

# Wolfin PBS

**Im Extrusionsverfahren hergestellte hochpolymere, bitumenverträgliche Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahnen mit mittigem Spezialvlies und schweißbarer Bitumenschicht auf der Unterseite.**

Bezeichnung nach DIN/TS 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	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ DIN EN 13967 CE-Bauwerksabdichtung</li><li>▪ DIN/TS 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)</li><li>▪ DIN 18532 (Abdichtung von befahrbaren Flächen aus Beton)</li><li>▪ DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen)</li><li>▪ DIN EN 13501-1 (Klasse E)</li><li>▪ DIN EN 13948 / FLL</li></ul>
Eigenschaftsprofil Wolfin PBS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94%</li><li>▪ Mittig mit speziellem Glasvlies verstärkt</li><li>▪ Keine Wasserunterläufigkeit durch unterseitig vollflächig aufgebrachte schweißbare Bitumenschicht</li><li>▪ Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin</li><li>▪ Mehr als 35 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Klebmasse</li><li>▪ Mehr als 25 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin und Klebebeschichtungen</li><li>▪ Frei von Bioziden und Flammenschutzmitteln</li><li>▪ Lebenslang quell- und heißluftschweißbar</li><li>▪ Hohe chemische Beständigkeit</li><li>▪ Dämmstoffneutral</li><li>▪ Wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren</li><li>▪ Geeignet für nachhaltiges Bauen nach z.B. DGNB, QNG, LEED</li></ul>
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Innen- und Außenecken</li><li>▪ Homogenes Bahnenmaterial (Wolfin IB)</li><li>▪ Icopal Elastoprimer oder Icopal Rapidprimer</li><li>▪ PYE Bitumenschweißbahn (z.B. Icopal Polar) bzw. Dachdichtungsbahn (z. B. Vedag Vedatop VU)</li><li>▪ Verbundbleche (Tafeln / Coils)</li><li>▪ Blitzschutzhalter und -einfassungen</li><li>▪ Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente</li></ul>



## TECHNISCHE DATEN

### Produktdaten gemäß DIN EN 13967

- Feuchtigkeitssperre
- Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 2,5 mm	Ergebnis* 3,0 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15	10
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,1	1,1
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	2,9	3,5
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5	2,0
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden	bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	NPD	NPD
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 600	≥ 600
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10	≥ 10
Dehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 200	≥ 200
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	≥ 350	≥ 350
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 150	≥ 150
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948 / FLL-Prüfverfahren	-	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	30.000 ± 10.000	30.000 ± 10.000
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden

\* Werte im Neuzustand

Stand: 06/2023. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 06/2023.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter [www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de) im Bereich Downloads.

**Technische Beratung**  
**Wolfen**

T 06104 800 1040

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

**BMI Flachdachsysteme GmbH**  
Frankfurter Landstraße 2-4  
61440 Oberursel

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)

Seite 2 von 2