

# Produkt-Datenblatt

## POLAR-EPS dm/40

WLS 040

### 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)

- Werkseitig aufgebrachte Elastomerbitumen-Schweißbahn POLAR, oberseitig PP-Vlies und doppelte Sicherheitsnaht
- Expandiertes Polystyrol mit seitlichem Stufenfalz

### Abmessungen

Nenndicke Dämmstoff: 60 - 200 mm (5 bzw. 10 mm-Abstufung) Lieferzeit auf Anfrage  
 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 m<sup>2</sup>/m

### Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DAA dm

Klappdämmbahn aus nachbeschichtetem Polystyrol-Hartschaum in unterschiedlichen Stärken als Wärmedämmung und 1. Abdichtungslage. Einsetzbar für das nicht belüftete Dach ohne Beanspruchung durch ständige Nutzung.

Die Dicke der Wärmedämmung richtet sich nach der Energieeinsparverordnung und der DIN 4108 in der jeweils gültigen Fassung.

Beim Einsatz von PUR-Klebern oder mechanischen Befestigungselementen zur Lagesicherung sind die technischen Hinweise zu beachten.

Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531  
 Anwendungstyp DU/DO nach DIN 20000-201.

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> Icopal-POLAR-EPS **dm/40**,  $d = \dots$  mm, segmentierte Klappdämmbahn, Deckmaß 1,00 m<sup>2</sup>/m, Polystyrol-Hartschaum (**EPS 040 DAA dm**) nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10, Typ dm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040, 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/m<sup>2</sup> Polyestergewebe-Verbundträger, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig Power-THERM-Streifen und rote SYNTAN®-Beschichtung.

#### Dichtgestoßen

- durch rückstandsfreies Abflämmen der oberseitigen Folienabdeckung der Dampfsperrbahn aufkleben\*\*.
- mit Icopal-PUR-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben\*\*.

Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (3 cm kaltselbstklebend 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.

DAA dm = Flachdachdämmung, mittlere Druckbelastung.

\*\* Nicht zutreffendes streichen.

# Produkt-Datenblatt

## POLAR-EPS dm/40

WLS 040

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      | 0,038 W/mK     |
|              | Bemessungswert $\lambda_R$       | 0,040 W/mK     |
| EN 826       | Druckspannung                    | $\geq 100$ kPa |
| Gefahrstoff: | 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

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.