

Wolfin M FR

Mittig verstärkte, im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, bitumenverträgliche Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahnen mit spezieller Flammschutzausrüstung.

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE	
Wolfin M FR	Mit mittiger Glasgitterverstärkung und spezieller Flammschutzausrüstung
Bahnenbreite	1.620 mm
Nennstärke	1,5 mm / 2,0 mm
Farbe	Schwarz, grau (nur 2,0 mm)
Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> Mechanisch befestigt
Wolfin M FR ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen) DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern) DIN EN 13 501-1 (Klasse E) DIN 4102-1 (B2)
Eigenschaftsprofil Wolfin M FR	<ul style="list-style-type: none"> Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94% Mittig mit Glasgitter verstärkt Mit werkseitig homogenem Bahnenrand Mit spezieller Flammschutzausrüstung, zugelassen für Dachneigungen > 20° Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin Mehr als 25 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Verstärkung aus Glasgitter Dampfdiffusionsfähig
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Innen- und Außenecken Homogenes Bahnenmaterial (Wolfin IB) Verbundbleche (Tafeln / Coils) Blitzschutzhalter und -einfassungen Rohrdurchdringung



- DIN CEN/TS 1187
- DIN EN 13501-5 B_{roof}(t1)
- DIN 4102-7 (harte Bedachung)
- Zugelassen nach FM-Global
 - ASTM E 108 Class A 1-12 / Class B 2-12
 - ANSI SPRI 4470 F75
- My-Wert ≤ 10.000 (+/- 3.000)
- Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen
- Frei von toxischen Schwermetallen
- Ozon- und UV-beständig
- Füllstoffarm
- Hohe chemische Beständigkeit
- Dämmstoffneutral
- Wurzelbeständig

- Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente
- Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)
- Drill-Tec Flachdachbefestiger

TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß DIN EN 13956

▪ Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15	10
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,62	1,62
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	1,9	2,5
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5	2,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Ver- fahren B	kPa	bestanden	bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	B _{Roof} (t1) (DIN EN 13501-5)** harte Bedachung (DIN EN 4102-7)**	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300	≥ 300
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800
Dehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 2	≥ 2
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A)	DIN EN 12691	mm	≥ 600	≥ 750
Verfahren B)	DIN EN 12691	mm	≥ 600	≥ 750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	≥ 20	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	bestanden	bestanden
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	N	≥ 400	≥ 400
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 200	≥ 200
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948	-	bestanden	bestanden
Maßänderung nach Warmlagerung längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,5	≤ 0,5
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -20	≤ -20
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	≥ 25	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	10.000 ± 3.000	
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden

* Werte im Neuzustand

** Im geprüften Dachaufbau

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 05/2021.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung
WolfIn

T 06053 70851 41

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2