

Technische Information

WOLFIN® IB



WOLFIN IB Dach- und Dichtungsbahnen sind einlagige, im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, durchgehend homogene (keine unterschiedlichen Ober- Mittel- Unterschichten) Kunststoff Dach- und Dichtungsbahnen.

Prüfungen gemäß DIN 16726 und nach den UEATc Richtlinien, Anforderungen erfüllt nach DIN 18531 (Dachabdichtungen) DIN 18195 (Bauwerksabdichtung), DIN V 20000-201 und DIN V 20000-202 sowie CE-Zertifizierung entsprechend DIN EN 13956 und DIN EN 13967, Prüfungen gemäß DIN 4102-1 (B2) und DIN EN 13501-1 (E)

Bezeichnung nach DIN V 20000-201: **DE/E1 PVC-P-BV-1,5 (2,0)**
DIN V 20000-202: **BA PVC-P-BV-1,5 (2,0)**

Eigenschaftsprofil WOLFIN® IB:

• Anteil hochpolymerer Stoffe > 94% • Langzeit/Praxiserfahrung > 40 Jahre • dampfdiffusionsoffen - My-Wert ≤ 13.000 - Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen • frei von toxischen Schwermetallen • frei von Flammschutzmitteln • Ozon- UV-beständig • Füllstoffarm (<7%) - lebenslang quell- und heißluftschweißbar	• Chemikalienbeständigkeit - Bitumen/Fluchsölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig - Europäisch Technische Zulassung (ETA-10/0295) als Abdichtungsmittel in Auffangwannen und -räumen in Anlagen zum Lagern wassergefährdender Stoffe - Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefliger Säure - Nachweis der Beständigkeit gegenüber 85%ige Milchsäure • dämmstoffneutral • wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren
---	--

Bahnentyp und Einsatzgebiete:

WOLFIN® IB einschichtiger homogener Bahnenaufbau

Bahnenbreite: 1100 mm und 1620 mm

Nenndicke: 1,5 mm / 2,0 mm (weitere Dicken auf Anfrage)

Neubau + Sanierung: lose Verlegung mit Auflast

Sonderanwendung: Abdichtung unter Gußasphalt, Abdichtungsmittel in Auffangwannen und -räumen in Anlagen zum Lagern wassergefährdender Stoffe (ETA-10/0295), WOLFIN / PYE-Verbundsystem

Farbe: schwarz, weitere Farben auf Anfrage

Systemteile: u.a.

• Innen- und Außenecken • Lichtkuppelecken • Verbundbleche • Spezialprofilsysteme	• Edelstahl Gully- und Lüfterelemente • Edelstahl Wasserspeier etc. • Blitzschutzelemente • Klebersysteme
---	---

Hotline Technik-, Tel.: 06053/708-141

Das Technische Datenblatt wurde nach dem letzten technischen Stand und Wissen der WOLFIN Bautechnik GmbH, am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf, erstellt. Technische Änderungen auf Grund von Weiterentwicklungen sind möglich.

1349
06

1349 CPD 012 + 1349 CPD 015

Technische Information**WOLFIN® IB**

DIN V 20000-201: DE/E1 PVC-P-BV-1,5 (-2,0)

DIN V 20000-202: BA PVC-P-BV-1,5 (-2,0)



Seite: 2

Produktdaten gem. DIN EN 13956unter Auflast (Kies/Begrünung/Verkehrsflächen o.ä.)
covered application (gravel, greenroof)

und

Produktdaten gem. DIN EN 13967

Feuchtigkeitssperre

damp proof sheets

Grundwassersperre

basement tanking

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis	
				1,5 mm	2,0 mm
Äußere Beschaffenheit <i>Visible defects</i>	DIN EN 1850-2	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Länge <i>Length</i>	DIN EN 1848-2	m	MDV	15	10
Breite <i>Width</i>		m	MDV	1,1/1,62	1,1/1,62
Geradheit <i>Straightness</i>		mm	MLV	≤ 50	≤ 50
Planlage <i>Flatness</i>		mm	MLV	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht <i>Mass per unit area</i>	DIN EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,9	2,5
Effektive Dicke <i>Effective thickness</i>		mm	MDV	1,5	2,0
Wasserdichtigkeit <i>Water tightness</i>	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	≥ 400	≥ 400
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	E	E
Schälwiderstand der Fügenaht <i>Joint peel resistance</i>	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 150	≥ 150
Scherwiderstand der Fügenaht <i>Joint shear resistance</i>	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600	≥ 600
Zugfestigkeit <i>Tensile strenght</i>	DIN EN 12311-2	N/mm ²	MLV	≥ 16	≥ 16
Dehnung <i>Elongation</i>		%	MLV	≥ 300	≥ 300
Perforationsverhalten <i>Resistance to impact</i>	DIN EN 12691 DIN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Verfahren A) <i>Method A)</i>		mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Verfahren B) <i>Method B)</i>					
Widerstand gegen statische Belastung <i>Resistance to static load</i>	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung <i>Durability watertightnes against aging</i>	DIN EN 1296 nach DIN EN 1928	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien <i>Durability watertightnes against chemicals</i>	DIN EN 1847 nach DIN EN 1928	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Weiterreißwiderstand Nagelschaft <i>Resistance to nail tear</i>	DIN EN 12310-1	N	MLV	≥ 250	≥ 250
Weiterreißwiderstand <i>Tear resistance</i>	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 100	≥ 100
Wurzelfestigkeit <i>Resistance to root penetration</i>	DIN EN 13948	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Maßänderung nach Warmlagerung <i>Dimensional stability</i>	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 1,5	≤ 1,5
Falzen in der Kälte <i>Foldability at low temperature</i>	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -25	≤ -25
UV-Beanspruchung <i>UV exposure</i>	DIN EN 1297	visuell	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Hagelschlagbeständigkeit <i>Hail resistance</i>	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit <i>water vapour properties</i>	DIN EN 1931	-	μ = MDV oder 15000	10.000 ± 3.000	10.000 ± 3.000
Bitumenverträglichkeit <i>Exposure to bitumen</i>	DIN EN 1548 90 d / 70°C	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed

Erläuterung:

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

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

**** Werte im Neuzustand**

Das Technische Datenblatt wurde nach dem letzten technischen Stand und Wissen der WOLFIN Bautechnik GmbH, am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf, erstellt. Technische Änderungen auf Grund von Weiterentwicklungen sind möglich.