

Technische Information

WOLFIN® IB

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

WOLFIN IB ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen• DIN EN 13967 CE-Bauwerksabdichtung• DIN EN 14909 CE- Mauersperrbahnen• DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)• DIN SPEC 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)• DIN EN 13501-1 (Klasse E)• 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) |
|--|--|

Die Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201 lautet: **DE/E1 PVC-P-BV-1,5 (2,0)**

Die Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-202 lautet: **BA PVC-P-BV-1,5 (2,0) / MSB PVC-P-BV-1,5 (2,0)**

Eigenschaftsprofil WOLFIN IB:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94%• mehr als 50 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung• dampfdiffusionsoffen• My-Wert ≤ 10.000 (+/- 3.000)• Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen• frei von toxischen Schwermetallen• frei von Flammschutzmitteln• ozon- und UV-beständig• lebenslang quell- und heißluftschweißbar | <ul style="list-style-type: none">• einzigartige Chemikalienbeständigkeit:<ul style="list-style-type: none">• Bitumen-/Fluxölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig• Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für Abdichtungsmittel zur Verwendung in Dichtkonstruktionen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (LAU-Anlagen / WHG)• Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefeliger Säure und 85%iger Milchsäure• dämmstoffneutral• wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren |
|--|--|

Bahnentyp und Einsatzgebiete:

WOLFIN IB:	einschichtiger, homogener Bahnaufbau
Bahnenbreite:	1.100 mm / 1.620 mm
Nennstärke:	1,5 mm / 2,0 mm
Neubau und Sanierung	<ol style="list-style-type: none">1) lose Verlegung mit Auflast2) WOLFIN / PYE-Verbundsystem3) Sonderanwendung: Abdichtungsmittel zur Verwendung in Dichtkonstruktionen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (abZ)4) Mauersperrbahn
Farbe:	Schwarz, grau

Systemteile und -zubehör:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Bahnenzuschnitte• Innen- und Außenecken• Verbundbleche (Tafeln / Coils)• Blitzschutzhalter und -einfassungen | <ul style="list-style-type: none">• Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente• Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray) |
|---|--|

Technische Beratung: +49 6053 708-5141

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.

Produktdaten gemäß DIN EN 13956 und DIN EN 13967

DIN EN 13956

Unter Auflast (Kies, Begrünung, Verkehrsflächen o.ä.)

DIN EN 13967

Feuchtigkeitssperre
Grundwassersperre
Mauersperrbahn

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 2.0 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	erfüllt	erfüllt	
Länge	DIN EN 1848-2	m	MDV	15	10
Breite		m	MDV	1,1/1,62	
Geradheit		mm	MLV	≤ 50	
Planlage		mm	MLV	≤ 10	
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,9	2,5
Effektive Dicke		mm	MDV	1,5	2,0
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	≥ 400	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E	
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 150	
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	≥ 16	
Dehnung		%	MLV	≥ 300	
Perforationsverhalten Verfahren A Verfahren B	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	MLV MLV	≥ 600 ≥ 600	≥ 750 ≥ 750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20	
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung (72d / 400kPa)	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	≥ 250	
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 100	
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948	-	erfüllt	erfüllt	
Maßänderung nach Warmlagerung	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 1,5	
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -25	
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	erfüllt	erfüllt	
Hagelschlagbeständigkeit	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = MDV o- der 15.000	10.000 ± 3.000	
Bitumenverträglichkeit (90d / 70°C)	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-012
DIN EN 13956



1213-CPR-015
DIN EN 13967



DIN EN 14909

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.wolfin.de im Bereich [Downloads](#).