

Grünplast-Top BF

Elastomerbitumen-Schweissbahn, ohne Zusatz von Wurzelschutzmitteln, als oberste Lage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung mit FireSmart-Ausrüstung.

Anwendungstyp DO nach DIN SPEC 20000-201.
Anwendungstyp BA nach DIN/TS 20000-202.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Grünplast-Top BF Elastomerbitumen-Schweissbahn wurzelfest, ohne Zusatz von Wurzelschutzmitteln, FireSmart-Ausrüstung, Rillen-Vario, Sicherheitsnaht*, bestreungsfreiem Querstoss und T-Cut**.

Bahnenlänge	5,00 m
Bahnenbreite	1,00 m
Nennstärke	5,20 mm
Bestreung	Steingrau

- Bahnaufbau Grünplast-Top BF (von oben nach unten)**
- Steingraue Bestreung und Sicherheitsnaht
 - Elastomerbitumen (SBS), wurzelfest, ohne Zusatz von Wurzelschutzmittel
 - Glas-Polyester-Verbundträger, 280 g/m²
 - Elastomerbitumen (SBS), wurzelfest, ohne Zusatz von Wurzelschutzmittel
 - Elastomermodifiziertes Vario-Bitumen mit Rillenprägung
 - PE-Folie

- Einsatzbereich**
- Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531 in der Anwendungsklasse K1 und K2 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)
 - DIN 18531 (Instandsetzung von Bitumenabdichtungen)
 - Flachdachrichtlinie
 - Nach DIN EN 13948 & FLL-Richtlinien geprüft

- Anwendungsgebiete**
- Oberste Lage einer mehrlagigen Abdichtung bei Neubau und Sanierung, auch auf stark beanspruchten, schwingungs- oder erschütterungsanfälligen Dachkonstruktionen aller Neigungen für höchste Beanspruchung.
 - Oberste Lage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung bei Neubau und Sanierung für begrünte Dächer.
 - Ökologisch unbedenklich und erfüllt die höchsten Anforderungen des nachhaltigen Bauens laut DGNB und QNG.
 - Grünplast-Top BF ist für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen geeignet.

Brandschutzkonzept FireSmart Grünplast-Top BF ist ausgerüstet mit FireSmart, der Brandschutz-Rezeptur von BMI Icopal. Sie bietet homogenen Brandschutz durch und durch bei einer Vielzahl geprüfter System-Dachaufbauten. Ausführliche Informationen unter www.firesmart.de.



* BMI Icopal Sicherheitsnaht, d. h. Nahtbereich oben und unten aus gleichem Spezialbitumen, Nahtfolie ober- und unterseitig mit Cut-Lines.
** Mit werkseitigem T-Cut (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstöße).

TECHNISCHE DATEN¹**Produktdaten gemäss
DIN EN 13707
DIN EN 13969 SIA 271**

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Länge	DIN EN 1849-1	m	5,00
Breite	DIN EN 1849-1	m	1,00
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	5,20 ± 0,10
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	200 (24 Stunden)
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	–	Klasse E
Verhalten bei Feuer von aussen*	DIN EN 13501-5	–	Klasse B _{ROOF} (t1)
Zugverhalten: maximale Zugkraft, längs / quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	1.550 / 1.550
Zugverhalten: Dehnung, längs / quer	DIN EN 12311-1	%	25 / 25
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	20
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 & FLL-Richtlinien	–	bestanden
Kaltbiegeverhalten ²	DIN EN 1109	°C	-30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+120
Bestreuschhaftung, max. Abrieb	DIN EN 12039	%	10
Gefahrstoffe	–	–	Keine

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.

² Oberseite

* Im Systemaufbau geprüft

m² Oberlage der Dachabdichtung, bestehend aus Elastomerbitumen-Schweissbahn, **ohne Zusatz von Wurzel-schutzmitteln**, BMI Icopal Grünplast-Top BF mit FireSmart-Ausrüstung, oberseitig steingrau bestreut, Sicherheitsnaht und bestreuungsfreier Querstoss, unterseitig Rillen-Vario und Folie, d = 5,20 mm, Einlage 280 g/m² Glas-Polyester-Verbundträger, auf vorbereiteten Untergrund vollflächig aufschweissen. Dabei sind die Nähte 8 cm und die Stösse 10 cm breit zu überdecken. Mit werkseitigem T-Cut (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstösse).

Austretendes Bitumen an den Nahtüberdeckungen kann auf besonderen Wunsch des Auftraggebers zusätzlich mit Abstreumaterial im noch klebefähigen Zustand abgestreut werden. Es handelt sich hierbei um eine zusätzlich zu vergütende Leistung.

- Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäss LBO.
- Nach DIN EN 13948 & FLL-Richtlinien geprüft.

Stand: 01/2025. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 12/2024
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Beratung

T +41 26 492 58 58
E info.ch@bmigroup.com

BRAAS Schweiz AG

Warpelstrasse 10
CH-3186 Düringen
T +41 26 492 58 58
F +41 26 492 58 59
E info.ch@bmigroup.com

bmigroup.com/ch