

Wolfin PBS

MIT PROTECT AUSRÜSTUNG, IM EXTRUSIONSVERFAHREN HERGESTELLTE HOCHPOLYMERE, BITUMENVERTRÄGLICHE KUNSTSTOFF-DACH- UND -DICHTUNGSBAHNEN MIT MITTIGEM SPEZIALVLIES UND SCHWEISSBARER BITUMENSCHICHT AUF DER UNTERSEITE.

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-202: BA PVC-P-BV- E-(GV)-1,5 -PBS.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Wolfin PBS	Mit mittigem Spezialglasvlies und schweißbarer Bitumenschicht, durchgehend homogen (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel- und Unterschichten)
Bahnenbreite	1.100 mm
Nennstärke	2,5 mm (3,0 mm auf Anfrage)
Farbe	Schwarz
Neubau und Sanierung	▪ Verklebter Aufbau



Wolfin PBS ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	▪ DIN EN 13967 CE-Bauwerksabdichtung ▪ DIN SPEC 20000-202 (Bauwerksabdichtungen) ▪ DIN 18532 (Abdichtung von befahrbaren Flächen aus Beton)	▪ DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen) ▪ DIN EN 13501-1 (Klasse E)
Eigenschaftsprofil Wolfin PBS	▪ Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94% ▪ Mittig mit speziellem Glasvlies verstärkt ▪ Mit werkseitig vollflächig aufgetragener schweißbarer Bitumenschicht ▪ Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin ▪ Mehr als 35 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Klebmasse ▪ Mehr als 25 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin und Klebebeschichtungen ▪ My-Wert ≤ 30.000 (+/- 10.000) inkl. Bitumenschicht	▪ Frei von toxischen Schwermetallen ▪ Frei von Flammschutzmitteln ▪ Lebenslang quell- und heißluftschweißbar ▪ Einzigartige Chemikalienbeständigkeit ▪ Bitumen-/Fluxölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig ▪ Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefeliger Säure und 85%iger Milchsäure ▪ Weitere Beständigkeiten nach WHG Mediengruppe 3 ▪ Dämmstoffneutral ▪ Keine Wasserunterläufigkeit durch unterseitige schweißbare Bitumenschicht
Systemteile und -zubehör	▪ Innen- und Außenecken ▪ Homogenes Bahnenmaterial (Wolfin IB) ▪ Wolfin Haftgrund	▪ Verbundbleche (Tafeln / Coils) ▪ Blitzschutzhalter und -einfassungen ▪ Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente

TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß
DIN EN 13967

- Feuchtigkeitsperre
- Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis* 2,5 mm	Ergebnis* 3,0 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	MDV	15	10
Breite	DIN EN 1848-2	m	MDV	1,1	1,1
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	MLV	≤ 50	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	MLV	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m²	MDV	2,9	3,5
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	MDV	1,5	2,0
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	MLV	bestanden	bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	-	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	NPD	NPD
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600	≥ 600
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 10	≥ 10
Dehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	MLV	≥ 200	≥ 200
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
	DIN EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	MLV	≥ 20	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	bestanden	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	bestanden	bestanden	bestanden
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	N	MLV	≥ 350	≥ 350
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 150	≥ 150
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948	-	bestanden	bestanden	bestanden
Maßänderung nach Warmlagerung längs und quer	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,5	≤ 0,5
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -20	≤ -20
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	MDV	30.000 ± 10.000	30.000 ± 10.000
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden	bestanden

MDV = Manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)

MLV = Manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)

* Werte im Neuzustand

Stand: 01. 2020. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.



1213-CPR-015
DIN EN 13957

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

Wolfin Bautechnik GmbH

Am Rosengarten 5
63607 Wächtersbach Neudorf

T +49 6053 708-0

F +49 6053 708-5130

E service.wolfin.de@bmigroup.com

bmigroup.com/de