

Wolfin M

MITTIG VERSTÄRKTE, IM EXTRUSIONSVERFAHREN HERGESTELLTE, HOCHPOLYMERE, BITUMENVERTRÄGLICHE KUNSTSTOFF-DACH- UND -DICHTUNGSBAHNEN.

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

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-202: BA PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Wolfin M	Mit mittlerer Glasgitterverstärkung, durchgehend homogen (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel- und Unterschichten)
Bahnenbreite	1.100 mm / 1.620 mm
Nennstärke	1,5 mm / 2,0 mm
Farbe	Schwarz, grau
Anwendungen in Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none">▪ Unter Auflast▪ Mechanisch befestigt▪ Bauwerksabdichtung
Wolfin M ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none">▪ DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-012)▪ DIN EN 13967 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-015)▪ DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)▪ DIN SPEC 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)▪ EN 13501-1 (Klasse E)▪ DIN CEN/TS 1187▪ DIN EN 13501-5 B_{Roof} (t1)▪ DIN 4102-7 (harte Bedachung)▪ DIN EN 13948 / FLL
Eigenschaftsprofil Wolfin M	<ul style="list-style-type: none">▪ Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94%▪ Mittig mit Glasgitter verstärkt▪ Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin▪ Mehr als 25 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Verstärkung aus Glasgitter▪ Dampfdiffusionsfähig▪ Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none">▪ Bahnenzuschnitte▪ Innen- und Außenecken▪ Homogenes Bahnenmaterial (Wolfin IB)▪ Verbundbleche (Tafeln / Coils)▪ Blitzschutzhalter und -einfassungen, Rohrdurchdringung
	<ul style="list-style-type: none">▪ DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)▪ DIN 18532 (Abdichtung von befahrbaren Flächen aus Beton)▪ DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen)▪ DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen)▪ DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken)▪ ISO 14025 / DIN EN 15804 Umweltproduktdeklaration / EPD (IBU)
	<ul style="list-style-type: none">▪ Frei von toxischen Schwermetallen▪ Frei von Flammschutzmitteln▪ Ozon- und UV-beständig▪ Füllstoffarm▪ Hohe chemische Beständigkeit▪ Dämmstoffneutral▪ Wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren
	<ul style="list-style-type: none">▪ Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente▪ Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)▪ Flachdachbefestiger Drill-Tec



TECHNISCHE DATEN

Produkt Daten gemäß DIN EN 13956

- Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)
- Unter Auflast (Kies, Begrünung, Verkehrsflächen o.ä.)

DIN EN 13967

- Feuchtigkeitssperre
- Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15	10
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,10 / 1,62	1,10 / 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 Verfahren B	kPa	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN EN / TS 1187	-	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
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 2	≥ 2
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	≥ 600 ≥ 600	≥ 750 ≥ 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
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 / FLL-Prüfverfahren	-	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 1	≤ 1
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	≥ 26 / ≥ 34	≥ 32 / ≥ 41
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	10.000 ± 3.000	
Bitumenverträglichkeit (90 Tage / 70°C)	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden

* Werte im Neuzustand

** im geprüften Dachaufbau

Stand: 05/2020. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

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

Technische Beratung T +49 6053 708-5141
E awt.beratung.de@bmigroup.com

Wolfen Bautechnik GmbH
Am Rosengarten 5
63607 Wächtersbach Neudorf
T +49 6053 708-0
F +49 6053 708-5130
E service.wolfen.de@bmigroup.com

bmigroup.com/de