

Cosmofin GG plus

Monomer weichgestellte PVC-Dachbahn mit einem mittigen Kombinations-träger aus Glasvlies und Glasgelege.

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

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Cosmofin GG plus	Mit mittigem Kombinationsträger aus Glasvlies und Glasgelege
Bahnenbreite	1.060 mm / 1.650 mm / 2.120 mm (auf Anfrage)
Nennstärke	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm
Farbe	Grau



Anwendungen in Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mechanische Befestigung ▪ Verlegung unter Auflast
--	--

Cosmofin GG plus ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen ▪ DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen) ▪ DIN EN 13501-1 (Klasse E) ▪ DIN CEN/TS 1187 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN 4102-7 (harte Bedachung) ** ▪ DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern) ▪ DIN EN 13948 ▪ Umweltproduktdeklaration (EPD)
---	---	---

Eigenschaftsprofil Cosmofin GG plus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensionsstabil (Glasvlieseinlage mit Glasgittergelege) ▪ Hochreißfest ▪ Ozon- und UV-stabil ▪ Heißluftschweißbar ▪ Quellschweißbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wurzel- und Rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren ▪ Warm verformbar (Cosmofin D) ▪ Kältebeständig ▪ Recyclebar ▪ Frei von Cadmium und Bleistabilisatoren ▪ Vereinfachte Lagerhaltung ▪ Biozidfrei
--	--	--

Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Homogenes Bahnenmaterial zur Detailausbildung (Cosmofin D) ▪ Innen-, Außen- und Universallecken ▪ Verbundbleche (Tafeln / Coils) ▪ Lüftungs- und Entwässerungselemente ▪ Blitzschutzeinfassungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Witec Walkway, Bahn für Wartungswege ▪ Witec KV pro, Schutzvlies bei Auflast ▪ Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray) ▪ Drill-Tec Flachdachbefestiger
-----------------------------	--	--

** Im geprüften Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß DIN EN 13956

- Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)
- Unter Auflast (Kies, Begrünung)

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 1,8 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	20	17,5	15
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,06 / 1,65	1,65	1,65
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	1,9	2,3	2,5
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187	-	B _{Roof} (t1) (EN 13501-5)** harte Bedachung (DIN 4102-7)**		
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm		≥ 1.000	
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 2	≥ 2	≥ 2
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A)	DIN EN 12691	mm	≥ 600	≥ 800	≥ 800
Verfahren B)	DIN EN 12691	mm	≥ 1.000	≥ 1.250	≥ 1.250
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	bestanden	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	bestanden	bestanden	bestanden
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	DIN EN 12310-1	N	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 / FLL-Prüfverfahren	-	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -25	≤ -25	≤ -25
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	≥ 22 / ≥ 30	≥ 25 / ≥ 33	≥ 25 / ≥ 33

* Werte im Neuzustand

** Im geprüften Dachaufbau

Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 11/2023.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung
WolfIn

T 06104 800 1040

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2