

Polar-Top WS

Elastomerbitumen-Schweißbahn als oberste Lage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung.

Anwendungstyp DO nach DIN SPEC 20000-201.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Polar-Top WS	Elastomerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Durchwurzelungsschutz, Rillen-Vario, Sicherheitsnaht* und bestreuungsfreiem Querstoß.	
Bahnenlänge	5,00 m	
Bahnenbreite	1,00 m	
Nennstärke	4,50 mm	
Bestreuung	Grün	
Bahnaufbau Polar-Top WS (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grüne Bestreuung und Sicherheitsnaht ▪ Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz ▪ Polyestergewebe-Verbundträger, 180 g/m² ▪ Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz ▪ Elastomermodifiziertes Vario-Bitumen mit Rillenprägung ▪ PE-Folie 	
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oberste Lage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung bei Neubau und Sanierung für begrünte Dächer. ▪ Polar-Top WS ist für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen geeignet. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Das gleichmäßig beigemischte Wurzelschutzadditiv ist weder pflanzen- noch umweltschädigend. Es verschließt (verhornt) einwachsende Wurzelspitzen und verhindert so zuverlässig den Wurzeldurchwuchs.



* BMI Icopal Sicherheitsnaht, d. h. Nahtbereich oben und unten aus gleichem Spezialbitumen, Nahtfolie ober- und unterseitig mit Cut-Lines.

TECHNISCHE DATEN¹

Produktdaten gemäß DIN EN 13707

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	4,50 mm ± 0,10 mm
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	1.050 / 1.000
Zugverhalten: Dehnung, längs / quer	DIN EN 12311-1	%	20 / 20
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	10
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 & FLL-Richtlinien	–	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	-28
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+115
Bestreueungshaftung, 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.

* Im Systemaufbau geprüft

AUSSCHREIBUNGSTEXT UND VERLEGEVORSCHRIFT

m² Oberlage der Dachabdichtung, bestehend aus Elastomerbitumen-Schweißbahn BMI Icopal Polar-Top WS, mit integriertem Durchwurzelungsschutz, oberseitig grün bestreut, Sicherheitsnaht und bestreuungsfreier Querstoß, unterseitig Rillen-Vario und Folie, d = 4,50 mm, Einlage 180 g/m² Polyestergerewebe-Verbundträger, auf vorbereiteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Dabei sind die Nähte 8 cm und die Stöße 10 cm breit zu überdecken.

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.

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

Hinweis: Wegen der oberseitigen Beschieferung kann die Begrünung mit Zeitversatz erfolgen.

Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 01/2024
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
Icopal

T 06104 800 1020

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de