

Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.:	
Projekt:	Alpin SO Pultdach Abdichtung
Preisbasis:	21.06.2022

1. Das Originalangebot wird verbindlich anerkannt. Bei Widerspruch zwischen dem EDV-Ausdruck und dem Originalleistungsverzeichnis gilt der Wortlaut des Originalangebotes.
2. Die Mengen des EDV-Ausdruckes stimmen mit jenen des Originalangebotes überein, bei Widerspruch gelten die Mengen des Originalangebotes.
3. Zusätzliche Auskünfte (Bezugsquellen, Bieterlücken etc.) werden wenn nicht im EDV-Ausdruck vorhanden im Originalangebot angeführt.

Leistungssumme netto	EUR
Nachlaß / Zuschlag %	EUR

Angebotssumme netto	EUR
Umsatzsteuer 20,00 %	EUR

Angebotssumme inkl. UST	EUR
--------------------------------	------------

....., am 21.06.2022

.....
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Inhalt

21 Dachabdichtungsarbeiten	4
2100 Wählbare Vorbemerkungen	4
2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	5
2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen	12

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

Entwurfs LV / Geschlossenes LV (LT n.b. Lücken u. Z-Pos.)

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.

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

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

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

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

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

6. Zulassungen:

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

7. Leistungsumfang:

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

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (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

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	PZZVwGKV	Positionspreis
	Menge EH			

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.

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21	Dachabdichtungsarbeiten		
21 00	Wählbare Vorbemerkungen		
21 00 01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der		
21 00 01 B	Bemusterung m.technischen Datenblättern		
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):		
21 00 01 Q	Nachweis f.Personal-Qualifikation Nachweis der Qualifikation des Fachpersonals (z.B. IFB-Bauwerksabdichteraussweis). 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
21 00 02	Systemdächer - BMI Austria GmbH - Bitumen		z
21 00 02 M	Villas DichtDach Alpin Warmdach 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 - 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° <u>Systemeigenschaften:</u> 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		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

Angebotenes System:

21 02	K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer		v
21 02 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der		v
21 02 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.02		v
	Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben:		
21 02 00 D	Angaben Untergrund zu 21.02		v
	Betrifft Position(en):		
	Untergrund:		
21 02 03	Warmdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder fre		v
21 02 03 A2 LT 1	Warmdach K2 ug bituminös - Villas DichtDach Alpin		z
	Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Untergrund, Dachneigung 3° bis 20° • 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 • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtungslage 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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11	Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung (freili		v
21 02 11 A LT 1	Az Warmdach K2 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff		v
	Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung. Betrifft Position(en):		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 G LT 1	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		

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	am Dachrand im Untegrand 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. Lieferrn 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.	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 H LT 1	Az Warmdach K2 ug bituminös f. Ortgang-Pultfirst-Alpin Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt herstellen: - Dampfsperrebahn 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 Untegrand 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 kaltselfbstklebend 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 lagenversatz 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. Schrägschnitt bei Überlappungsstufe im Stoßbereich. Überlappungsbreite der Längsnaht mind. 10 cm.	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00	z
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 I LT 1	Az Warmdach K2 ug bituminös f. Kehle-Alpin 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 Untegrand 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 Verstärkungstreifens sind zusätzlich durchgehend mechanisch zu fixieren (Abstand 10 cm). Auf die Verstärkungslage wird ein Streifen Villas Alpin SO , Breite 50 cm mit		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	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.	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 J LT 1	Az Warmdach K2 ug bituminös f. First-Grat-Alpin 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 ÖNORM 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 mechanisch 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.	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00	z
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 K LT 1	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 ÖNORM 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.	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00	z
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 L LT 1	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 Dachterasse. Farbe: anthrazit		z

BMI Metaldachplatte Click 17

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 M	Scheefanghalter 200 mm		z
LT 1	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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 N	Scheefanghalter 250 mm		z
LT 1	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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 O	Scheefanggitter 200 mm		z
LT 1	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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 P	Scheefanggitter 250 mm		z
LT 1	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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 Q	Scheefangrohrhalter für 2 Durchzüge		z
LT 1	Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefangrohrhalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von 2-reihigem Sailerrohren mit einem Querschnitt		

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	von 1 Zoll. Farbe: anthrazit		
	BMI Schneefangrohrhalter für 2 Rohre		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 R	Scheefangrohr 2-reihig		z
LT 1	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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 S	Rundholzhalter		z
LT 1	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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 T	Laufsteghalter		z
LT 1	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		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 U	Sicherheitslaufrost 400 mm		z
LT 1	Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste, Breite 25 cm, Länge 40 cm, an den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsstücke. Farbe: anthrazit		
	BMI Sicherheitslaufrost Typ 400		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 02 11 V LT 1	Sicherheitslaufrost 800 mm Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste, Breite 25 cm, Länge 80 cm, an den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsstücke. Farbe: anthrazit		z
	BMI Sicherheitslaufrost Typ 800		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 11 X LT 1	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
	z.B. Aufdachmodulhalter		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 02 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 02 21 A2 LT 1	Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 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 <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villasub UDS E-3, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernahte 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 <ul style="list-style-type: none"> Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 		z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P	ZZ	V	w	G	K	V	Positionspreis
21 02 22	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.											V
21 02 22 A1	Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Contu											Z
LT 1	Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN											
	Aufbau bestehend aus:											
	<ul style="list-style-type: none">bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cmWärmedämmung: (in eigener Position beschrieben)Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Verbanddeckung: 2 Lagen in einem Arbeitsgang, Abdichtungslagen 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											
	<ul style="list-style-type: none">Die Bahnen sind in Kurzstücken zu verlegen											
		Lohn	:	0,00								
		Sonstiges	:	0,00								
	m²	Einheitspreis	:	0,00 EUR								0,00
21 02 22 A2	Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin											Z
LT 1	Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN											
	Aufbau bestehend aus:											
	<ul style="list-style-type: none">bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m2Dampfsperre: Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cmWärmedämmung (in eigener Position beschrieben)Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtungslage 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											
	<ul style="list-style-type: none">Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegenein rückläufiger Stoß ist auszubilden											
		Lohn	:	0,00								
		Sonstiges	:	0,00								
	m²	Einheitspreis	:	0,00 EUR								0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
21 02	K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer		0,00
21 06	K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen		v
21 06 01	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtungen		v
21 06 01 A	K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm		v
LT 1			
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
m	Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 06 02	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit		v
21 06 02 A	K2-ALU Klemmprofil		v
LT 1			
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
m	Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 06 06	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrau		v
21 06 06 A	K2-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm		v
LT 1	Breite:		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
m	Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 06 06 C	K2-BITU Holzwerkstoffplatte Traufe 30 mm		z
LT 1	Traufenabschluss wie folgt herstellen: - Dampfsperrebahn 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 Unteground 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 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.		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
m	Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 06 06 D	K2-BITU Holzwerkstoffplatte Dachrand 30 mm		z
LT 1	Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt herstellen: - Dampfsperrebahn 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 Unteground 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.		

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	- 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.		
		Lohn :	0,00
		Sonstiges :	0,00
	m	Einheitspreis :	0,00 EUR
21 06 11	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnung		v 0,00
21 06 11 A	K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2		v 0,00
LT 1		Lohn :	0,00
		Sonstiges :	0,00
	Stk	Einheitspreis :	0,00 EUR
21 06 11 B	K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2		v 0,00
LT 1		Lohn :	0,00
		Sonstiges :	0,00
	Stk	Einheitspreis :	0,00 EUR
21 06	K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen		0,00
21	Dachabdichtungsarbeiten		0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Pultdach
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Zusammenstellung (EUR)

LG	21	Dachabdichtungsarbeiten	0,00
Gesamtpreis in EUR			0,00
+20,00 % Umsatzsteuer (0)		0,00	0,00
Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR			0,00

Ort

Datum

rechtsgültige Fertigung