung der a Ausführung nach	on strich, Putz/Mauerwerk. abzudichtenden Fläche mit <b>Sealoflex Ultima Concrete Primer</b> den Herstellerrichtlinien. m²	<b>z</b>
21 69 04 D	z. B. bei Kunststo Bahnenabhängige Eine objektbezog GmbH wird empfe Ausführung nach	nststoffbahnen/Holz  iffbahnen, EPDM, Holz. e Grundierung der Fläche mit Sealoflex Ultima EP1 Primer. ene Beratung durch die Anwendungstechnik der BMI Austria ohlen. den Herstellerrichtlinien. m²	z
21 69 04 F	Ausführung nach		z
21 69 04 G	z. B. bei Kunststo Bahnenabhängige	nststoffbahnen TPO  iffbahnen, TPO/FPO. e Grundierung der Fläche mit Sealoflex Ultima TPO Primer. ene Beratung durch die Anwendungstechnik der BMI Austria ohlen.	z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. m²		
21 69 05	Detailabdichtung mit Sealoflex Ultima herstellen		z
	Ausführung mit <b>Sealoflex Ultima und Sealoflex U</b> (Spezialvlies). Das Abdichtungssystem Sealoflex Ultima besitzt ein 19/0536) mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höc W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4, Broc sowie die Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren.	ne ETA-Zualssung (Nr hsten Nutzungskatego	rien
21 69 05 A	Sealoflex Detailabdichtung Wandanschluss Herstellen und Abdichten des Wandanschlusses m Sealoflex Ultima Gewebeeinlage (Spezialvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN cm Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.  Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind.		z kl.
	Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind.		
21 69 05 B	Sealoflex Detailabdichtung Gully Herstellen und Abdichten des Entwässerungsablau Sealoflex Ultima Gewebeeinlage (Spezialvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN cm x Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN cm Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.		z ma inkl.
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. Stk		
21 69 05 C	Sealoflex Detailabdichtung Durchdringung Herstellen und Abdichten der Durchdringung mit Se Sealoflex Ultima Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN cm x Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN cm Ausführung nach Herstellerrichtlinien.	ealoflex Ultima inkl. cm.	Z
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind. Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind. m		
21 69 05 D	Sealoflex Detailabdichtung Randabschluss Abdichten des Randabschlusses mit Sealoflex Ulti Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN cm Ausführung nach Herstellerrichtlinien.		z tima
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdicke mind.: Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdicke mind.: m		
21 69 05 E	Sealoflex Detailabdichtung Randabschluss Attika Abdichten des Randabschlusses mit Sealoflex Ulti Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLEN cm Ausführung nach Herstellerrichtlinien.	ma inkl. Sealoflex Ul	z tima

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdic Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdic m		
21 69 05 F	Sealoflex Detailabdichtung Lichtkuppel Abdichten der Lichtkuppel mit Sealoflex UGewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLE Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN chausführung nach Herstellerrichtlinien.	<i>N</i> cm xcm.	z
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdic Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdic m		
21 69 05 G	Sealoflex Detailabdichtung Tür-/Fenster Abdichten des Tür-/Fensteranschluss mit Ultima Gewebeeinlage (Spezielvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLE Ausführung nach Herstellerrichtlinien.	Sealoflex Ultima inkl. Sealofle	z X
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdic Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdic m		
21 69 05 H	Sealoflex Detailabdichtung Stützenanschabdichten des Stützenanschlusses mit Se Gewebeeinlage (Spezialvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLE Durchmesser: BITTE AUSFÜLLEN cm Ausführung nach Herstellerrichtlinien.	ealoflex Ultima inkl. Sealoflex U N cm.	z Jitima
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdic Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdic Stk		
21 69 05 I	Sealoflex Detailabdichtung Traufenblech Abdichten des Traufblechanschlusses mit Ultima Gewebeeinlage (Spezialvlies). Vlies Zuschnittsbreite: BITTE AUSFÜLLE Ausführung nach Herstellerrichtlinien.	t Sealofex Ultima inkl. Sealofle	z X
	Nutzungskategorie K2: Trockenschichtdic Nutzungskategorie K3: Trockenschichtdic m		
21 71	Wärmedämmschichten bei Dachak  1. Allgemeines: Materialeigenschaften:  • Brandverhalten gemäß ÖNORM  • Qualitätskriterien gemäß ÖNORM  • extern güteüberwacht  2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hocmit der Dachfläche abgerechnet, die damit Aufzahlungsposition verrechnet. Gefälledämmung:	chzügen oder lotrechten Flächen	

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P Z.  Preisanteile	Z V w G K V Positionspreis
	Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verre nächsthöheren Dickenstufe. Die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedä entsprechend der Abmessung der Gefälleplatte einkalkuliert.	echnung nach der jeweils immplatten verschiedener Dicke	÷,
21 71 01	Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyuretha - umweltschonend (U-) - ohne FCKW, H-FCKW und HFKW - mit beidseitig diffusions-dichten Deckschichter - Platten streifenförmig geklebt - bei mehrlagige Verlegung sind die Platten im I - Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdie	n (PUR-DD) _agenversatz anzuordnen	Z
	beidseitig mit Alu-beschichtet, umlaufender Stu Wärmeleitfähigkeit 0,022 W/mK	fenfalz	
	Villas Thermazone PIR Aluminium kaschiert		
21 71 01 B	U-PUR-DD diffdicht 60 mm m <sup>2</sup>		z
21 71 01 C	U-PUR-DD diffdicht 80 mm m <sup>2</sup>		z
21 71 01 D	U-PUR-DD diffdicht 100 mm m <sup>2</sup>		z
21 71 01 E	U-PUR-DD diffdicht 120 mm m²		z
21 71 01 F	U-PUR-DD diffdicht 140 mm m²		z
21 71 01 G	U-PUR-DD diffdicht 160 mm m²		z
21 71 01 H	U-PUR-DD diffdicht 180 mm m²		z
21 71 01 I	U-PUR-DD diffdicht 200 mm m²		z
21 71 01 J	U-PUR-DD diffdicht 220 mm m²		z
21 71 01 K	U-PUR-DD diffdicht 240 mm m²		z
21 71 01 X	<b>Az U-PUR-DD diff.dicht f. Stufenfalz</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z
21 71 02	Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyuretha - umweltschonend (U-) - ohne FCKW, H-FCKW und HFKW - mit beidseitig diffusionsoffenen Deckschichter - Platten streifenförmig geklebt - bei mehrlagige Verlegung sind die Platten im I - Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdie	n (PUR-DO) Lagenversatz anzuordnen	Z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	beidseitig mit Mineralvlies kaschiert Wärmeleitfähigkeit 0,027 W/mK - Dicken 60 m Wärmeleitfähigkeit 0,027 W/mK - Dicken 80 - 1 Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/mK - Dicken 120 -	100 mm	
	Villas Thermazone PIR Mineralvlies kaschie	rt	
21 71 02 B	U-PUR-DD diffoffen 60 mm m²		Z
21 71 02 C	U-PUR-DD diffoffen 80 mm m²		Z
21 71 02 D	U-PUR-DD diffoffen 100 mm m²		z
21 71 02 E	U-PUR-DD diffoffen 120 mm m²		Z
21 71 02 F	U-PUR-DD diffoffen 140 mm m²		Z
21 71 02 G	U-PUR-DD diffoffen 160 mm m²		Z
21 71 02 H	U-PUR-DD diffoffen 180 mm m²		Z
21 71 02 I	U-PUR-DD diffoffen 200 mm m²		Z
21 71 02 J	U-PUR-DD diffoffen 220 mm m²		Z
21 71 02 K	U-PUR-DD diffoffen 240 mm m²		Z
21 71 02 X	<b>Az U-PUR-DD diff.dicht f. Stufenfalz</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z
21 71 03	Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaum - umweltschonend (U-) - ohne FCKW, H-FCKW und HFKW (PUR-Gef Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Ge- Unterlagsplatten mit 4 cm breiten Klebestreifen - Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmsc- Gefälle 2 Prozent (%)	ällepl.) efälleplatten auf den n, drei Stück je m2, angekle	z ebt.
	Villas Thermazone PIR Gefälledämmung		
21 71 03 A	<b>U-PUR-Gefälledämmung 2% 6 cm</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z
21 71 03 B	<b>U-PUR-Gefälledämmung 2% 8 cm</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	Z V w G K V Positionspreis
21 71 03 C	<b>U-PUR-Gefälledämmung 2% 10 cm</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z
21 71 03 D	<b>U-PUR-Gefälledämmung 2% 12cm</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z
21 71 03 E	<b>U-PUR-Gefälledämmung 2% 14 cm</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z
21 71 03 F	<b>U-PUR-Gefälledämmung 2% 16 cm</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		z
21 71 03 G	<b>U-PUR-Gefälledämmung 2% 18 cm</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		Z
21 71 11	<ul> <li>Wärmedämmschicht mit Platten aus expandierte</li> <li>Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)</li> <li>Platten punkt- oder streifenförmig geklebt</li> <li>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmd</u></li> </ul>		v. v
21 71 11 A	<b>EPS-W25 50mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 11 B	EPS-W25 60mm m²		v
21 71 11 C	<b>EPS-W25 80mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 11 D	<b>EPS-W25 100mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 11 E	<b>EPS-W25 120mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 11 G	<b>EPS-W25 160mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 11 H	EPS-W25 180mm m <sup>2</sup>		v
21 71 11 I	<b>EPS-W25 200mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 11 X	<b>EPS-W25</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 12	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Ha  • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², a Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschich  • Gefälle 2 Prozent (%)	angeklebt.	v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 71 12 A	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 6cm	v
21 71 12 B	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 8cm	v
21 71 12 C	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 10cm m²	v
21 71 12 D	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 12cm m²	v
21 71 12 E	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 14cm m²	v
21 71 12 F	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 16cm m²	v
21 71 12 G	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 18cm m²	v
21 71 12 H	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 20cm m²	v
21 71 12 X	EPS-W25 Gefälledämmung 2% m²	v
21 71 13	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.  • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)	v
21 71 13 X	<ul> <li>mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.</li> <li>EPS-W25 Gefälledämmung</li> <li>Gefälle (%):</li> <li>mittlere Dämmschichtdicke (cm):</li></ul>	v
21 71 14	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem, modifiziertem Polystyrd Hartschaumstoff, mit erhöhtem Wärmedämmwert (plus).  • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)  • Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK  • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt  • Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	ol- v
21 71 14 A	EPS-W25plus 50mm m²	v
21 71 14 B	EPS-W25plus 60mm m²	v
21 71 14 C	EPS-W25plus 80mm m <sup>2</sup>	v
21 71 14 D	EPS-W25plus 100mm m²	v
21 71 14 E	EPS-W25plus 120mm m²	v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH Pre	P Z isanteile	Z V w G K V Positionspreis
21 71 14 F	EPS-W25plus 140mm m²		v
21 71 14 G	EPS-W25plus 160mm m²		v
21 71 14 H	EPS-W25plus 180mm m²		v
21 71 14 I	EPS-W25plus 200mm m²		v
21 71 14 X	EPS-W25plus m²		v
21 71 14 Y	Az EPS-W25plus f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		v
21 71 15	Gefälledämmung aus expandiertem, modifiziertem Polystymit erhöhtem Wärmedämmwert (plus).  • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)  • Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angekleb Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke au  • Gefälle 2 Prozent (%)	ot.	v
21 71 15 A	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 6cm m²		v
21 71 15 B	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 8cm m²		v
21 71 15 C	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 10cm m²		v
21 71 15 D	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 12cm m²		v
21 71 15 E	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 14cm m²		v
21 71 15 F	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 16cm m²		v
21 71 15 G	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 18cm m²		v
21 71 15 H	EPS-W25plus Gefälledämmung 2% 20cm m²		v
21 71 15 X	EPS-W25plus Gefälledämmung 2%		v
21 71 16	Gefälledämmung aus expandiertem, <u>modifiziertem</u> Polystymit erhöhtem Wärmedämmwert (plus).  ■ Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)  ■ Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK  ■ mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², ange		, <b>v</b>

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ Preisanteile	Z V w G K V Positionspreis
21 71 16 X	<ul> <li>EPS-W25plus Gefälledämmung</li> <li>Gefälle (%):</li> <li>mittlere Dämmschichtdicke (cm):</li> <li>m²</li> </ul>		v
21 71 17	<ul> <li>Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiert</li> <li>Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)</li> <li>Platten punkt- oder streifenförmig geklebt</li> <li>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämm</li> </ul>		v
21 71 17 A	<b>EPS-W30 50mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 B	<b>EPS-W30 60mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 C	<b>EPS-W30 80mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 D	EPS-W30 100mm m <sup>2</sup>		v
21 71 17 E	<b>EPS-W30 120mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 F	<b>EPS-W30 140mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 G	<b>EPS-W30 160mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 H	<b>EPS-W30 180mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 I	<b>EPS-W30 200mm</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 X	<b>EPS-W30</b> m <sup>2</sup>		v
21 71 17 Y	<b>Az EPS-W30 f.Stufenfalz</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		V
21 71 18	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-I  ■ Druckfestigkeit <u>&gt;</u> 150 kPa (EPS-W30) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m² Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschi  ■ Gefälle 2 Prozent (%)	2, angeklebt.	v
21 71 18 A	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 6cm m <sup>2</sup>		v
21 71 18 B	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 8cm m²		v
21 71 18 C	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 10cm m²		v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ Preisanteile	Z V w G K V Positionspreis
21 71 18 D	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 12cm m²		v
21 71 18 E	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 14cm m²		v
21 71 18 F	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 16cm m²		v
21 71 18 G	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 18cm m²		v
21 71 18 H	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 20cm m²		v
21 71 18 X	EPS-W30 Gefälledämmung 2% m²		v
21 71 19	<ul> <li>Gefälledämmung aus expandiertem Polysty</li> <li>Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)</li> <li>mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stü</li> </ul>	_	v
21 71 19 X	EPS-W30 Gefälledämmung     Gefälle (%):     mittlere Dämmschichtdicke (cm):		v
21 71 20	Wärmedämmschicht mit Platten aus expan Hartschaumstoff, mit erhöhtem Wärmedäm  • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)  • Wärmeleitfähigkeit 0,030 W/mK  • Platten punkt- oder streifenförmig gekle  • Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Da</u>	nmwert (plus). ebt	v
21 71 20 A	EPS-W30plus 50mm m²		v
21 71 20 B	EPS-W30plus 60mm m²		v
21 71 20 D	EPS-W30plus 100mm m²		v
21 71 20 E	EPS-W30plus 120mm m²		v
21 71 20 F	EPS-W30plus 140mm m²		v
21 71 20 G	EPS-W30plus 160mm m²		v
21 71 20 H	EPS-W30plus 180mm m²		v
21 71 20 I	EPS-W30plus 200mm m²		v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	P ZZ Preisanteile	V w G K V Positionspreis
21 71 20 X	EPS-W30plus m²		v
21 71 20 Y	<b>Az EPS-W30plus f.Stufenfalz</b> Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. m²		v
21 71 21	Gefälledämmung aus expandiertem, modifizier mit erhöhtem Wärmedämmwert (plus).  • Druckfestigkeit > 150 kPa (EPS-W30)  • Wärmeleitfähigkeit 0,030 W/mK	_	v
	mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmsch • Gefälle 2 Prozent (%)		
21 71 21 A	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 6cm m²		v
21 71 21 B	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 8cm m²		v
21 71 21 C	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 10cm m²		v
21 71 21 D	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 12cm m²		v
21 71 21 E	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 14cm m²		v
21 71 21 F	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 16cm m²		v
21 71 21 G	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 18cm m²		v
21 71 21 H	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% 20cm m²		v
21 71 21 X	EPS-W30plus Gefälledämmung 2% m²		v
21 71 22	Gefälledämmung aus expandiertem, modifizier mit erhöhtem Wärmedämmwert (plus).  • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)  • Wärmeleitfähigkeit 0,030 W/mK  • mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück j		v
21 71 22 X	<ul> <li>EPS-W30plus Gefälledämmung</li> <li>Gefälle (%):</li> <li>mittlere Dämmschichtdicke (cm):</li></ul>		v
21 71 32	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumg  ■ Druckfestigkeit ≥ 400 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdic	vollflächig und vollfugig eingebette	v et.

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 71 32 B	Schaumglas (CG-D)400 50mm		v
21 71 32 C	Schaumglas (CG-D)400 60mm m²		v
21 71 32 D	Schaumglas (CG-D)400 70mm m²		v
21 71 32 E	Schaumglas (CG-D)400 80mm m²		v
21 71 32 F	Schaumglas (CG-D)400 90mm m²		v
21 71 32 G	Schaumglas (CG-D)400 100mm m²		v
21 71 32 H	Schaumglas (CG-D)400 120mm m²		v
21 71 32 I	Schaumglas (CG-D)400 140mm m²		v
21 71 32 X	Schaumglas (CG-D)400 m²		v
21 71 33	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D).  • Druckfestigkeit ≥ 400 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse v Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmsch  • Gefälle 2 Prozent (%)		v gebettet.
21 71 33 A	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% m²	60mm	v
21 71 33 B	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% m²	80mm	v
21 71 33 C	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% m²	100mm	v
21 71 33 D	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% m²	120mm	v
21 71 33 E	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% m²	140mm	v
21 71 33 F	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% m²	160mm	v
21 71 33 X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% m²		v
21 71 34	<ul> <li>Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D).</li> <li>Druckfestigkeit ≥ 400 kPa</li> <li>in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemas eingebettet.</li> </ul>	sse vollflächig und vollfugig	v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 71 34 X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung  Gefälle (%):  mittlere Dämmschichtdicke (cm):  m²		v
21 71 35	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas  ■ Druckfestigkeit ≥ 700 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vol Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke	llflächig und vollfugig ei	v ingebettet.
21 71 35 A	Schaumglas (CG-HD)700 40mm m²		v
21 71 35 B	Schaumglas (CG-HD)700 50mm m²		v
21 71 35 C	Schaumglas (CG-HD)700 60mm m²		v
21 71 35 D	Schaumglas (CG-HD)700 70mm m²		v
21 71 35 E	Schaumglas (CG-HD)700 80mm m²		v
21 71 35 F	Schaumglas (CG-HD)700 90mm m²		v
21 71 35 G	Schaumglas (CG-HD)700 100mm m²		v
21 71 35 H	Schaumglas (CG-HD)700 120mm m²		v
21 71 35 I	Schaumglas (CG-HD)700 140mm m²		v
21 71 35 X	Schaumglas (CG-HD)700 m²		v
21 71 36	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD).  • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vol Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschich  • Gefälle 2 Prozent (%)		v ingebettet.
21 71 36 A	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% m²	60mm	v
21 71 36 B	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% m²	80mm	v
21 71 36 C	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% m²	100mm	v
21 71 36 D	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% m²	120mm	v
21 71 36 E	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% m²	140mm	v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 71 36 F	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 160mm m²	٧
21 71 36 X	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2%	v
21 71 37	<ul> <li>Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD).</li> <li>Druckfestigkeit ≥ 700 kPa</li> <li>in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.</li> </ul>	v
21 71 37 X	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung  Gefälle (%):  mittlere Dämmschichtdicke (cm):  m²	v
21 71 38	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-F)  ■ Druckfestigkeit ≥ 1200 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig einge Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	v bettet.
21 71 38 A	Schaumglas (CG-F)1200 40mm m²	v
21 71 38 B	Schaumglas (CG-F)1200 50mm m²	v
21 71 38 C	Schaumglas (CG-F)1200 60mm m²	v
21 71 38 D	Schaumglas (CG-F)1200 80mm m²	v
21 71 38 E	Schaumglas (CG-F)1200 100mm m²	v
21 71 38 F	Schaumglas (CG-F)1200 120mm m²	v
21 71 38 X	Schaumglas (CG-F)1200 m²	v
21 71 41	<ul> <li>Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.</li> <li>Produktart: MW-WD</li> <li>Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK</li> <li>lose verlegt</li> <li>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</li> </ul>	v
21 71 41 A	Mineralwolleplatten lose 60mm m²	v
21 71 41 B	Mineralwolleplatten lose 80mm m²	v
21 71 41 C	Mineralwolleplatten lose 100mm m²	v
21 71 41 D	Mineralwolleplatten lose 120mm m²	v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 71 41 X	Mineralwolleplatten lose	v
21 71 42	Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle. Produktart: MW-WD  Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK  punkt- oder streifenförmig geklebt  Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	v
21 71 42 A	Mineralwolleplatten geklebt 50mm m²	v
21 71 42 B	Mineralwolleplatten geklebt 60mm m²	v
21 71 42 C	Mineralwolleplatten geklebt 80mm m²	v
21 71 42 D	Mineralwolleplatten geklebt 100mm m²	V
21 71 42 E	Mineralwolleplatten geklebt 120mm m²	v
21 71 42 F	Mineralwolleplatten geklebt 140mm m²	v
21 71 42 G	Mineralwolleplatten geklebt 160mm m²	v
21 71 42 H	Mineralwolleplatten geklebt 180mm m²	v
21 71 42 X	Mineralwolleplatten geklebt m²	v
21 71 43	Gefälledämmung aus Gebundener Mineralwolle.  • Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke angegeben.  • Gefälle 2 Prozent (%)  • 3 Stück/m <sup>2</sup>	v
21 71 43 A	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 60mm m²	v
21 71 43 B	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 80mm m²	v
21 71 43 C	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 100mm m²	v
21 71 43 D	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 120mm m²	v
21 71 43 E	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 140mm m²	v
21 71 43 F	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 160mm m²	v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Positionsnummer	Positionstext  Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 71 43 X	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2%		v
21 71 44	<ul> <li>Gefälledämmung aus Gebundener Mineralwolle.</li> <li>Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt.</li> <li>3 Stück/m<sup>2</sup></li> </ul>		v
21 71 44 A	<ul> <li>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung</li> <li>Gefälle (%):</li> <li>mittlere Dämmschichtdicke (cm):</li> <li>m²</li> </ul>		v
21 71 51	<ul> <li>Aufzahlung (Az) auf Dämmplatten oder -bahnen</li> <li>vollflächig geklebt oder lose verlegt für eine mechanische Befestigung auf der Unterkons Befestigungsmittel.</li> <li>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> ange</li> </ul>		v er und
21 71 51 A	Az Dämmung f.mechanische Befest.b.60mm m²		v
21 71 51 B	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.60-90mm m²		v
21 71 51 C	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.90-120mm m²		v
21 71 51 D	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.120-150mm m²		v
21 71 51 E	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.150-180mm m²		v
21 71 51 X	Az Dämmung f.mechanische Befest m²		v
21 71 52	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmschichten, ohne Unabgerechnet je Lage.	nterschied der Dicke,	v
21 71 52 A	Az Wärmedämmschicht f.Hochzug/Tiefzug Für die Erschwernis bei Hoch- und Tiefzügen und au 45 Grad zur Waagrechten geneigten Flächen, einsch durch Kleben oder Andübeln. m²		
21 80	Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtur Leistungen werden so erbracht, dass der Schutz des Eine Vergütung für das notwendige Abdecken mit Pla nur gewährt, wenn dies aus Gründen erforderlich ist, zu vertreten hat. Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das La das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baur	Gebäudes erhalten lanen oder dergleiche die der Auftragnehm	n wird er nicht n sowie
21 80 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in einkalkuliert:	d Weise der	v

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

7

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 80 00 D	Angaben Untergrund zu 21.80 Betrifft Position(en): Untergrund: gereinigte, bestehende Dache	abdichtung aus Bitumenbahnen	v
21 80 04	Dachabdichtungen und Hochzüge überprü Als Vorbereitung für weitere Arbeiten scha bitumenverträglicher Dachbahn vollflächig Abgerechnet wird die gesamte instandgese Hochzüge.	dhafte Stellen mit einer Lage und hohlraumfrei überkleben.	
21 80 04 A1	Vollflächig mit Polymerbitumendachbahner flämmbar. Oberfläche beschiefert auf alte Bitumendachabdichtung. Aufbau bestehend aus:  • bituminösem Haftanstrich: Villas Porme: • Abdichtung aus Polymerbitumen, 1-lagig vollflächig geflämmt - Thermosolo, Dicke Therm-Streifen und Syntan Beschichtung f	d aus:  Iftanstrich: Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2  Polymerbitumen, 1-lagig: 1.Abdichtunglage (Sanierungslage) mt - Thermosolo, Dicke 4,7 mm, mit unterseitigen Power nd Syntan Beschichtung für eine streifenweise Verklebung zur annung, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte  estigungen.	

#### 21 80 04 A2

#### Instands.Dachhaut+Hochzug-Villas DichtDach Profi San.2-lagig

Vollflächig mit 2-Lagen Polymerbitumendachbahnen, Einlagen aus Kunststoffvlies, flämmbar. Oberfläche beschiefert auf alte bestehende, gereinigte Bitumendachabdichtung.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich: Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage (Sanierungslage) kaltselbstklebend Polartherm SK Plus, Dicke 3,8 mm, mit unterseitigen Therm-Streifen und Syntan Beschichtung für eine streifenweise Verklebung zur Dampdruckentspannung, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; daruf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Eco Aktiv, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines und oberseitiger Spezialbestreuung für NOX-Reduzierung, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm einschließlich Befestigungen.

m²

#### 21 80 04 A3

#### Instands.Dachhaut+Hochzug-Villas DichtDach Pro.2-lagig+Dämm.

Vollflächig mit Zusatzdämmung PIR und mit 2-Lagen Polymerbitumendachbahnen, Einlagen aus Kunststoffvlies, flämmbar. Oberfläche beschiefert auf alte bestehende, gereinigte Bitumendachabdichtung. Aufbau bestehend aus:

- Wärmedämmung: (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtunglage kaltselbstklebend und verdeckt mechanisch fixiert Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm einschließlich Befestigungen.

m<sup>2</sup>

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach

Seite: 141

/ 08.02.2021 09:24

BMI Austria GmbH - Systeme Flachdach

Gewerk: LG21

z

 Positionsnummer
 Positionstext

 Menge EH
 Preisanteile

 Positionspreis

21 80 04 A4

#### Instands.Dachhaut+Hochzug-Wolfin M+Dämm.

Vollflächig mit Zusatzdämmung Steinwolle und Abdichtung mit Folie PVC-B-BV,hoch diffusionsoffen, lose aufgelegt und mechanisch befestigt. Auf die gereinigte und perforrierte Altabdichtung aufgbebracht. In die Altabdichtung sind mind. 5 Löcher/m2 mit einem Durchmesser von jeweils mind. 25 mm herzustellen. Alte Kunststoffabdichtungen sind zusätzlich in Felder von max. 2 x 2 m zu schneiden.

#### Aufbau bestehend aus:

- Wärmedämmung verklebt: (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt **Wolfin M**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.
- Farbe: schwarz m²

Projekt: C:\BS4\DAT\BMI AUSTRIA - Systeme 02-2021 - Flachdach