

# Produkt-Datenblatt

## GRÜNPLAST® TOP



steingrau

### Produktbeschreibung

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Durchwurzelungsschutz, FireSmart®-Ausrüstung, Rillen-VARIO, Sicherheitsnaht\* und bestreuungsfreiem Querstoß.

### Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- Steingraue Bestreuung und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz
- Glas-Polyester-Verbundträger, 260 g/m<sup>2</sup>
- Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz
- Elastomermodifiziertes VARIO-Bitumen mit Rillenprägung, wurzelabweisend
- PE-Folie

### Abmessungen

Rollenlänge: 5,00 m  
 Rollenbreite: 1,00 m  
 Nenndicke: 5,0 ± 0,1 mm

### Anwendungsgebiet

Oberste Lage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung bei Neubau und Sanierung für begrünte Dächer in Anwendungskategorie K1 und K2.

Das gleichmäßig beigemischte Wurzelschutzadditiv ist weder pflanzen- noch umweltschädigend. Es kann aus der Elastomerbitumenmasse nicht entweichen oder ausgewaschen werden. Es verschleißt (verhornt) lediglich einwachsende Wurzelspitzen und verhindert so zuverlässig den Wurzeldurchwuchs.

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

GRÜNPLAST® TOP ist als Bahn für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen gem. FDRL und DIN 18531 geeignet.

Abdichtungsbahn geeignet für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195, Teil 5, Anwendungstyp BA.

#### Nach FLL-Richtlinien geprüft.

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

*GRÜNPLAST® TOP ist ausgerüstet mit FireSmart®, der Brandschutz-Rezeptur von Icopal. Sie bietet homogenen Brandschutz durch und durch bei einer Vielzahl geprüfter System-Dachaufbauten. Ausführliche Informationen unter [www.firesmart.de](http://www.firesmart.de).*

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> Oberlage der Dachabdichtung, bestehend aus Elastomerbitumen-Schweißbahn Icopal-GRÜNPLAST TOP®, mit integriertem Durchwurzelungsschutz und FireSmart®-Ausrüstung, oberseitig steingrau bestreut, Sicherheitsnaht und bestreuungsfreier Querstoß, unterseitig Rillen-VARIO und Folie, d = 5,0 mm, Einlage 260 g/m<sup>2</sup> Glas-Polyester-Verbundträger, vollflächig aufschweißen. Die einzelnen Bahnen werden zur vorhergehenden Lage versetzt vollflächig aufgeschweißt. Dabei sind die Nähte 8 cm und die Stöße 10 cm breit zu überdecken.

Die Dichtigkeit der Naht sollte durch die austretende Bitumenschweißraupe überprüft werden, die im noch klebfähigen Zustand abgestreut werden kann.

#### Nach FLL-Richtlinien geprüft.

Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730:  
 Höchste Laststufe von 20 kg bestanden.

Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. LBO.

weiter Seite 2

# Produkt-Datenblatt

## GRÜNPLAST® TOP

steingrau

Fortsetzung von Seite 1

**Hinweis:**

Wegen der oberseitigen Beschieferung kann die Begrünung mit Zeitversatz erfolgen.

Güteüberwacht vom MPA NRW, entsprechend Überwachungsvertrag  
Nr. 220003645 vom 1. Februar 2006.



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

**0432-BPR-224518-2  
EN 13707**

**Technische Werte**

<b>EN 13501-5</b>	Verhalten bei Feuer von Außen*	Klasse B <sub>Roof(t1)</sub>
<b>EN 13501-1</b>	Brandverhalten	Klasse E
<b>EN 1928</b>	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPA
<b>EN 12311-1</b>	Zugverhalten längs/quer	(1.550/1.550) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(4/4) %
<b>EN 12317-1</b>	Scherwiderstand der Fügenähte	1.400 N/50 mm
<b>EN 12691</b>	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	2.000 mm
<b>EN 12730</b>	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren A	20 kg
<b>EN 1109</b>	Kaltbiegeverhalten	- 28 °C (nach DIN 52123 - 30 °C)
<b>EN 1110</b>	Wärmestandfestigkeit	+ 110 °C (nach DIN 52123 + 105 °C)
<b>EN 12039</b>	Bestreuungshaftung, max. Abrieb	10 %
<b>EN 13948</b>	Widerstand gegen Durchwurzelung	Nach FLL-Richtlinien geprüft.

**Gefahrstoff: keine**

**\* P-MPA-E-06-035**

Nach DIN V ENV 1187-V1 bis 20° Dachneigung geprüft und bestanden. Klassifiziert nach EN 13501-5, Klasse B<sub>Roof(t1)</sub>. Die Beständigkeit gegenüber Flugfeuer und strahlende Wärme ist durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis belegt.

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.