

Technische Information

COSMOFIN® GG plus



COSMOFIN GG PLUS ist eine mit einer mittigen Glasvlies-Kombinationsträgereinlage versehene, monomer weichgestellte PVC Dachbahn. COSMOFIN GG plus wird im Extrusionsverfahren gefertigt.

COSMOFIN GG plus ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß:

- DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen
- DIN EN 13967 CE-Bauwerksabdichtung
- DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)
- DIN SPEC 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)
- DIN EN 13501-1 (Klasse E)
- DIN ENV 1187 / EN 13501-5
- Brandverhalten: B_{ROOF} (t1) für geprüfte Dachschichtenaufbauten
- DIN 4102-7 (Harte Bedachung)
- DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)

Die Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201 lautet: **DE/E1 PVC-P-NB-V-GG-GV (1,5-1,8-2,0)**

Die Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-202 lautet: **BA PVC-P-NB-V-GG-GV (1,5-1,8-2,0)**

Eigenschaftsprofil COSMOFIN GG plus:

- dimensionsstabil (Glasvlieseinlage mit Glasgittergelege)
- hochreißfest
- Ozon- und UV-stabil
- heißluftschweißbar
- quellschweißbar
- wurzelfest
- warm verformbar (COSMOFIN F)
- kältebeständig
- recyclebar
- frei von Cadmium und Bleistabilisatoren

Bahrentyp und Einsatzgebiete:

COSMOFIN GG plus:	mittig verstärkt mit Glasvlies-Kombinationsträgereinlage
Bahnenbreite:	1.060 mm / 1.650 mm / 2.120 mm (auf Anfrage)
Nennstärke:	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm
Neubau und Sanierung	Mechanische Befestigung, Verlegung unter Auflast
Farbe:	Grau, weitere Farben auf Anfrage

Systemteile und -zubehör:

- Innen- und Außenecken
- homogenes Bahnenmaterial zur Detailausbildung (COSMOFIN F)
- Verbundbleche (Tafeln / Coils)
- Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente
- Blitzschutzeinfassungen
- WITEC Walkway, Bahn für Wege
- WITEC KV pro, Schutzvlies bei Auflast
- Anschlussklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)

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

COSMOFIN® GG plus



Produktdaten gemäß DIN EN 13956 und DIN EN 13967

DIN EN 13956

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

DIN EN 13967

Feuchtigkeitssperre
Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 1,8 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	erfüllt	erfüllt		
Länge	DIN EN 1848-2	m	MDV	20	17,5	15
Breite		m	MDV	1,06/1,65		
Geradheit		mm	MLV	≤ 50		
Planlage		mm	MLV	≤ 10		
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,9	2,3	2,5
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	erfüllt		
Brandverhalten	DIN ENV 1187	-	Anhang E	B _{ROOF} (t1)		
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E		
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300		
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800 (Abriss außerhalb der Fügenaht)		
Zugfestigkeit L/Q	DIN EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 1000 / ≥ 1.100		
Dehnung		%	MLV	≥ 2		
Perforationsverhalten Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 800	≥ 800
	DIN EN 12691	mm	MLV	≥ 1.000	≥ 1.250	≥ 1.250
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	> 20		
Dauerhaftigkeit Wasserdicht- heit gegen Alterung	DIN EN 1296 DIN EN 1928	-	erfüllt	erfüllt		
Dauerhaftigkeit Wasserdicht- heit gegen Chemikalien	DIN EN 1847 DIN EN 1928	-	erfüllt	erfüllt		
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	N	MLV	≥ 200		
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 200		
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948 / FLL	-	erfüllt	erfüllt (in Prüfung)		
Maßänderung nach Warmlage- rung	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,25		
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ - 30		
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	erfüllt	erfüllt		
Hagelschlagbeständigkeit hart weich	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 22	≥ 25	≥ 25
				≥ 30	≥ 33	≥ 33
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = MDV oder 15000	20.000 ± 30 %		

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



1213-CPR-012
DIN EN 13956

1213-CPR-015
DIN EN 13967

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter 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.