

Produkt-Datenblatt

POLAR-EPS dm/35

WLS 035

Produktbeschreibung	EPS-Sicherheitsdämmbahn mit werkseitig aufgebrachtener Elastomerbitumenbahn POLAR, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, mit Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich sowie doppelter Sicherheitsnaht*.
Bahnaufbau (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> – Werkseitig aufgetragene Elastomerbitumen-Schweißbahn POLAR, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht – Expandiertes Polystyrol mit seitlichem Stufenfalz
Abmessungen	<p> Nenndicke Dämmstoff: 60 - 165 mm (5 bzw. 10 mm-Abstufung) <small>Lieferzeit auf Anfrage</small> Nenndicke Schweißbahn: $d = 4,0 \pm 0,1$ mm Dämmstoff: 3,00 x 1,02 m je Element Schweißbahn: 3,10 x 1,10 m je Element Deckmaß: 1,00 m²/m </p>
Anwendungsgebiet <i>nach DIN 4108-10:</i> DAA dm	<p>Klappdämmbahn aus nachbeschichtetem Polystyrol-Hartschaum in unterschiedlichen Stärken als Wärmedämmung und 1. Abdichtungslage. Einsetzbar für das nicht belüftete Dach ohne Beanspruchung durch ständige Nutzung.</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>Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531 Anwendungstyp DU/DO nach DIN SPEC 20000-201.</p>
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	<p>m² Icopal-POLAR-EPS dm/35, $d = \dots$ mm, segmentierte Klappdämmbahn, Deckmaß 1,00 m²/m, Polystyrol-Hartschaum (EPS 035 DAA dm) nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10, Typ dm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, HBCD-frei (Hexabromcyclododecan), mit Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich für eine ebene Oberfläche, ab 60 mm Stärke mit Stufenfalz an den Längsseiten. Werkseitig belegt mit Elastomerbitumen-Schweißbahn Icopal-POLAR, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, $d = 4,0$ mm, Einlage 150 g/m² Polyestergewebe-Verbundträger, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig Power-THERM-Streifen und rote SYNTAN®-Beschichtung.</p> <p>Dichtgestoßen</p> <ul style="list-style-type: none"> – durch rückstandsfreies Abflämmen der oberseitigen Folienabdeckung der Dampfsperrbahn aufkleben*. – mit Icopal-PUR-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben*. – verlegen und gem. Plan mechanisch befestigen*. <p>Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (2 cm kaltselfstklebend plus 8 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 1. Abdichtungslage vollflächig verschweißen und andrücken.</p> <p>DAA dm = Flachdachdämmung, mittlere Druckbelastung.</p> <p>* Nicht zutreffendes streichen.</p>

Produkt-Datenblatt

POLAR-EPS dm/35

WLS 035



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-224518-2
EN 13707

Technische Werte Elastomerbitumen- Schweißbahn nach EN 13707 und DIN SPEC 20000-201

EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 1928	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
EN 12310-1	Weiterreißwiderstand (Nagel)	300 N
EN 12311-1	Zugverhalten längs/quer	(1.050/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(20/20) %
EN 1109	Kaltbiegeverhalten	- 30 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 115 °C
Gefahrstoffe	keine	



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	0,034 W/mK
	Bemessungswert λ_R	0,035 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 (Wasserdichtheit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

Technische Änderungen vorbehalten.