

Projekt: LV2017 Ausschreibungen  
 LV: 17 Massivdach mit Bitumen-Folien Dachkomb. (Kubipre..)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Musterleistungstexte</b>			
1.1.	<b>Massivdach mit Bitumen-Folien Dachkombination (Kubipren SN uVo)</b>			
1.1.10.	<p>Bitumenvoranstrich <b>HASSEROL V</b>, Lösungsmittelarm, liefern und im Streich- oder Rollverfahren satt deckend auf den sauberen und trockenen Untergrund fachgerecht aufbringen.            Verbrauch: 0,5 l/m<sup>2</sup>            Der Voranstrich muss vor dem Aufbringen der nächsten Lage ausreichend abtrocknen.</p>	1,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.1.20.	<p>Elastomerbitumen-Dampfsperre  <b>HASSODRITT VAPOR</b></p> <p>gemäß DIN EN 13970, oberseitig mit einer feuchtigkeitsbeständigen Granulatbestreuung versehen und mit einem Nahtstreifen aus Schnellschweißfolie kaschiert, unterseitig mit einer Schnellschweißfolie kaschiert, Einlage aus einem verstärktem Gewebe und Aluminium,            Länge: 5,0 m,            Breite: 1,0 m,            Dicke: 4,0 mm,            Brandverhalten: Klasse E,            max. Zugkraft: längs: 1300 N/50 mm,            quer: 1500 N/50 mm,            max. Dehnung: längs: 8 %,            quer: 10 %,            Kaltbiegeverhalten: - 30 ° C,            Wärmestandfestigkeit: + 105 ° C,            s<sub>d</sub> - Wert: s<sub>d</sub> &gt; 1500 m,            liefern und fachgerecht mit mind. 8 cm Naht- und 12 cm Stoßüberdeckung vollflächig aufschweißen.            Bei einer fachgerechten Verarbeitung ist die Tauglichkeit der fertig verlegte Dampfsperre für die Funktion einer behelfsmäßigen Abdichtung (Notabdichtung) gemäß der Verarbeitungsanweisungen für einen Zeitraum von mind. 6 Wochen gegeben.            Die Dampfsperre ist an allen An- und Abschlüssen bis Oberkante Dämmstoff hochzuführen.            Diese Leistung wird bis zu einer Höhe/Breite von 0,5 m nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen.</p>	1,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: LV2017 Ausschreibungen  
 LV: 17 Massivdach mit Bitumen-Folien Dachkomb. (Kubipre..)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.1.30.

**HASSOPOR Hartschaum-Gefälledach**

aus Polystyrol-Hartschaum EPS nach DIN EN 13 163,  
 HFCKW-, FCKW- und HFKW-frei,  
 Anwendung **EPS 035 DAA dm, > 100 kPa** nach DIN V 4108, Teil 10,  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK),  
 Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102,  
 Euroklasse: E nach DIN EN 13 501,  
 Gefälle: ..... %,  
 Anfangsdicke: ..... mm,  
 mittlere Dicke: ..... mm,  
 Enddicke: ..... mm,  
 U-Wert der  
 Gefälledämmschicht  
 nach DIN EN ISO 6946: ..... W/m<sup>2</sup>K,  
 Abmessungen der Platten: 500 / 1000 x 1000 mm,  
 liefern und streifenweise mit HassoStick PU-Dämmstoffkleber dicht  
 gestoßen fachgerecht verlegen.  
 Verbrauch HassoStick  
 PU-Dämmstoffkleber: i.M. 85 ml/m<sup>2</sup>

		1,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
--	--	----------------------	-------	-------

1.1.40.

kaltselfklebende Spezial-Unterlagsbahn  
**KUBIPREN SN uVo**

der nachfolgenden hochpolymeren  
 Dachabdichtung gem. DIN EN 20000-201,

gem. DIN EN 20000-201,

Bahntyp: PYE-KTG KSP - 4,0,  
 Eigenschaftsklasse: E1,  
 Anwendungstyp: DU,

als Kaschierlage auf geeigneten Dämmstoffen, oberseitig mit einem  
 Spezialgranulat beschichtet, unterseitig mit einer Abziehfolie  
 einschließlich eines Sicherheitsnahtstreifens versehen,  
 mit Prüfung des Widerstandes gegenüber Windlasten mit einem  
 Bemessungswert von 2 kN/m<sup>2</sup>, (nach ausreichender thermischer  
 Aktivierung ≤ 3.5 kN/m<sup>2</sup>)

Länge: 6,0 m,  
 Breite: 1,08 m,  
 Dicke: 4,0 mm,  
 Einlage: KTG (>200 g/m<sup>2</sup>),  
 Wasserdichtigkeit: 200 kPa/24h,  
 Brandverhalten: Klasse E,  
 max. Zugkraft: längs: 1300 N/50 mm,  
 quer: 1500 N/50 mm,

Projekt: LV2017 Ausschreibungen  
 LV: 17 Massivdach mit Bitumen-Folien Dachkomb. (Kubipre..)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>max. Dehnung: längs: 8 %,            quer: 10 %,            Kaltbiegeverhalten: - 30° C,            Wärmestandsfestigkeit: + 100° C,            liefern und fachgerecht gemäß Verlegevorschrift unter Berücksichtigung weitergehender Hinweise des Dachabdichtungs-Systemanbieters, der Alwitra Flachdachsysteme GmbH &amp; Co, durch Abziehen der Schutzfolie auf dem vorgenannten Untergrund mit 8 cm Naht- und 12 cm Stoßüberdeckung verlegen.            Die Sicherheitsnaht und die Stöße müssen mit einem geeigneten Sicherheitsnahtbrenner oder einem Heißluftautomaten unter Verwendung einer schweren silikonisierten Andrückrolle voll verschweißt werden.            Die Klebkraft zum Untergrund (Dämmstoff) ist vor Beginn der Arbeiten sowie in regelmäßigen Abständen während der Verarbeitung geprüft und beurteilt werden.            Bei einer fachgerechten Verarbeitung ist die Tauglichkeit der fertig verlegte Unterlagsbahn für die Funktion einer behelfsmäßigen Abdichtung (Notabdichtung) gemäß der Verarbeitungsanweisungen für einen Zeitraum von mind. 6 Wochen gegeben.</p>	1,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**1.1.50.**

Einlagige Dachabdichtung DIN 18 531 DE/E1 EVA-BV-K-PV-1,5/1,2 und DIN V 20000-201, mit Bahnen aus Ethylen-Vinylacetat-Terpolymer (EVA) mit außergewöhnlich hohem Anteil an hochpolymeren Feststoffen (ca. 90%), weich elastisch, nicht durch Weichmacher elastifiziert, mit hochwertiger, durchgehend homogener Dichtschicht (keine unterschiedlichen Schichten - Ober- oder Unterschicht) und nicht durch eine Einlage getrennt, mit unterseitiger Kaschierung aus Polyestervlies, bitumenfrei, bitumenverträglich, dämmstoffneutral, durchwurzelungs- und rhizomfest nach FLL diffusionsoffen ( $\mu < 20.000$ ), Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 bzw. Klasse E nach DIN EN 13501-1, widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) nach DIN 4102-7 bzw. DIN V ENV 1187 in der ausgeschriebenen Bauart, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13956 und Nachweis der herstellerbezogenen Gebrauchserwartung von mind. 30 Jahren durch BBA (British Board of Agrément).  
 Qualitätsicherung:  
 CE-Zertifizierung (FPC-Zertifikat)  
 TÜV-Zertifizierung (TÜV-Siegel).  
 Produktdeklaration:  
 Neutrale und anerkannte Umwelt-Produktdeklaration (EPD) ISO 14025 und EN 15804 gem. IBU-Richtlinien (Institut Bauen und Umwelt e.V.)  
 Hersteller zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001 und 50001.  
 Dicke: 1,5/1,2 mm Dichtschicht + Kaschierung  
 Farbe: weiß/hellgrau/schiefergrau

Projekt: LV2017 Ausschreibungen  
 LV: 17 Massivdach mit Bitumen-Folien Dachkomb. (Kubipre..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	alwitra Klebstoff L 40 nach Herstellervorschrift und fachgerecht kleben, einschl. homogener Nahtverbindung. Erzeugnis: EVALON V-Dachbahn	1,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Massivdach mit Bitumen-Folien ..</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Musterleistungstexte</b>			.....
<b>Summe LV</b>	<b>17 Massivdach mit Bitumen-Folie..</b>			.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus			..... EUR
	in Höhe von 19,00 %			..... EUR
				<b>..... EUR</b>