



# Technische Information

## WOLFIN® IB/W

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

Prüfungen gemäß DIN 16726 und nach den UEATc Richtlinien, Anforderungen erfüllt nach DIN DIN 18195 (Bauwerksabdichtung), DIN V 20000-202 sowie CE-Zertifizierung entsprechend DIN EN 13967, Prüfungen gemäß DIN 4102-1 (B2) und DIN EN 13501-1 (E). Zugelassen nach §19 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) Zulassungsnummer Z-59.21-8

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

Henkel AG & Co. KGaA ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.

### Eigenschaftsprofil WOLFIN® IB/W:

<ul style="list-style-type: none"><li>• Anteil hochpolymerer Stoffe &gt; 94%</li><li>• Langzeit/Praxiserfahrung &gt; 40 Jahre</li><li>• dampfdiffusionsoffen<ul style="list-style-type: none"><li>- My-Wert ≤ 13.000</li><li>- Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen</li></ul></li><li>• frei von toxischen Schwermetallen</li><li>• frei von Flammschutzmitteln</li><li>• Ozon- UV-beständig</li><li>• Füllstoffarm (&lt;7%)<ul style="list-style-type: none"><li>- lebenslang quell- und heißluftschweißbar</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chemikalienbeständigkeit<ul style="list-style-type: none"><li>- Bitumen/Fluchsölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig</li><li>- Zugelassen nach den Bau- und Prüfgrundsätzen für wassergefährdende Stoffe durch das DiBt Berlin Z-59.21-8</li><li>- Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefliger Säure</li><li>- Nachweis der Beständigkeit gegenüber 85%ige Milchsäure</li><li>- Weitere Beständigkeiten nach WHG Mediengr. 3, 3a, 3 b, 4c, 8, 9, 10 und 12</li></ul></li><li>• dämmstoffneutral</li><li>• wurzelbeständig nach FLL-Prüfverfahren</li></ul>
---	--

### Bahnentyp und Einsatzgebiete:

<b>WOLFIN® IB/W</b>	einschichtiger homogener Bahnenaufbau
<b>Bahnenbreite:</b>	1100 mm (1620 mm auf Anfrage)
<b>Nenndicke:</b>	1,5 mm (2,0 mm auf Anfrage)
<b>Anwendung:</b>	Abdichtungen nach § 19 WHG gemäß Zulassung
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Systemteile: u.a.</b>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• Innen- und Außenecken</li><li>• Lichtkuppelecken</li><li>• Verbundbleche</li><li>• Spezialprofilsysteme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Edelstahl Gully- und Lüfterelemente</li><li>• Edelstahl Wasserspeier etc.</li><li>• Blitzschutzelemente</li><li>• Klebersysteme</li></ul>
---	---

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

Das Technische Datenblatt wurde nach dem letzten technischen Stand und Wissen, von der Henkel AG & Co. KGaA, Bautechnik WOLFIN, Wächtersbach, erstellt. Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.



# Technische Information WOLFIN® IB/W



Seite: 2

## 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 <sup>2</sup>	MDV	1,9	2,5
Effektive Dicke <i>Effective thickness</i>		mm	MDV	1,5	2
Wasserdichtigkeit <i>Water tightness</i>	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Brandverhalten <i>External fire protection</i>	DIN ENV 1187	-	Anhang E	NPD	NPD
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	≥ 300	≥ 300
Scherwiderstand der Fügenaht <i>Joint shear resistance</i>	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	NPD	NPD
Zugfestigkeit <i>Tensile strenght</i>	DIN EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	MLV	≥ 15	≥ 15
Dehnung <i>Elongation</i>		%	MLV	≥ 300	≥ 300
Perforationsverhalten <i>Resistance to impact</i>	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	MLV	600	750
Verfahren A) <i>Method A)</i> Verfahren B) <i>Method B)</i>			MLV	600	750
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 13859-1	-	-	≥ 350	≥ 350
Weiterreißwiderstand <i>Tear resistance</i>	DIN EN 12310-2	N	MLV	NPD	NPD
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	≤ -20	≤ -20
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	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed

**Erläuterung:** MDV = manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz) \*\* Werte im Neuzustand  
MLV = manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)

Das Technische Datenblatt wurde nach dem letzten technischen Stand und Wissen, von der Henkel AG & Co. KGaA, Bautechnik WOLFIN, Wächtersbach, erstellt. Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.