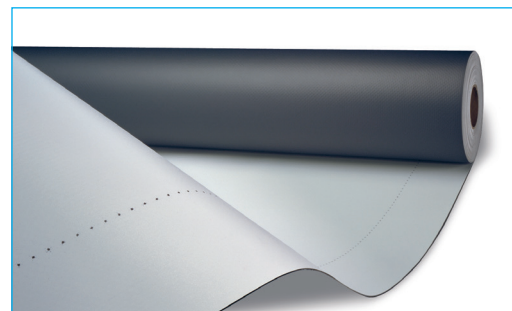


Cosmofin FG R

MONOMER WEICHGESTELLTE PVC-DACHBAHN MIT MITTIGER POLYESTER-GEWEBEVERSTÄRKUNG UND ZUSÄTZLICHER BRANDSCHUTZAUSRÜSTUNG. COSMOFIN FG R IST NACH FM GLOBAL GEPRÜFT UND ZUGELASSEN.

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

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE		
Cosmofin FG R	Mittig verstärkt, mit zusätzlicher Brandschutzausrüstung	
Bahnenbreite	1.100 mm / 1.620 mm	
Nennstärke	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm	
Farbe	Grau, weitere Farben auf Anfrage	
Anwendungen im Neubau	• Mechanische Befestigung • Verlegung unter Auflast	
Cosmofin FG R ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	• DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen • DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen) • FM Global • ASTM E 108 Class A 1-12 / Class B 2-12 • ANSI SPRI 4470 Class 1-60 • DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern) • DIN EN 13501-5 (B_{roof}(t1))** • DIN CEN/TS 1187 • DIN 4102-7 (harte Bedachung)**	
Eigenschaftsprofil Cosmofin FG R	• Polyestergewebeverstärkt • Hochreißfest • Ozon- und UV-stabil • Heißluftschweißbar • Quellschweißbar • Warm verformbar (Cosmofin F) • Kältebeständig • Recyclebar • Frei von Cadmium und Bleistabilisatoren	
Systemteile und -zubehör	• Homogenes Bahnenmaterial zur Detailausbildung (Cosmofin F) • Innen- und Außenecken • Verbundbleche (Tafeln / Coils) • Entwässerungs- und Lüftungselemente • Blitzschutzzeinfassungen • Witec Walkway, Bahn für Wartungswege • Witec KV pro, Schutzvlies mit aufkaschierter 80 µ PE-Folie für die Verlegung von Cosmofin unter Auflast • Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)	



** im geprüften Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß
DIN EN 13956

- Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)
- Unter Auflast (z.B. Kies)

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	20
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,1 / 1,62	1,62	1,62
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 (Abriss außerhalb der Fügenaht)		
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 1.100 / ≥ 1.000		
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 10	≥ 10	≥ 10
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	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
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	≥ 25	≥ 25	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	25.000 ± 5.000		

* Werte im Neuzustand

** im geprüften Dachaufbau

Stand: 07/2020. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

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

Technische Beratung T +49 6053 708-5141
E awt.beratung.de@bmigroup.com

Wolfin Bautechnik GmbH
Am Rosengarten 5
63607 Wächtersbach Neudorf
T +49 6053 708-0
F +49 6053 708-5130
E service.wolfin.de@bmigroup.com
bmigroup.com/de