

Cosmofin GG plus

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

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 Glaslege |
| 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• 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• Wurzel- und Rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren• Warm verformbar (Cosmofin F)• Kältebeständig• Recyclebar• Frei von Cadmium und Bleistabilisatoren• Vereinfachte Lagerhaltung• Biozidfrei |
| Systemteile und -zubehör | <ul style="list-style-type: none">• Homogenes Bahnenmaterial zur Detailausbildung (Cosmofin F)• Innen- und Außenecken• Verbundbleche (Tafeln / Coils)• Lüftungs- und Entwässerungselemente• Blitzschutz Einfassungen• 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 EN 13501-1 | - | 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 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | DIN EN 1931 | μ | 25.000 ± 30 % | | |

* Werte im Neuzustand

** Im geprüften Dachaufbau

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 05/2021.

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

Technische Beratung
Wolfen

T 06053 70851 41

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2