

Technische Information

WOLFIN® M FR

WOLFIN M FR Dach- und Dichtungsbahnen sind mittig verstärkte, im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, durchgehend homogene (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel- und Unterschichten) Kunststoff Dach- und Dichtungsbahnen. Erfüllt die Anforderungen nach Factual Mutual FM.

WOLIN M FR ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen • DIN V 20000-201 (Dachabdichtungen) • DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern) • DIN EN 13 501-1 (Klasse E) • DIN 4102-1 (B2) • DIN ENV 1187 / EN 13501-5 | <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: B_{ROOF} (t1) für geprüfte Dachschichtenaufbauten • DIN 4102-7 (harte Bedachung) • Zugelassen nach FM-Global <ul style="list-style-type: none"> • ASTM E 108 Class A 1-12 / Class B 2-12 • ANSI SPRI 4470 F75 |
|--|--|

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

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 • mehr als 50 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit WOLFIN • mehr als 20 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Verstärkung aus Glasgitter • dampfdiffusionsoffen • My-Wert ≤ 10.000 (+/- 3.000) • Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen • frei von toxischen Schwermetallen | <ul style="list-style-type: none"> • ozon- und UV-beständig • füllstoffarm • einzigartige Chemikalienbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • Bitumen-/Fluxölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig • Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefeliger Säure und 85%iger Milchsäure • Weitere Beständigkeiten nach WHG Medien-gruppe 3 • dämmstoffneutral • wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren |
|--|--|

Bahntyp und Einsatzgebiete:

WOLFIN M FR:	mit mittiger Glasgitterverstärkung
Bahnenbreite:	1.620 mm
Nennstärke:	1,5 mm / 2,0 mm
Neubau und Sanierung	mechanisch befestigt
Farbe:	Schwarz

Systemteile und -zubehör:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Innen- und Außenecken • Homogenes Bahnenmaterial (WOLFIN IB) • Verbundbleche (Tafeln / Coils) • Rohreinfassung | <ul style="list-style-type: none"> • Blitzschutzhalter und -einfassungen • Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente • Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray) |
|---|--|

Technische Beratung: +49 6053 708-5141

Produktdaten gemäß DIN EN 13956

DIN EN 13956

Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	erfüllt	erfüllt	
Länge	DIN EN 1848-2	m	MDV	15	10
Breite		m	MDV	1,62	
Geradheit		mm	MLV	≤ 50	
Planlage		mm	MLV	≤ 10	
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,9	2,5
Effektive Dicke		mm	MDV	1,5	2,0
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	erfüllt	
Brandverhalten	DIN ENV 1187	-	Anhang E	BROOF (t1)	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E	
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300	
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800 (Abriss außerhalb der Fügenaht)	
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 800	
Dehnung		%	MLV	≥ 2	
Perforationsverhalten Verfahren A	DIN EN 12691	mm	MLV	600	750
Verfahren B	DIN EN 12691	mm	MLV	600	750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20	
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1296 DIN EN 1928	-	erfüllt	erfüllt	
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1847 DIN EN 1928	-	erfüllt	erfüllt	
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	N	MLV	≥ 400	
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 200	
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948	-	erfüllt	erfüllt	
Maßänderung nach Warmlagerung	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,5	
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -20	
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	erfüllt	erfüllt	
Hagelschlagbeständigkeit	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = MDV o- der 15.000	10.000 ± 3.000	
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	erfüllt	erfüllt	

Erläuterung: MDV = Manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)
MLV = Manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)
* Werte im Neuzustand



1213-CPR-012
DIN EN 13956

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.wolfin.de im Bereich [Downloads](#).