

Technische Information

WOLFIN® PBS

WOLFIN PBS Dach- und Dichtungsbahnen mit Protect Ausrüstung sind im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, durchgehend homogene (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel-, und Unterschichten) Kunststoff- Dach- und Dichtungsbahnen mit mittigem Spezialvlies und schweißbarer Bitumenschicht auf der Unterseite.

WOLIN PBS mit Protect Ausrüstung ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13967 CE-Bauwerksabdichtung• DIN V 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)• DIN 18195 (Bauwerksabdichtungen) | <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13501-1 (Klasse E)• DIN 4102-1 (B2) |
|--|---|

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

Eigenschaftsprofil WOLFIN PBS:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Anteil hochpolymerer Stoffe > 94%• mittig mit speziellem Glasvlies verstärkt• mit werkseitig vollflächig aufgebrachtener schweißbarer Bitumenschicht• mehr als 50 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit WOLFIN• mehr als 30 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Klebemasse• mehr als 20 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit WOLFIN und Klebebeschichtungen• dampfdiffusionsfähig• My-Wert ≤ 30.000 (+/- 10.000) inkl. Bitumenschicht• frei von toxischen Schwermetallen | <ul style="list-style-type: none">• frei von Flammschutzmitteln• lebenslang quell- und heißluftschweißbar• einzigartige Chemikalienbeständigkeit<ul style="list-style-type: none">• Bitumen-/Fluxölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig• Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefliger Säure und 85%iger Milchsäure• Weitere Beständigkeiten nach WHG Mediengruppe 3• dämmstoffneutral• wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren• Keine Wasserunterläufigkeit durch unterseitige schweißbare Bitumenschicht |
|--|--|

Bahmentyp und Einsatzgebiete:

WOLFIN PBS:	mit mittigem Spezialglasvlies und schweißbarer Bitumenschicht
Bahnenbreite:	1.100 mm
Nennstärke:	2,5 mm
Neubau und Sanierung	verklebter Aufbau
Farbe:	schwarz

Systemteile und -zubehör:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Innen- und Außenecken• Homogenes Bahnenmaterial (WOLFIN IB), Streifenware 150mm• Verbundbleche (Tafeln / Coils) | <ul style="list-style-type: none">• Blitzschutzhalter und -einfassungen• Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente• abgestimmte Klebstoffsysteme |
|---|--|

Technische Beratung: +49 6053 708-5141

Produktdaten gemäß DIN EN 13967

DIN EN 13967

Feuchtigkeitssperre
Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis* 2,5 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	erfüllt	erfüllt
Länge	DIN EN 1848-2	m	MDV	15
Breite		m	MDV	1,1
Geradheit		mm	MLV	≤ 50
Planlage		mm	MLV	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	MDV	2,9
Effektive Dicke		mm	MDV	1,5
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	erfüllt
Brandverhalten	DIN ENV 1187	-	Anhang E	F
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	NPD
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600 (Abriss außerhalb der Fügenaht)
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2	N/mm ²	MLV	≥ 10
Dehnung		%	MLV	≥ 200
Perforationsverhalten Verfahren A Verfahren B	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	MLV MLV	≥ 600 ≥ 600
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	≥ 350
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 150
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 oder 15.000	30.000 ± 10.000
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-015
DIN EN 13967

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.wolfin.de im Bereich Downloads.