



Der effiziente Flächenmeister

Für die wirtschaftliche Abdichtung von Großflächen: Cosmofin

Crowne Plaza Hotel, Belgrad



Cosmofin GG plus ist eine hochwertige thermoplastische Kunststoffdachbahn aus monomer weichgestelltem PVC, mittig verstärkt mit einem äußerst stabilen Kombinationsträger aus Glaslege und Glasvlies.

Die langzeitbewährte rezeptive Ausstattung der Dachbahn Cosmofin ermöglicht eine sehr gute handwerkliche Verarbeitung. Durch das mittige Glasvlies ist die Bahn speziell auch für die lose Verlegung unter Auflast geeignet und das ohne den Einsatz von Bioziden (siehe Verlegerichtlinie); gleichzeitig ist sie durch die mittige Verstärkung aus Glasgelege aber auch die richtige Wahl im mechanisch befestigten Aufbau. Sie bietet Ihnen daher bei der Lagerhaltung große ökonomische Vorteile, denn für zwei Verlegearten wird nur eine Bahn benötigt!

Als Teil unseres Produktprogramms ist Cosmofin GG plus besonders für die effizienten Großflächenabdichtungen im Neubaubereich konzipiert. Hochwertige Systemteile wie Zuschnitte, Verbundbleche, Klebstoffe, Edelstahl- oder Kunststoff-Entwässerungselemente sowie materialidentische Formteile und eine homogene Bahn Typ Cosmofin F für Detailpunkte – wie z. B. Rohrein-fassungen – ergänzen das Sortiment.

Cosmofin GG plus wird im hochwertigen Extrusionsverfahren gefertigt und zeichnet sich durch herausragende Produkteigenschaften aus:

- Spezielle Kombinationsträgereinlage aus Glasgelege und Glasvlies, nicht kapillar wirksam
- Keine Nahtversiegelung erforderlich
- Kälteflexibel
- Hohe Dimensionsstabilität durch mittigen Kombinationsträger
- Biozidfrei
- Wurzel- und rhizomfest nach FLL Richtlinie
- Heißluft- und quellschweißbar
- Recyclebar
- Ökonomische Vorteile für unsere Partner – eine Bahn für beide Verlegearten



Mit innenliegender Kombinationsträgereinlage: Cosmofin GG plus



Ohne Gewebeeinlage für Detailpunkte: Cosmofin F

Sichere und rationelle
Verschweißung
mit Heißluft



Systemlösungen
bis ins Detail

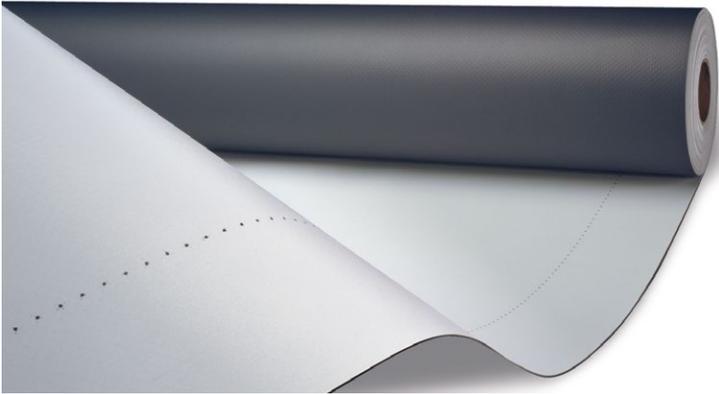
Geprüft und für gut befunden

- CE-Zertifizierung entsprechend DIN EN 13956
- Entspricht DIN SPEC 20000-201 (DE/E1 PVC-P-NB-V-GG) für Dachabdichtungen
- Entspricht DIN 18531 (Dachabdichtungen)
- Basierend auf über 55 Jahren Langzeiterfahrung, in unterschiedlichen Klimazonen getestet
- Umweltproduktdeklaration (EPD)

BRANDPRÜFUNGEN

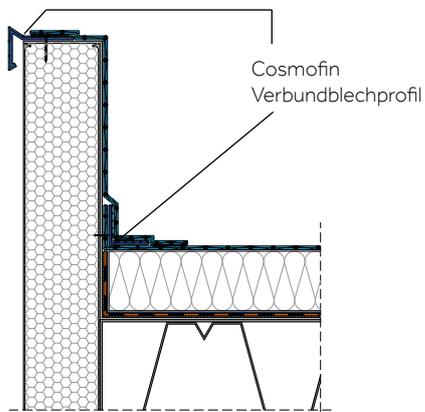
- DIN 4102-1 (B2) und DIN EN 13501-1 (Klasse E)
- DIN 4102-7 und DIN 13501-5 B_{ROOF} (t1) (harte Bedachung)*

* Im geprüften Dachaufbau

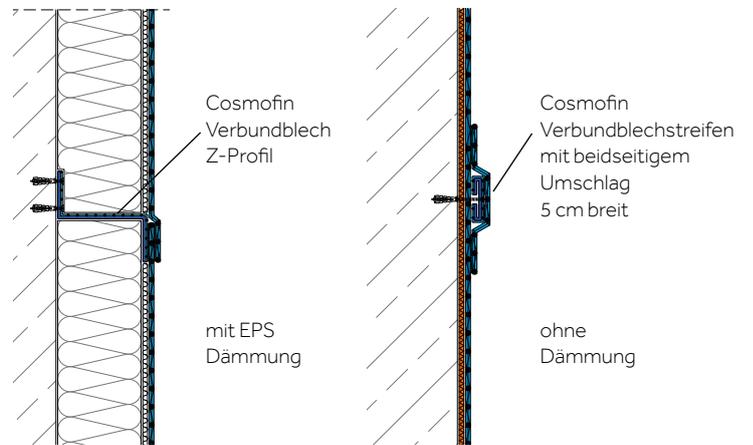


Detaillösungen

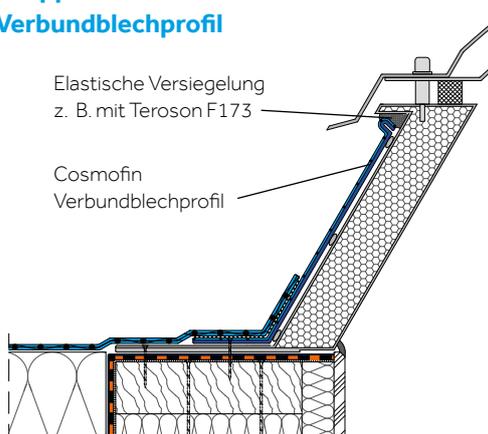
Attika Isowand



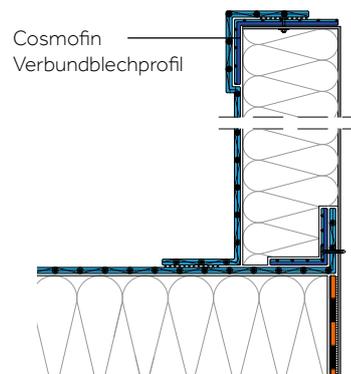
Zwischenfixierung bei Anschlusshöhen über 50 cm



Lichtkuppelanschluss mit Verbundblechprofil



Lichtbandanschluss einteilig aus Verbundblech



Weitere CAD-Zeichnungen finden Sie in unserem CAD-Viewer unter www.bmigroup.de

SYSTEMEMPFEHLUNG

BAHNEN

	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Fläche m ² / Rolle
Cosmofin GG plus	1,5	1.060	20,00	21,20
Cosmofin GG plus	1,5	1.650	20,00	33,00
Cosmofin GG plus	1,8	1.650	17,50	28,88
Cosmofin GG plus	2,0	1.650	15,00	24,75

Cosmofin F

1,5 1.000 20,00 20,00

Homogene Bahn z. B. für Überschweißungen von Verbundblechstößen sowie Rohreifassungen und andere Detailpunkte.

Cosmofin GG plus
Zuschnitte

1,5 250 20,00 5,00
1,5 500 20,00 10,00

Cosmofin FG R

1,5 1.650 20,00 33,00

Cosmofin FG R

1,8 1.650 17,50 28,88

Cosmofin FG R

2,0 1.650 15,00 24,75

Cosmofin FG R mit zusätzlicher Brandschutzausrüstung.
Zertifiziert nach FM Global. Weitere Informationen auf Anfrage.



VERBUNDBLECH

	Breite (mm)	Länge (m)	Fläche m ² / Rolle
Cosmofin Verbundblechtafel aus 0,6 mm sendzimiervverzinktem Stahlblech und Cosmofin Bahn	1.000	2,0 3,0	2,0 3,0
Cosmofin Verbundblechcoil*	1.000	30,00	30,00

* 150 m und 300 m auf Anfrage

ZUBEHÖR

	Breite (mm)	Länge (m)	Fläche m ² / Rolle
Alu-Tec FR Brandlastreduzierte, kaltselbstklebende Dampfsperrbahn nach Industriebau- richtlinie und DIN 18234	1.080	50,00	54,00
Witec Walkway-Wartungsbahn für das Cosmofin Bahnsystem, dunkelgrau	1.060	15,00	15,90
Witec KV pro, 300 g Vlies mit unter- seitig aufkaschierter 80 µ PE-Folie, konzipiert für den Cosmofin System- aufbau unter Auflast	2.300	50,00	115,00

Verbrauch Verpackungseinheit

Cosmofin Flüssigfolie zur Nahtversiegelung	ca. 20 ml	1 l
Witec Quellschweißmittel	ca. 40 ml/m	1 l / 5 l / 30 l
Cosmofin Innenecken, 90° Cosmofin Außenecken, 90°		25 Stk./Karton 25 Stk./Karton
Cosmofin Blitzschutzzeinfassung Rohrlänge 250 mm Ø innen 20 mm, außen 25 mm		5 Stk./Karton

EDELSTAHL-ENTWÄSSERUNGSELEMENTE*

Universelles Aufstockelement inkl. Laubfangkorb DN 110

Universelles Lüfterelement DN 110

Universeller Attikaablauf DN 110 inkl. Kiesfang SD
(Länge 650 mm und 1.000 mm)

Universeller Attika-Notablauf DN 110 inkl. Kiesfang SD
(Länge 650 mm und 1.000 mm)

KUNSTSTOFF-ENTWÄSSERUNGSELEMENTE*

PerformaDrain Grundelement DN 110

PerformaVent Lüfterelement DN 110

PerformaDrain Attikaablauf DN 110

PerformaDrain Notentwässerungsstutzen

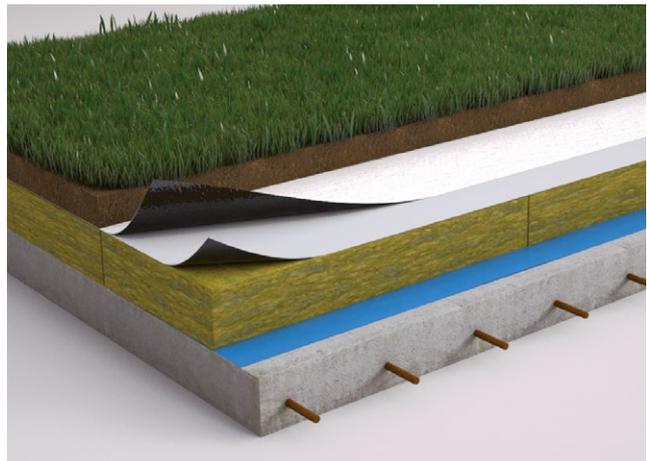
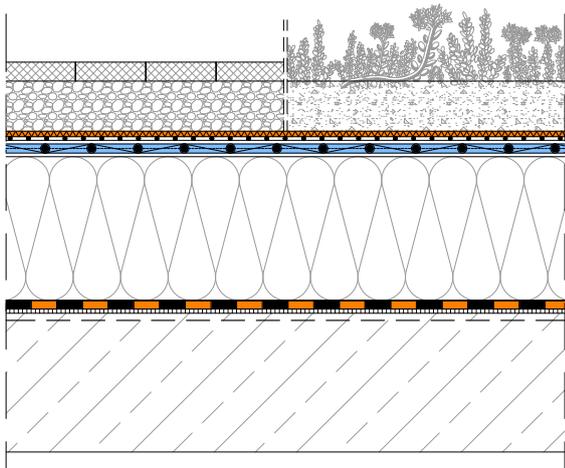
*Beispiele. Sprechen Sie für weitere Entwässerungs- oder
Belüftungselemente gern unseren Außendienst an.

SYSTEMZUBEHÖR

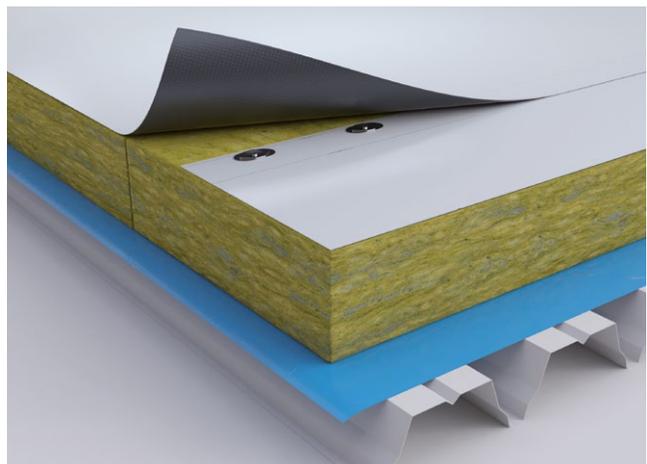
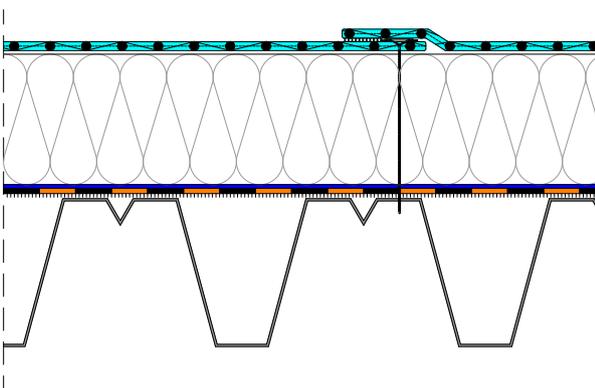
	Verpackungs- einheit
Teroson AD Adhesive Spray Anschlussklebstoff	750 ml Gebinde
Teroson AD 914 Anschlussklebstoff	10 kg Gebinde

Eine Bahn – zwei Verlegearten

Lose verlegt unter Auflast



Mechanisch befestigter Aufbau



TECHNISCHE DATEN

Produkt Daten 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/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) Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	≥ 600 ≥ 1.000	≥ 800 ≥ 1.250	≥ 800 ≥ 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: 02/2021. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

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



WOLFIN

Innendienst

T 06053 70851 12

F 06053 70851 51

E bestellung.wolfin.de@bmigroup.com

Technische Beratung

T 06053 70851 41

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

bmigroup.de