

# Wolfin IB

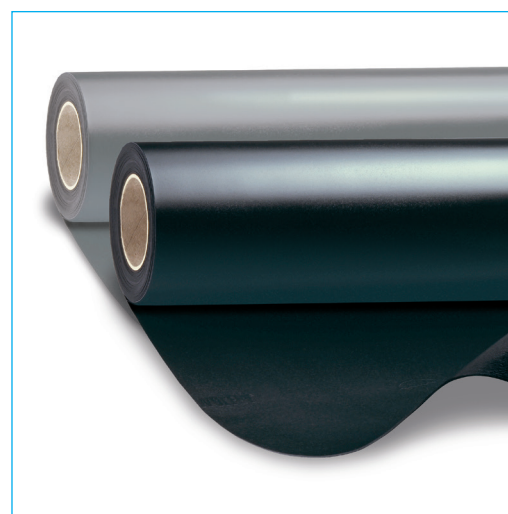
EINLAGIGE, IM EXTRUSIONSVERFAHREN HERGESTELLTE, HOCH-POLYMERE, DURCHGEHEND HOMOGENE KUNSTSTOFF-DACH- UND -DICHTUNGSBAHNEN.

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

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

## BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Wolfin IB	Einschichtiger Bahnaufbau, durchgehend homogen (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel- und Unterschichten)	
Bahnenbreite	1.100 mm / 1.620 mm	
Nennstärke	1,5 mm / 2,0 mm	
Farbe	Schwarz, grau	
Anwendungen in Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bauwerksabdichtung</li> <li>▪ Unter Auflast</li> <li>▪ Wolfin / PYE-Verbundsystem</li> <li>▪ Sonderanwendung: Abdichtungsmittel zur Verwendung in Dichtkonstruktionen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (abZ)</li> <li>▪ Mauersperrbahn (MSP-nQ)</li> </ul>	
Wolfin IB ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-012)</li> <li>▪ DIN EN 13967 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-015)</li> <li>▪ DIN EN 14909</li> <li>▪ DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)</li> <li>▪ DIN SPEC 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)</li> <li>▪ EN 13501-1 (Klasse E)</li> <li>▪ DIN EN 13948 / FLL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)</li> <li>▪ DIN 18532 (Abdichtung von befahrbaren Flächen aus Beton)</li> <li>▪ DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen)</li> <li>▪ DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen)</li> <li>▪ DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken)</li> </ul>
Eigenschaftsprofil Wolfin IB	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94%</li> <li>▪ Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung</li> <li>▪ Frei von toxischen Schwermetallen</li> <li>▪ Frei von Flammschutzmitteln</li> <li>▪ Ozon- und UV-beständig</li> <li>▪ Lebenslang quell- und heißluftschweißbar</li> <li>▪ Dämmstoffneutral</li> <li>▪ Wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren</li> <li>▪ Dampfdiffusionsfähig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einzigartige Chemikalienbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bitumen-/Fluxölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig</li> <li>▪ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für Abdichtungsmittel zur Verwendung in Dichtkonstruktionen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (LAU-Anlagen / WHG)</li> <li>▪ Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefeliger Säure und 85%iger Milchsäure</li> </ul> </li> </ul>
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bahnenzuschnitte</li> <li>▪ Innen- und Außenecken</li> <li>▪ Verbundbleche, verzinkt oder Edelstahl (Tafeln / Coils)</li> <li>▪ Blitzschutzhalter und -einfassungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rohreinfassung 50 mm</li> <li>▪ Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente</li> <li>▪ Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)</li> </ul>



## TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß  
**DIN EN 13956**

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

**DIN EN 13967**

- Feuchtigkeitssperre
- Grundwassersperre
- Mauersperrbahn (MSP-nQ)

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15	10
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,10 / 1,62	1,10 / 1,62
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>	1,9	2,5
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5	2,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Ver- fahren B	kPa	≥ 400	≥ 400
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 150	≥ 150
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 600	≥ 600
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 16	≥ 16
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 300	≥ 300
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	≥ 250	≥ 250
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 100	≥ 100
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 / FLL Prüfverfahren	-	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 1,5	≤ 1,5
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -25	≤ -25
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	10.000 ± 3.000	
Bitumenverträglichkeit (90 Tage / 70°C)	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden

\* Werte im Neuzustand

Stand: 09/2020. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

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

**Technische Beratung** T +49 6053 708-5141  
E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

**Wolfen Bautechnik GmbH**  
Am Rosengarten 5  
63607 Wächtersbach Neudorf  
T +49 6053 708-0  
F +49 6053 708-5130  
E [service.wolfin.de@bmigroup.com](mailto:service.wolfin.de@bmigroup.com)

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