

# Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün

DURCHWURZELUNGSFEST AUSGERÜSTETE ELASTOMERBITUMEN-SCHWEISSBAHN MIT POLYESTERVLIESEINLAGE.

## BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün Durchwurzelungsfest ausgerüstete Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlieseinlage gemäß SIA 271:2007 Anhang A Tabelle 6 und der SIA 281, EN 13707, EN 13969, DIN SPEC 20000-201 und DIN SPEC 20000-202 als Oberlage unter Dachbegrünungen für mehrlagige Dachabdichtungen und Bauwerksabdichtungen. Gemäss SIA 271 sind auch einlagige Bauwerksabdichtungen auf Beton möglich.

Bahnenlänge 8,00 m

Bahnenbreite 1,00 m

Dicke 5,00 mm

Bestreuung Blaugrün

**Bahnaufbau Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün**

- Oberseite: blaugrün, bestreuungsfreier Längsrand
- Deckschichten: Elastomerbitumen, durchwurzelungsfest ausgerüstet
- Einlage: Polyestervlies 250 g/m<sup>2</sup>
- Unterseite: Rillenprägung und leicht abschmelzbare Unterseitenfolie

**Anwendungsbereich** Nach SIA 270 Tabelle 3, Anwendungsgruppe A1, A2 und B1.1. Vedaflor WF blaugrün wird als durchwurzelungsfeste Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in BMI Braas Schweiz AG Abdichtungslösungen eingesetzt:

- Flachdachabdichtung unter Kies
- Flachdachabdichtung unter extensiver / intensiver Dachbegrünung
- Flachdachabdichtung unter Splitt und Gehbelägen
- Flachdachabdichtung unter Schutzlage/Brandschutzlage und Nuttschicht mit offenem Fugenanteil
- Flachdach mit Gefälle <1,5% gemäss SIA 271:2007 Ziffer 5.1
- Ein- oder mehrlagige Unterterrainabdichtung
- Ein- oder mehrlagige Auf- und Abbordungen bzw. Dachrandabschluss als Oberlage
- Einlagig und vollflächig auf starre vorbehandelte Unterkonstruktion (Beton) schweißbar gemäss SIA 271:2007 Ziffer 2.2.1.3 Tabelle 1

Die Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün ist Bestandteil einer 2-lagigen Abdichtung und gleichzeitig Wurzelschutzschicht. Gemäss Norm SIA 271 sind einlagige Bauwerksabdichtungen auf entsprechend vorbereiteten Beton möglich. Die Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün ist gleichermaßen für extensive und intensive Dachbegrünungen geeignet. Der weitere Schichtenaufbau kann im Zeitversatz erfolgen, dazu sind geeignete Massnahmen gemäss SIA 271 zu treffen.

**Eigenschaftsprofil Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün**

- Entspricht den schweizerischen Anforderungen nach SIA 271:2007 Anhang A Tabelle 6 und der SIA 281
- Schnelle und sichere Verschweißbarkeit durch BlueSpeed-Technologie, energie- und zeitsparend
- Durchwurzelungsfest – geprüft nach dem FLL-Verfahren
- Hohe Rissüberbrückungsfähigkeit
- Dauerhafte Flexibilität



## TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß

**SIA 271**    **EN 13707**

**SIA 281**    **EN 13969**

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	–	keine Mängel
Länge	EN 1848-1	m	≥ 8,00
Breite	EN 1848-1	m	≥ 1,00
Dicke	EN 1849-1	mm	≥ 5,00
Geradheit	EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Wasserdichtheit	EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN 1931	–	$\mu = 20.000$
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 / EN 13501-1	–	Klasse E
Verhalten bei Feuer von außen	CEN/TS 1187 / EN 13501-5	–	B <sub>ROOF</sub> (t1) *
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 500 / 500
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	EN 12311-1	%	≥ 15 / 15
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948	–	bestanden
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	C°	≤ -20
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	C°	≥ +100
Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen		EP 5.0 a, flam WF	

\* Nach DIN 4102-7 bei mindestens 5 cm Kiesauflast oder Begrünung erfüllt

---

## VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

---

Verlegeart	Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün wird vollflächig mit nominal 10 cm jedoch mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage mit dem Propangasbrenner aufgeschweißt.
Lagerungshinweise	Vedaflor WF EP 5.0 blaugrün ist stehend und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.
Entsorgungshinweis	Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.
Sicherheitshinweise	Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter <a href="http://www.bmigroup.com/ch">www.bmigroup.com/ch</a> zur Verfügung. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.
Zusätzliche Verbraucherhinweise	Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften und der SUVA über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten. Folgende Empfehlungen erleichtern die Verarbeitung und verbessern das Ergebnis: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Der Einsatz eines Wickelkerns beim vollflächigen Aufschweißen.</li><li>▪ Die Anordnung eines Eckenschrägschnitts bei T-Stößen.</li></ul> Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter <a href="http://www.bmigroup.com/ch">www.bmigroup.com/ch</a> zur Verfügung.

---

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Unter der technisch einwandfreien Funktion ist ausschließlich die Wasserdichtigkeit des Produktes zu verstehen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Stand: 07/2020. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter [www.bmigroup.com/ch](http://www.bmigroup.com/ch) im Bereich Downloads.

### **Braas Schweiz AG**

Postfach 22  
CH-3186 Düringen  
T +41 26 492 58 58  
F +41 26 492 58 59  
E [info.ch@bmigroup.com](mailto:info.ch@bmigroup.com)

[bmigroup.com/ch](http://bmigroup.com/ch)