

Produkt-Datenblatt

POLAR-EPS dh/31

WLS 031

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | EPS-Sicherheitsdämmbahn mit werkseitig aufgebrachter 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 aufgebrachte 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) Lieferzeit auf Anfrage</p> <p>Nenndicke Schweißbahn: $d = 4,0 \pm 0,1$ mm</p> <p>Dämmstoff: 3,00 x 1,02 m je Element</p> <p>Schweißbahn: 3,10 x 1,10 m je Element</p> <p>Deckmaß: 1,00 m²/m</p> |
| Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10 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 (genutzte Dachfläche z. B. Balkon, Terrasse oder Fläche mit Solaranlage).</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 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 Polyestergerewebe-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 kaltselbstklebend 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 dh = Flachdachdämmung, hohe Druckbelastung.</p> <p>* Nicht zutreffendes streichen.</p> |

Produkt-Datenblatt

POLAR-EPS dh/31

WLS 031



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 | 0,030 W/mK |
| | Bemessungswert λ_R | 0,031 W/mK |
| EN 826 | Druckspannung | ≥ 150 kPa |
| Gefahrstoffe | 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

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.