

Produkt-Datenblatt

UNIVERSAL-EPS dm/40

WLS 040

Produktbeschreibung	EPS-Sicherheitsdämmbahn mit werkseitig aufgebrachtener Abdichtungsbahn UNIVERSAL aus Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen (FPO), gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, mit Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich sowie doppelter Sicherheitsnaht*.
Bahnaufbau (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> – Werkseitig aufgebraachte Abdichtungsbahn UNIVERSAL und doppelte Sicherheitsnaht – Expandiertes Polystyrol mit seitlichem Stufenfalz
Abmessungen	<p> Nenndicke Dämmstoff: 60 - 200 mm (5 bzw. 10 mm-Abstufung) <small>Lieferzeit auf Anfrage</small> Nenndicke Abdichtungsbahn: $d = 3,50 \pm 0,1$ mm Dämmstoff: 3,00 x 1,02 m je Element Abdichtungsbahn: 3,10 x 1,12 m je Element Deckmaß: 1,00 m²/m </p>
Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DAA dm	<p>Sicherheitsdämmbahn aus nachbeschichtetem Polystyrol-Hartschaum in unterschiedlichen Stärken als Wärmedämmung und Oberlage. Einsetzbar für das nicht belüftete Dach ohne Beanspruchung durch ständige Nutzung, bei Neubau und Sanierung, gemäß FDRL und nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K1 und K2, ab 0° Dachneigung.</p> <p>Die Dicke der Wärmedämmung richtet sich nach der Energieeinsparverordnung und der DIN 4108 in der jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Beim Einsatz von PUR-Klebern oder mechanischen Befestigungselementen zur Lagesicherung sind die technischen Hinweise zu beachten.</p> <p>Anwendungstyp nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 FPO-BV-V-KTP-3,5</p>
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	<p>Icopal-UNIVERSAL-EPS dm/40, $d = \dots$ mm, segmentierte Sicherheitsdämmbahn, Deckmaß 1,00 m²/m, Polystyrol-Hartschaum (EPS 040 DAA dm) nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10, Typ dm, Wärmeleitfähigkeitsstufe 040, Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, HBCD-frei (Hexabromcyclododecan), mit Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich für eine ebene Oberfläche, mit Stufenfalz an den Längsseiten. Werkseitig belegt mit Abdichtungsbahn aus Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen Icopal-UNIVERSAL, $d = 3,5$ mm, Einlage 250 g/m² Glas-Polyester-Verbundträger, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, mit Sicherheitsnaht und unterseitigen Power-THERM-Streifen.</p> <p>Dichtgestoßen</p> <ul style="list-style-type: none"> – durch rückstandsfreies Abflämmen der oberseitigen Folienabdeckung der Dampfsperrebahn aufkleben**. – mit Icopal-PUR-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben**. – verlegen und gem. Plan mechanisch befestigen**. <p>Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (2 cm kaltselbstklebend plus 10 cm verschweißbar). Dafür die abziehbare Folie des Schutzstreifens aus der Naht entfernen und den Schutzstreifen mit der Icopal-Andruckrolle andrücken. Danach die Naht und den Querstoß der Abdichtungslage mind. 8 cm vollflächig verschweißen und andrücken. Dabei ist ein Eckschnitt an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Der Nahtverschluss sollte mit Brenner und Icopal-Andruckrolle oder Heißluftgerät hergestellt werden.</p> <p>DAA dm = Flachdachdämmung, mittlere Druckbelastung.</p> <p>Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730: Höchste Laststufe von 20 kg bestanden.</p> <p>Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. LBO.</p> <p>** Nicht zutreffendes streichen.</p>

Produkt-Datenblatt

UNIVERSAL-EPS dm/40

WLS 040



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0620-CPD-74182/01
EN 13956

Technische Werte Abdichtungsbahn UNIVERSAL

EN 13501-5	Verhalten bei Feuer von Außen*	Klasse B _{Roof} (t1), B _{Roof} (t2) und B _{Roof} (t3)
EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 1928	Wasserdichtheit, Verfahren B	400 kPA
EN 1931	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 50.000
EN 12311-2	Zugverhalten längs/quer	(1.185/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(20/20) %
EN 12310-2	Weiterreißwiderstand (Nagel)	400 N
EN 12316-2	Schälwiderstand der Fügenähte	80 N/50 mm
EN 12317-2	Scherwiderstand der Fügenähte	800 N/50 mm
EN 12691	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren A	1.250 mm
EN 12730	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren A	20 kg
EN 1107-2	Dimensionsstabilität	0,12 %
EN 495-5	Falzen in der Kälte	- 25 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 150 °C
EN 1297	UV-Beständigkeit, Stufe 0	bestanden
Gefahrstoffe	keine	

* Im Systemaufbau geprüft.

Produkt-Datenblatt

UNIVERSAL-EPS dm/40

WLS 040



Icopal GmbH
59368 Werne
04

04 14 152 CPR
EN 13163:2012

Technische Werte Dämmung

EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 12667	Wärmeleitfähigkeit Nennwert	0,038 W/mK
	Bemessungswert λ_R	0,040 W/mK
EN 826	Druckspannung	≥ 100 kPa
Gefahrstoffe	keine	
	HBCD-frei (Hexabromcyclododecan)	

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5



Güteüberwacher, nachbeschichteter Polystyrol-Hartschaum
Z-23. 15-1407

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtigkeit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

Technische Änderungen vorbehalten.