

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/TS 20000-202: BA PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE		
Wolfin M	Mit mittiger 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/TS 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 	<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)
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 	<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
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"> ▪ 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

NACHHALTIGKEITSINFORMATIONEN WOLFIN M

EPD-Deklarationsnummer	EPD-WOL-20200035-IBA1-DE, spezifische EPD Wolfin M	 
	<p>Wolfin M Deklarationsdaten sind beim IBU, in der oekobaudat und im DGNB-Navigator hinterlegt.</p> <p>Wolfin M Bahnen sind unter anderem für zertifizierte Gebäude nach DGNB, BNB und Leed v4 geeignet.</p>	
Herstellereklärungen	<ul style="list-style-type: none">▪ REACH: Produkt enthält keine Substanzen, die die REACH-Kriterien für besonders besorgnis-erregende Stoffe erfüllen▪ Schwermetalle: Blei, Cadmium und zinnorganische Verbindungen: <0,1% (DGNB ENV 1.2 Qualitätsstufe 1-4 / BNB 1.1.1-1.1.5 Qualitätsstufe 1-5)▪ SVHC Phthalate (Weichmacher): <0,1% (DGNB Qualitätsstufe 1-4)▪ SVHC: Produkt enthält keine SVHC-Stoffe (BNB 1.1.1-1.1.5 Qualitätsstufe 1-5)▪ VOC-Gehalt:<0,1%	
Postconsumer recycled content	0 %	
Preconsumer recycled content	Internally recycled raw materials: Wolfin M 1,5 mm: 12% Wolfin M 2,0 mm: 9%	
Verwertung & Entsorgung	<ul style="list-style-type: none">▪ Wolfin M Bahnen können thermisch verwertet werden oder über das RoofCollect System recycled werden (DGNB TEC 1.6)▪ EU Abfallcodes<ul style="list-style-type: none">▪ Transportverpackung: 15 01 02, 15 01 03▪ Produktverpackung: 15 01 02▪ Produkt End of Life: 17 09 04▪ Interseroh Nummer: 210284	

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 3 von 3