

Produkt-Datenblatt

POLAR-EPS dh/31

WLS 031

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 aufgebraachte Elastomerbitumen-Schweißbahn POLAR, oberseitig PP-Vlies 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 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 dh	<p>Klappdämmbahn aus nachbeschichtetem Polystyrol-Hartschaum in unterschiedlichen Stärken als Wärmedämmung und 1. Abdichtungslage. Einsetzbar für das einschalige, nicht belüftete Dach mit erhöhter Belastbarkeit (z. B. Balkon, Terrasse oder genutzte Dachfläche).</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 20000-201.</p>
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	<p>m² Icopal-POLAR-EPS dh/31, $d = \dots$ mm, segmentierte Klappdämmbahn, Deckmaß 1,00 m²/m, Polystyrol-Hartschaum (EPS 031 DAA dh) nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10, Typ dh, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 031, 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. Werksseitig 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 Dampfsperbahn aufkleben**. – mit Icopal-PUR-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben**. <p>Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (3 cm kaltselfstklebend plus 7 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 dh = Flachdachdämmung, hohe Druckbelastung.</p> <p>** Nicht zutreffendes streichen.</p>

Produkt-Datenblatt

POLAR-EPS dh/31

WLS 031

Icopal GmbH
59368 Werne
060432-BPR-224518-2
EN 13707

Technische Werte Elastomerbitumen- Schweißbahn

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
Gefahrstoff:	keine	

Icopal GmbH
59368 Werne
0404 14 152 CPR
EN 13163:2012

Technische Werte Dämmung

EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 12667	Wärmeleitfähigkeit Nennwert	0,030 W/mK
	Bemessungswert λ_R	0,031 W/mK
EN 826	Druckspannung	≥ 150 kPa
Gefahrstoff:	keine	

HBCD-frei (Hexabromcyclododecan)

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5

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

ÜG 049

B1 = schwer entflammbar, nach DIN 4102-1

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.