



WOLFEN® GWSK DA

GWSK DA

ÚDAJE O VÝROBKU

Vlastnosti	Zkoušky	WOLFEN® GWSK DA
Odolnost proti UV-záření	Povětrnost podle DIN 53387 4500 MJ/m ² ověřeno více jak 30ti letou praxí	Ano
Snášlivost se živící	DIN 16726 Odstavec 5.19	Ano
Odolnost proti minerálním olejům a kyselinám	Dle seznamu látek	Ano
Odolnost proti prorůstání kořenů	FLL-test dle DIN 4062	Ano
Cizí dohled, nezávisle kontrolováno	Dle DIN 16937 SKZ Würzburg	Ano
Pevnost v tahu	Dle DIN 53455	> 18 N porušení vložky > 1200 N porušení pásu
Průtažnost	Dle DIN 53455	10 % porušení vložky
Síla pro oddělení pásu a vložky	Dle DIN 53357	Neoddělitelné
Rozměrová změna při uložení za tepla	Dle DIN 53377	< 0,15 %
Odolnost proti chladu	Podle AIB při ohýbání trnu pod úhlem 180° Dle DIN 53361, ohyb za studena	- 45 °C - 25 °C
Tvrdoost A dle Shora	Dle DIN 53305	Cca 70
Odolnost proti vodě - tlaková zkouška štěrbin	Dle AIB a DIN 16937 zkušební tlak 3 bar	Žádná netěsnost
Odolnost proti kroupám	SIA 280	29 m/s flexibilní > 30 m/s
Nasákavost	Dle DIN 53472	0,5 %
Tepelná vodivost		$\eta = 016, W/mk$
Difúzní odpor	DIN 53122	$S_d \leq 19 m$

Technický list byl vystaven firmou Henkel Bautechnik GmbH na základě současných vědomostí a poznatků. Technické změny na základě dalšího vývoje jsou možné.

Březen 2002

Technische Information

WOLFIN® GWSK DA



WOLFIN GWSK DA Bahnen sind im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, durchgehend homogene (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel-, Unterschichten) Kunststoff-Dachbahnen mit mittigem Spezialvlies und streifenförmig aufgebrachtener Kaltselbstklebeschicht.

Prüfungen gemäß DIN 16726 und nach den UEATc Richtlinien, Anforderungen erfüllt nach DIN 18531 (Dachabdichtungen), DIN V 20000-201 sowie CE-Zertifizierung entsprechend DIN EN 13956, Prüfungen gemäß DIN 4102-1 (B2) und DIN EN 13501-1 (E) sowie DIN 4102-7 (harte Bedachung) und DIN ENV 1187 / prEN 13501-5 (BROOF (t1))

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

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

Eigenschaftsprofil WOLFIN® / WOLFIN® GWSK DA:

<ul style="list-style-type: none"> • Anteil hochpolymerer Stoffe > 94% • mittig mit speziellem Glasvlies verstärkt • mit werkseitig streifenweiser aufgebrachtener Kaltselbstklebeschicht • Langzeit/Praxiserfahrung der Systemkomponenten <ul style="list-style-type: none"> - WOLFIN > 40 Jahre - Klebmasse > 20 Jahre - Wolfin + Klebebeschichtung > 10 Jahre • dampfdiffusionsoffen <ul style="list-style-type: none"> - My-Wert ≤ 20.000 inkl. Selbstklebeschichtung - Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen • frei von toxischen Schwermetallen • frei von Flammschutzmitteln • Ozon- UV-beständig 	<ul style="list-style-type: none"> • Füllstoffarm (< 7%) <ul style="list-style-type: none"> - Lebenslang quell- und heißluftschweißbar • Chemikalienbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> - Bitumen/fluchsölverträglich, mineralöl-, fettsäure-, kerosinbeständig - Zugelassen nach den Bau- und Prüfgrundsätzen für wassergefährdende Stoffe durch das DiBt Berlin Z-59.21-8 - Nachweis der Beständigkeit gegenüber schwefeliger Säure - Nachweis der Beständigkeit gegenüber 85%iger Milchsäure - Weitere Beständigkeiten nach WHG Mediengruppe 3 • dämmstoffneutral • Wurzel- und Rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren
---	---

Bahmentyp und Einsatzgebiete:

WOLFIN® GWSK mit mittigem Spezialglasvlies und streifenförmiger Kaltselbstklebeschicht

Bahnenbreite: 1100 mm + 1620 mm

Nennstärke: 2,3 mm (2,8 mm auf Anfrage)

Neubau + Sanierung: **verklebter Aufbau, speziell für die Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme in der Sanierung**

Farbe: schwarz, weitere Farben auf Anfrage

Systemteile: u.a.

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

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® GWSK DA

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



Produktdaten gem. DIN EN 13956

freiliegende Verlegung (verklebt)
exposed application (fully adhered)
 unter Auflast (Kies/Begrünung/Verkehrsflächen o.ä.)
covered application (gravel, greenroof)

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis **	
				2,3 mm	2,8 mm
Außere 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	10 / 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 ²	MDV	2,7	3,3
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	B _{ROOF} (T1)*	B _{ROOF} (T1)*
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	NPD	NPD
Scherwiderstand der Fügenaht <i>Joint shear resistance</i>	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600	≥ 600
Zugfestigkeit <i>Tensile strenght</i>	DIN EN 12311-2	N/mm ²	MLV	≥ 10	≥ 10
Dehnung <i>Elongation</i>		%	MLV	≥ 200	≥ 200
Perforationsverhalten <i>Resistance to impact</i>	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm	MLV	600	750
Verfahren A) Verfahren B)		mm	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	≥ 150	≥ 150
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	≤ 0,5	≤ 0,5
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	25.000 ± 7.500	25.000 ± 7.500
Bitumenverträglichkeit <i>Exposure to bitumen</i>	DIN EN 1548 90 d / 70°C	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed	erfüllt/passed

* Informationen zu den geprüften Systemaufbauten sind beim Hersteller erhältlich.

Erläuterung: MDV = manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)
 MLV = manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)

** Werte im Neuzustand

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.