

# Technische Information

## WOLFIN® GWSK 2R mit Protect Ausrüstung

WOLFIN GWSK 2R mit Protect Ausrüstung ist eine im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, durchgehend homogene (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel-, Unterschichten) Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahn mit mittigem Spezialvlies und Kaltselbstklebeschicht. Der Typ GWSK 2R besitzt einen zusätzlichen **zweiten Schweißrand (2R)**.

### WOLIN GWSK 2R ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen</li> <li>• DIN EN 13967 CE-Bauwerksabdichtung</li> <li>• DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)</li> <li>• DIN SPEC 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)</li> <li>• DIN EN 13501-1 (Klasse E)</li> <li>• DIN ENV 1187 / EN 13501-5</li> <li>• Brandverhalten: B<sub>ROOF</sub> (t1) für geprüfte Dachschichtenaufbauten</li> <li>• DIN 4102-7 (harte Bedachung)</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> |
|---|--|

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

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

### Eigenschaftsprofil WOLFIN GWSK 2R:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94%</li> <li>• mittig mit spezieller Glasvlieseinlage</li> <li>• mit werkseitig vollflächig aufgebrachter Kaltselbstklebeschicht</li> <li>• mehr als 50 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit WOLFIN</li> <li>• mehr als 30 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Klebmasse</li> <li>• mehr als 20 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit WOLFIN und Klebebeschichtungen</li> <li>• dampfdiffusionsfähig</li> <li>• My-Wert ≤ 25.000 (+/- 7.500) inkl. Selbstklebebeschichtung</li> <li>• Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• frei von toxischen Schwermetallen</li> <li>• frei von Flammschutzmitteln</li> <li>• lebenslang quell- und heißluftschweißbar</li> <li>• einzigartige Chemikalienbeständigkeit             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitumen-/Fluxölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig</li> <li>• Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefliger Säure und 85%iger Milchsäure</li> <li>• Weitere Beständigkeiten nach WHG, Mediengruppe 3</li> </ul> </li> <li>• dämmstoffneutral</li> <li>• wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren</li> <li>• Einschränkung der Wasserunterläufigkeit durch werkseitige Kaltselbstklebebeschichtung</li> </ul> |
|---|---|

### Bahntyp und Einsatzgebiete:

WOLFIN GWSK 2R:	mit mittigem Spezialglasvlies und Kaltselbst-Klebeschicht sowie <u>zusätzlichem zweiten Schweißrand</u>
Bahnenbreite:	1.100 mm
Nennstärke:	2,3 mm
Neubau und Sanierung	für Attika-, Trauf-, Wandanschlüsse, Kopfstoßabdeckung im WOLFIN GWSK System
Farbe:	schwarz

### Systemteile und -zubehör:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen- und Außenecken</li> <li>• Homogenes Bahnenmaterial (WOLFIN IB)</li> <li>• Verbundbleche (Tafeln / Coils)</li> <li>• Spezialprofilsysteme</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente</li> <li>• Blitzschutzhalter und -einfassungen</li> <li>• abgestimmte Klebstoffsysteme</li> <li>• Selbstklebende GWSK-Zuschnitte</li> </ul> |
|---|--|

**Technische Beratung: +49 6053 708-5141**

**Part of BMI Group**

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.

# Technische Information

## WOLFIN® GWSK 2R mit Protect Ausrüstung

### Produktdaten gemäß DIN EN 13956

#### DIN EN 13956

Freiliegende Verlegung (verklebt)  
Unter Auflast (Kies, Begrünung, Verkehrsflächen  
o.ä.)

#### DIN EN 13967

Feuchtigkeitssperre  
Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis* 2,3 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	erfüllt	erfüllt
Länge	DIN EN 1848-2	m	MDV	15
Breite		m	MDV	1,1
Geradheit		mm	MLV	≤ 50
Planlage		mm	MLV	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	MDV	2,7
Effektive Dicke		mm	MDV	1,5
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	erfüllt
Brandverhalten	DIN ENV 1187	-	Anhang E	B <sub>ROOF</sub> (t1)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	NPD
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600 (Abriss außerhalb der Fügenaht)
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 10
Dehnung		%	MLV	≥ 200
Perforationsverhalten Verfahren A	DIN EN 12691	mm	MLV	600
Verfahren B	DIN EN 12691	mm	MLV	600
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	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	≥ 350
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 150
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948	-	erfüllt	erfüllt
Maßänderung nach Warmlagerung	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,5
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -20
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	erfüllt	erfüllt
Hagelschlagbeständigkeit	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = MDV oder 15.000	25.000 ± 7500
Bitumenverträglichkeit	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 1213-CPR-015  
DIN EN 13956 DIN EN 13967

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

Part of **BMI Group**

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.