

Produkt-Datenblatt

GRÜNPLAST®

Produktbeschreibung

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Durchwurzelungsschutz, Rillen-VARIO und Sicherheitsnaht*.

Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- PP-Vlies und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz
- Polyestergewebe-Verbundträger, 150 g/m²
- Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz
- Elastomermodifiziertes VARIO-Bitumen mit Rillenprägung, wurzelabweisend
- PE-Folie

Abmessungen

Rollenlänge: 7,50 m
 Rollenbreite: 1,00 m
 Nenndicke: 4,0 ± 0,1 mm

Anwendungsgebiet

Gründach und
 Bauwerksabdichtung

Untere Abdichtungslage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung bei Neubau und Sanierung, gemäß FDRL und nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K1 und K2, auch für begrünte Dächer.

GRÜNPLAST® kann auch als obere Abdichtungslage eingesetzt werden wenn die Dachfläche begrünt wird. Alle Anschlussbereiche sind in diesem Fall mit der bestreuten GRÜNPLAST® TOP auszuführen.

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 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.

Schweißbare Abdichtungslage für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18532, 18533, 18534 und 18535.

Bezüglich der erforderlichen Untergrundvorbereitung, Verlegeweise, Lagenkombination sowie Schutz- und Nutzsichten sind die Vorgaben der Bauweisen der einzelnen Normen zu beachten.

Produkttyp A und T nach DIN 13969.
 Anwendungstyp BA nach DIN SPEC 20000-202.

Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m² Dachabdichtung, 1. Lage* / Bauwerksabdichtung*, bestehend aus Icopal-GRÜNPLAST®, Elastomerbitumen- Schweißbahn **mit integriertem Durchwurzelungsschutz**, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig Rillen-VARIO und Folie, d = 4,0 mm, Einlage 150 g/m² Polyestergewebe-Verbundträger, auf vorbereiteten Untergrund

- teilflächig aufschweißen*
- vollflächig aufschweißen*
- lose auf vorgenannter Trennlage verlegen und verdeckt nageln*

Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken.

* Nicht zutreffendes streichen.

Produkt-Datenblatt

GRÜNPLAST®



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-224518-2
EN 13707

Technische Werte 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	- 28 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 115 °C

Gefahrstoffe keine



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-225212-2
EN 13969

Weitere technische Werte für Produkte nach EN 13969 und DIN SPEC 20000-202

EN 1296	Wasserdichtheit nach Alterung, Verfahren B	200 kPa
EN 12317-1	Scherwiderstand der Fügenähte	1.000 N/50 mm
EN 12691	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	1.250 mm
EN 12730	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren B	10 kg

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.