

# Produkt-Datenblatt

## GRÜNPLAST®-EPS dm/32

WLS 032

### 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 dm

Klappdämmbahn aus nachbeschichtetem Polystyrol-Hartschaum in unterschiedlichen Stärken als Wärmedämmung und 1. Abdichtungslage. Einsetzbar für das nicht belüftete begrünte 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.

#### Nach FLL-Richtlinien geprüft.

Gemäß Ministerialerlass 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 dm/32, d = ..... mm, segmentierte Klappdämmbahn, Deckmaß 1,00 m<sup>2</sup>/m, Polystyrol-Hartschaum (**EPS 032 DAA dm**) nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10, Typ dm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 032, 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-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 Abflämmen der oberseitigen Folienabdeckung der Dampfsperrebahn aufkleben\*\*.
- mit Icopal-PUR-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben\*\*.

Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (3 cm kalt selbstklebend 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.

#### Nach FLL-Richtlinien geprüft.

\*\* Nicht zutreffendes streichen.

# Produkt-Datenblatt

## GRÜNPLAST®-EPS dm/32

WLS 032



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

0432-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 Dehnungsverhalten längs/quer	(1.050/1.000) N/50 mm (20/20) %
EN 1109	Kaltbiegeverhalten	- 30 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 115 °C
EN 13948	Widerstand gegen Durchwurzelung	Nach FLL-Richtlinien geprüft.
Gefahrstoff:	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 Bemessungswert $\lambda_R$	0,031 W/mK 0,032 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.