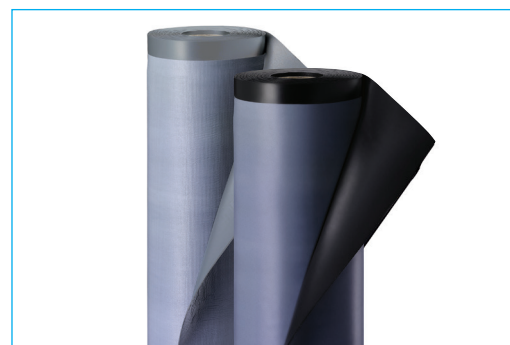


Wolfin GWSK

Im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, bitumenverträgliche Kunststoff- Dach- und -Dichtungsbahnen mit mittigem Spezialvlies und unterseitiger Kaltselfstklebeschicht.

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 PVC-P-BV- E-(GV)-1,5 (-2,0) -SK.
Bezeichnung nach DIN/TS 20000-202: BA PVC-P-BV- E-(GV)-1,5 (-2,0) -SK.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE	
Wolfin GWSK	Mit mittigem Spezialglasvlies und unterseitiger Kaltselfstklebeschicht
Bahnenbreite	1.100 mm / 1.620 mm
Nennstärke (Dichtschichtdicke)	2,3 mm (1,5 mm) / 2,8 mm (2,0 mm)
Farbe	Schwarz, grau
Anwendungen in Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unter Auflast ▪ Verklebter Aufbau ▪ Bauwerksabdichtung
Wolfin GWSK ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-012) ▪ DIN EN 13967 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-015) ▪ DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen) ▪ DIN/TS 20000-202 (Bauwerksabdichtungen) ▪ EN 13501-1 (Klasse E) ▪ DIN CEN/TS 1187 ▪ DIN EN 13501-5 B_{Roof}(t1)* ▪ DIN 4102-7 (harte Bedachung)*
Eigenschaftsprofil Wolfin GWSK	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94% ▪ Mittig mit spezieller Glasvlieseinlage ▪ Mit werkseitig vollflächig aufgebrachtener Kaltselfstklebeschicht ▪ Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin ▪ Mehr als 35 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Klebemasse ▪ Mehr als 25 Jahre Langzeit und Praxiserfahrung mit Wolfin und Klebebeschichtungen ▪ Dampfdiffusionsfähig ▪ My-Wert ≤ 25.000 (+/- 7.500) inkl. Selbstklebeschichtung
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selbstklebende GWSK Bahnenzuschnitte ▪ Innen-, Außen-, und Universallecken ▪ Verbundbleche (Tafeln / Coils) ▪ Icopal Rapid Primer, Icopal Elasto Primer und Wolfin Spezial-Haftgrund



- 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)

- Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen
- Frei von toxischen Schwermetallen
- Frei von Flammschutzmitteln
- Lebenslang quell- und heißluftschweißbar
- Hohe chemische Beständigkeit
- Dämmstoffneutral
- Wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren
- Einschränkung der Wasserunterläufigkeit durch werkseitige Kaltselfstklebeschichtung

- Homogenes Bahnenmaterial (Wolfin IB)
- Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente
- Blitzschutzhalter und -einfassungen, Rohreinfassung
- Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)

* Im geprüften Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN

Produktinformationen gemäß DIN EN 13956

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

DIN EN 13967

- Feuchtigkeitssperre
- Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 2,3 mm	Ergebnis* 2,8 mm
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15 / 10	10 / 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	2,7	3,3
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5	2,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN EN 13501-1	-	B _{Roof} (t1) (DIN EN 13501-5)** Harte Bedachung (DIN 4102-7)**	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 100	≥ 100
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 600	≥ 600
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/mm ²	≥ 10	≥ 10
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 200	≥ 200
Widerstand gegen stoßartige Belastung (Verfahren A) (Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	≥ 600 ≥ 600	≥ 750 ≥ 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	≥ 350	≥ 350
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 150	≥ 150
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 / FLL-Prüfverfahren	-	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,5	≤ 0,5
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -20	≤ -20
UV-Beanspruchung (5000 h)	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	≥ 26 / ≥ 34	≥ 32 / ≥ 41
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	25.000 ± 7.500	25.000 ± 7.500
Bitumenverträglichkeit (90 Tage / 70 °C)	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden

* Werte im Neuzustand

** Im geprüften Dachaufbau

NACHHALTIGKEITSINFORMATIONEN WOLFIN GWSK

EPD-Deklarationsnummer

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



Wolfin GWSK Deklarationsdaten sind beim IBU, in der oekobaudat und im DGNB-Navigator hinterlegt.
Wolfin GWSK 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 GWSK Bahnen können thermisch verwertet werden
- 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.

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