

Wolfin IB

Einlagige, im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, durchgehend homogene Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahnen.

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

Bezeichnung nach DIN/TS 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
- Bauwerksabdichtung
 - Unter Auflast
 - Wolfin / PYE-Verbundsystem
 - Sonderanwendung: Abdichtungsmittel zur Verwendung in Dichtkonstruktionen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (abZ)
 - Mauersperrbahn (MSP-nQ)

Wolfin IB ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß

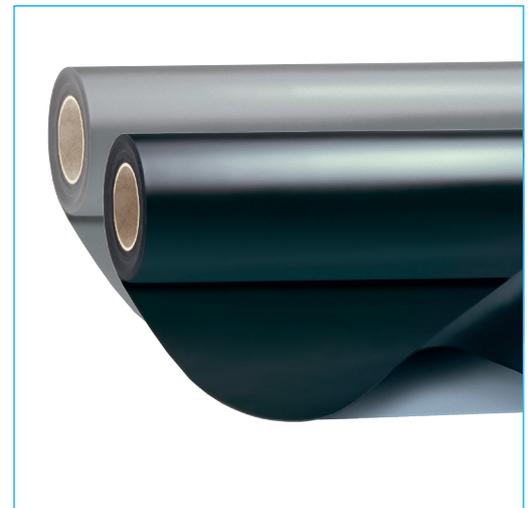
- DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-012)
- DIN EN 13967 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-015)
- DIN EN 14909
- DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)
- DIN/TS 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)
- EN 13501-1 (Klasse E)
- DIN EN 13948 / FLL
- DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)
- 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)

Eigenschaftsprofil Wolfin IB

- Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94%
- Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung
- Frei von toxischen Schwermetallen
- Frei von Flammschutzmitteln
- Ozon- und UV-beständig
- Lebenslang quell- und heißluftschweißbar
- Dämmstoffneutral
- Wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren
- Einzigartige Chemikalienbeständigkeit:
 - 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

Systemteile und -zubehör

- Bahnenzuschnitte
- Innen- und Außenecken
- Verbundbleche, verzinkt oder Edelstahl (Tafeln / Coils)
- Blitzschutzhalter und -einfassungen
- Rohreinfassung 50 mm
- Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente
- Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)



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 ²	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
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 600	≥ 600
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/mm ²	≥ 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

NACHHALTIGKEITSINFORMATIONEN WOLFIN IB

EPD-Deklarationsnummer

EPD-BMI-2020-0174-IBB1-DE, spezifische EPD Wolfin IB



Wolfin IB Deklarationsdaten sind beim IBU, in der oekobaudat und im DGNB-Navigator hinterlegt.
Wolfin IB Bahnen sind unter anderem für zertifizierte Gebäude nach DGNB, BNB und Leed v4 geeignet.

Herstellereklärungen

- REACH: Produkt enthält keine Substanzen, die die REACH-Kriterien für besonders besorgniserregende Stoffe erfüllen
- Schwermetalle: Blei, Cadmium und zinnorganische Verbindungen: <0,1% (DGNB ENV 1.2 Qualitätsstufe 1-4 / BNB 1.1.1-1.1.5 Qualitätsstufe 1-5)
- SVHC Phthalate (Weichmacher): <0,1% (DGNB Qualitätsstufe 1-4)
- SVHC: Produkt enthält keine SVHC-Stoffe (BNB 1.1.1-1.1.5 Qualitätsstufe 1-5)
- VOC-Gehalt:<0,1%

Verwertung & Entsorgung

- Wolfin IB Bahnen können thermisch verwertet werden oder über das RoofCollect System recycled werden (DGNB TEC 1.6)
- EU Abfallcodes
 - Transportverpackung: 15 01 02, 15 01 03
 - Produktverpackung: 15 01 02
 - Produkt End of Life: 17 09 04
- Interseroh Nummer: 210284

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 09/2021.

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

**Technische Beratung
Wolfin**

T 06053 70851 41

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 3 von 3