

# Produkt-Datenblatt

## GRÜNPLAST®-EPS dh/35

WLS 035

### Produktbeschreibung

EPS-Sicherheitsdämmbahn mit werkseitig aufgebracht durchwurzelungsfester Elastomerbitumenbahn GRÜNPLAST®, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, mit Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich sowie doppelter Sicherheitsnaht\*.

### Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- Werkseitig aufgetragene Elastomerbitumen-Schweißbahn GRÜNPLAST®, mit integriertem Durchwurzelungsschutz, 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 dh

Klappdämmbahn aus nachbeschichtetem Polystyrol-Hartschaum in unterschiedlichen Stärken als Wärmedämmung und 1. Abdichtungslage. Einsetzbar für das begrünte, einschalige, nicht belüftete Dach mit erhöhter Belastbarkeit (genutzte Dachfläche z. B. Balkon, Terrasse, unter Solaranlagen oder Intensivbegrünung).

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 SPEC 20000-201.

Gemäß DIN 4108-4 ist dieses Dachabdichtungssystem durch die Begrünung mit dem ICOFLOR®-Begrünungssystem beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> Icopal-GRÜNPLAST®-EPS dh/35, d = ..... mm, segmentierte Klappdämmbahn, Deckmaß 1,00 m<sup>2</sup>/m, Polystyrol-Hartschaum (**EPS 035 DAA dh**) nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10, Typ dh, 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-GRÜNPLAST®, d = 4,0 mm, **mit integriertem Durchwurzelungsschutz**, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, 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 Ablämmen der oberseitigen Folienabdeckung der Dampfsperbahn aufkleben\*.
- mit Icopal-PUR-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben\*.
- verlegen und gemäß Plan mechanisch befestigen\*.

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.

DAA dh = Flachdachdämmung, hohe Druckbelastung.

\* Nicht zutreffendes streichen.

# Produkt-Datenblatt

## GRÜNPLAST®-EPS dh/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 $\lambda_R$	0,035 W/mK
EN 826	Druckspannung	$\geq 150$ 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.