

# Technische informatie

## WOLFIN® GWSK met “Protect”-uitrusting

WOLFIN GWSK dak- en afdichtingsbanen met “Protect”-uitrusting door middel van een extrusiemethode gefabriceerde, hoogpolymere, doorlopend homogene (geen afzonderlijke boven-, midden- of onderlagen) kunststof dak- en afdichtingsbanen met in het midden een speciaal vlies en een zelfklevende laag.

### WOLIN GWSK met Protect-uitrusting is getest, erkend en geclassificeerd conform:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• EN 13956 CE-dakafdichtingen</li><li>• EN 13967 CE-gebouwenafdichting</li><li>• DIN V 20000-201 (dakafdichtingen)</li><li>• DIN V 20000-202 (gebouwenafdichting)</li><li>• DIN 18531 (dakafdichtingen)</li><li>• DIN 18195 (gebouwenafdichting)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• EN 13501-1 (Klasse E)</li><li>• DIN 4102-1 (B2)</li><li>• ENV 1187 / EN 13501-5 B<sub>ROOF</sub> (t1)</li><li>• DIN 4102-7 (Harde dakbedekking)</li><li>• UEAtc richtlijnen</li></ul> |
|--|---|

De aanduiding volgens DIN V 20000-201 luidt: **DE/E1 PVC-P-BV- E-(GV)-1,5 (-2,0) -SK**

De aanduiding volgens DIN V 20000-202 luidt: **BA PVC-P-BV- E-(GV)-1,5 (-2,0) -SK**

### Eigenschappen WOLFIN GWSK:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Aandeel hoogpolymere stoffen &gt; 94%</li><li>• In het midden met een speciaal glasvlies versterkt</li><li>• Met standaard over het volledige oppervlak aangebrachte koud zelfklevende laag</li><li>• Meer dan 50 jaar duurzame praktijkervaring met WOLFIN</li><li>• Meer dan 30 jaar duurzame praktijkervaring met afdichtmiddelen</li><li>• Meer dan 20 jaar duurzame praktijkervaring met WOLFIN en lijmlagen</li><li>• Dampdiffusie-open</li><li>• <math>\mu</math>-waarde <math>\leq 25.000</math> (+/- 7.500) incl. zelfklevende laag</li><li>• Verificatie van de uitdroging van vochtige daksystemen door het Fraunhofer-instituut in Holzkirchen</li><li>• Vrij van toxische zware metalen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Voldoet aan DIN 4102, T 7 (vliegvlam en stralingswarmte) direct op EPS isolatiemateriaal bij alle hellingen</li><li>• Vrij van vlamvertragende middelen</li><li>• Levenslang lasbaar met vloeistof en hete lucht</li><li>• Unieke bestendigheid tegen chemicaliën<ul style="list-style-type: none"><li>• Bestendig tegen bitumen/fluxolie, tegen minerale oliën, vetzuren en kerosine</li><li>• Verificatie van de bestendigheid tegen zwaveligzuur en melkzuur met een percentage van 85%</li><li>• Overige bestendigheden conform WHG (Wasserhaushaltsgesetz) middelengroep 3</li></ul></li><li>• Reageert niet met isolatiemateriaal</li><li>• Wortelvast en rhizomenbestendig conform FLL-keuringsprocedure</li><li>• Beperking van het onderlangs binnendringen van water door standaard zelfklevende laag</li></ul> |
|--|---|

### Baantype en toepassingsgebieden:

WOLFIN GWSK:	met in het midden een speciaal glasvlies en een zelfklevende laag
Baanbreedte:	1.100 mm / 1.620 mm
Nominale dikte:	2,3 mm (2,8 mm op aanvraag)
Nieuwbouw en sanering	gelijmde opbouw
Kleur:	zwart / grijs

### Systemcomponenten:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Binnen- en buitenhoeken</li><li>• Foliestaalplaten (platen / coils)</li><li>• Speciale profielsystemen</li><li>• Homogene baan (WOLFIN IB)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Steunen en doorvoeren voor bliksembeveiliging</li><li>• RVS afwaterings- en ontluchtingselementen</li><li>• Afgestemde lijmsystemen</li></ul> |
|--|---|

**Technisch advies: +49 6053 708-141**

Dit technische merkblad is naar de laatste technische stand en kennis van WOLFIN Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf, opgesteld. Technische wijzigingen naar aanleiding van verdere ontwikkelingen zijn mogelijk.

# Technische informatie

## WOLFIN® GWSK met “Protect”-uitrusting

**WOLFIN**<sup>®</sup>  
BAUTECHNIK

### Productgegevens conform EN 13956 en EN 13967

#### EN 13956

Vrijliggend (gelijmd)  
Losliggend en geballast (grind, begroening,  
verkeersplatforms e.d.)

#### EN 13967

Vochtafsluiting  
Grondwaterafsluiting en fundatie afdichting

Eigenschap	Testnorm	Eenheid	Details	Resultaat* 2,3 mm	Resultaat* 2,8 mm
Uiterlijk	EN 1850-2	-	vervuld	vervuld	
Lengte	EN 1848-2	m	MDV	15/10	10/10
Breedte		m	MDV	1,1/1,62	
Rechtheid van de kanten		mm	MLV	≤ 50	
Vlakheid		mm	MLV	≤ 10	
Massa per oppervlakte eenheid	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	MDV	2,7	3,3
Effektieve dikte		mm	MDV	1,5	2,0
Waterdichtheid	EN 1928 B	kPa	MLV	vervuld	
Brandgevaarlijk zijn van daken	ENV 1187	-	Bijlage E	B <sub>ROOF</sub> (t1) **	
Brandgedrag	EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E	
Pelsterkte lasverbinding	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	NPD	
Afschuifsterkte lasverbinding	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600	
Treksterkte	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 10	
Rek		%	MLV	≥ 200	
Weerstand tegen stootbelasting	EN 12691	mm	MLV	600	750
Harde ondergrond A) Zachte ondergrond B)					
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 methode B	kg	MLV	≥ 20	
Duurzaamheid waterdichtheid tegen veroudering	EN 1296 EN 1928	-	vervuld	vervuld	
Duurzaamheid waterdichtheid tegen chemicaliën	EN 1847 EN 1928	-	vervuld	vervuld	
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	MLV	≥ 350	
Scheursterkte	EN 12310-2	N	MLV	≥ 150	
Weerstand tegen worteldoorgroei	EN 13948	-	vervuld	vervuld	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,5	
Plooibaarheid bij lage temperaturen	EN 495-5	°C	MLV	≤ -20	
Weerstand tegen UV-straling	EN 1297	visueel	vervuld	vervuld	
Weerstand tegen hagel	EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	
Waterdampdiffusiegetal	EN 1931	-	μ = MDV of 15.000	25.000 ± 7500	
Bitumenbestendigheid	EN 1548	-	vervuld	vervuld	

Verklaring: MDV = Manufacturer's declared value (fabrieksaanwijzing met tolerantie)  
MLV = Manufacturer's limiting value (grenswaarde van de fabrikant)  
\* Waarden bij nieuwe situaties  
\*\*Geldig voor de huidige geteste dakconstructie



1213-CPR-012  
EN 13956

1213-CPR-015  
EN 13967

De bijbehorende prestatieverklaringen vindt u onder [www.wolfin.com](http://www.wolfin.com) bij Downloads.

Dit technische merkblad is naar de laatste technische stand en kennis van WOLFIN Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf, opgesteld. Technische wijzigingen naar aanleiding van verdere ontwikkelingen zijn mogelijk.