



COSMOFIN – thermoplastische Kunststoffdachbahn

Der effiziente Flächenmeister

www.wolfin.de



WOLFIN UND DICHT



Lagerhalle Henkel, Düsseldorf

Für die wirtschaftliche Abdichtung von Großflächen: **COSMOFIN FG**

COSMOFIN FG ist eine hochwertige thermoplastische Kunststoffdachbahn aus monomer weichgestelltem PVC, mittig verstärkt mit einem äußerst stabilen Polyester-Flachgewebe.

Die langzeitbewährte rezeptive Ausstattung der COSMOFIN FG Dachbahn ermöglicht eine sehr gute handwerkliche Verarbeitung. COSMOFIN FG ist sowohl lose verlegt unter Auflast als auch im mechanisch befestigten Aufbau einsetzbar. Sie bietet daher bei der Lagerhaltung für Verleger und Fachhandel große ökonomische Vorteile, denn für zwei Verlegearten wird nur eine Bahn benötigt. COSMOFIN FG ist als Teil des Produktprogramms der WOLFIN Bautechnik besonders für Großflächenabdichtungen im Neubaubereich konzipiert.

Hochwertige Systemteile wie Klebstoffe, Edelstahl-Entwässerungselemente sowie materialidentische Formteile und eine homogene Bahn Typ COSMOFIN F für Detailausbildungen – wie z. B. Rohreinlassungen – ergänzen das Sortiment.

COSMOFIN FG wird im hochwertigen Extrusionsverfahren gefertigt und zeichnet sich durch **beste Produkteigenschaften** aus:

- Spezielles Polyester-Flachgewebe, nicht kapillar wirksam
- Keine Nahtversiegelung erforderlich
- Geringe Bahnenrückstellung
- Kälteflexibel
- Wurzel- und rhizomfest nach FLL und EN 13948
- Heißluft- und quellschweißbar
- Recyclebar
- Ökonomische Vorteile für unsere Partner – eine Bahn für beide Verlegearten



Mit innenliegendem Polyester-Flachgewebe: Cosmofin FG



Ohne Gewebeeinlage für Detailausbildung: Cosmofin F

Sichere und rationelle
Verschweißung
mit Heißluft



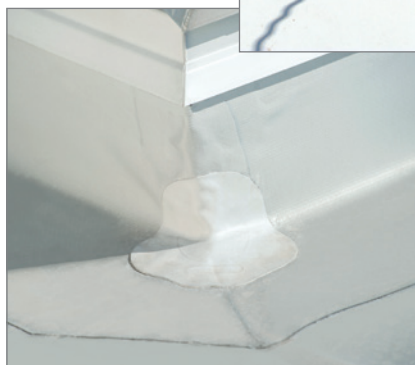
Geprüft und für gut befunden

- CE-Zertifizierung entsprechend DIN EN 13956 und DIN EN 13967
- entspricht DIN V 20000-201 (DE/E1 PVC-P-NB-V-PG) für Dachabdichtungen und DIN V 20000-202 (BA PVC-P-NB-V-PG)
- entspricht DIN 18531 (Dachabdichtungen) und der DIN 18195 (Bauwerksabdichtungen)
- basierend auf über 50 Jahren Langzeiterfahrung, in unterschiedlichen Klimazonen getestet

Brandprüfungen

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

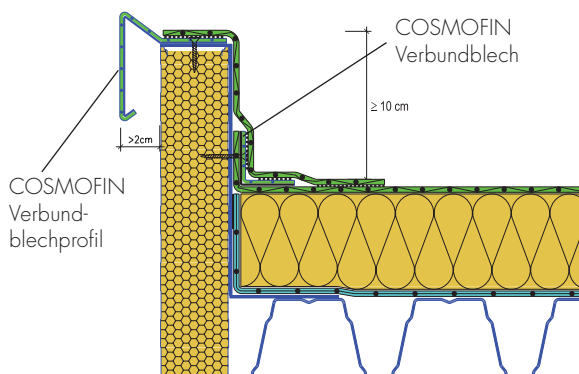
B_{ROOF}(t1)



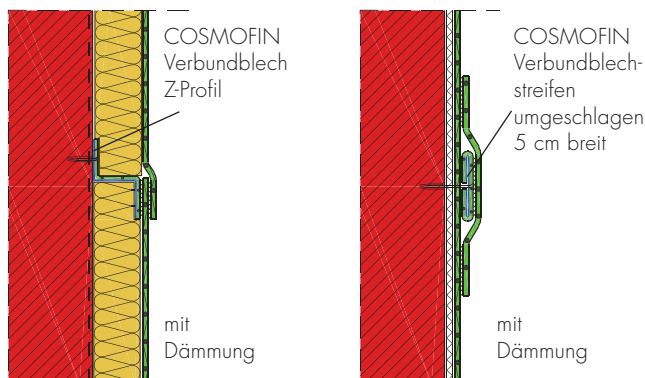
Systemlösungen
bis ins Detail

Detaillösungen

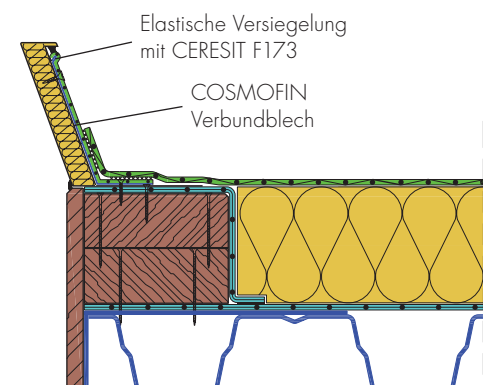
Attika Isowand



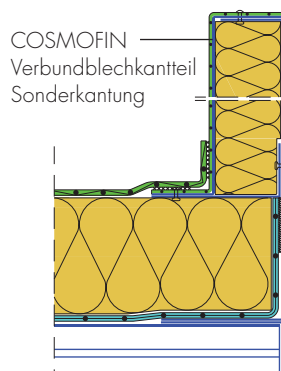
Zwischenfixierung bei Anschlusshöhen über 50 cm



Lichtkuppelanschluss mit Verbundblechprofil



Lichtbandanschluss einteilig aus Verbundblech



Technische Information COSMOFIN FG

Produktdaten gemäß **DIN EN 13956**: freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt) · unter Auflast (Kies/Begrünung/Verkehrsflächen o.ä.)
 Produktdaten gemäß **DIN EN 13967**: Feuchtigkeitssperre · Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis*		
				1,5 mm	1,8 mm	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} (I1) ** Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102 (ABP)		
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	–	s. 5.2.5.2	Klasse E		
Schälwiderstand der Fugenah	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300		
Scherwiderstand der Fugenah	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800		
Zugfestigkeit L/Q	DIN EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 1.000 / ≥ 900		
Dehnung	DIN EN 12311-2	%	MLV	≥ 10		
Perforationsverhalten Verfahren A Verfahren B	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm	MLV	600 600	700 700	750 750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20		
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1296 DIN EN 1928	–	erfüllt	erfüllt		
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1847 DIN EN 1928	–	erfüllt	erfüllt		
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	N	MLV	≥ 400		
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 250		
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948/FLL	–	erfüllt	erfüllt		
Maßänderung nach Wamlagerung	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 1,0		
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -25		
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	erfüllt	erfüllt		
Hagelschlagbeständigkeit	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25		
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	–	μ = MDV o. 15.000	25.000 ± 5.000		


Information für Anwender:

* Werte im Neuzustand

** Gültig für den jeweils geprüften Dachaufbau

Erläuterung:

MDV = Manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)

MLV = Manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)

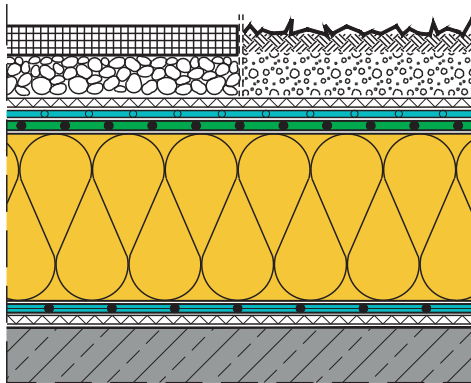
Stand: 06/2015

Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

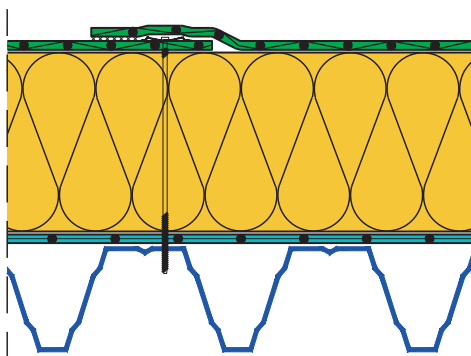
Beachten Sie die gültige Verlegerichtlinie und -anleitung.

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

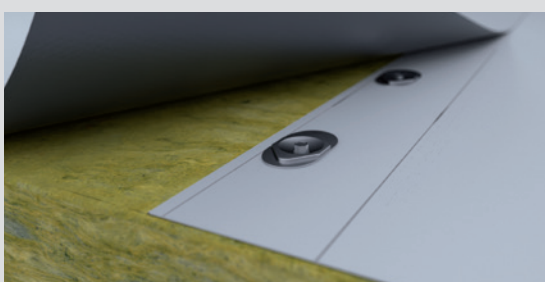
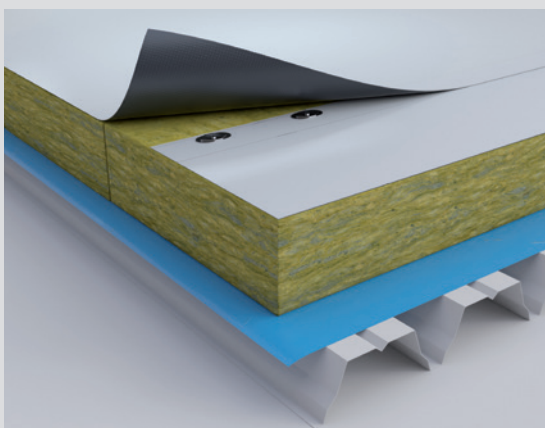
Eine Bahn – zwei Verlegearten



Lose verlegt unter Auflast



Mechanisch befestigter Aufbau



Lieferprogramm COSMOFIN

COSMOFIN FG	Dicke mm	Breite mm	Länge m	Fläche m²/Rolle
COSMOFIN FG	1,5	1.060	20	21,20
COSMOFIN FG	1,5	1.650	20	33,00
COSMOFIN FG	1,8	1.650	17,50	28,88
COSMOFIN FG	2,0	1.650	15	24,75
COSMOFIN F homogene Bahn z. B. für Überschweißungen von Verbundblechstößen sowie Rohreinfassungen und andere Detailausbildungen				
COSMOFIN F	1,5	1.000	20	20,00

COSMOFIN-Systemteile

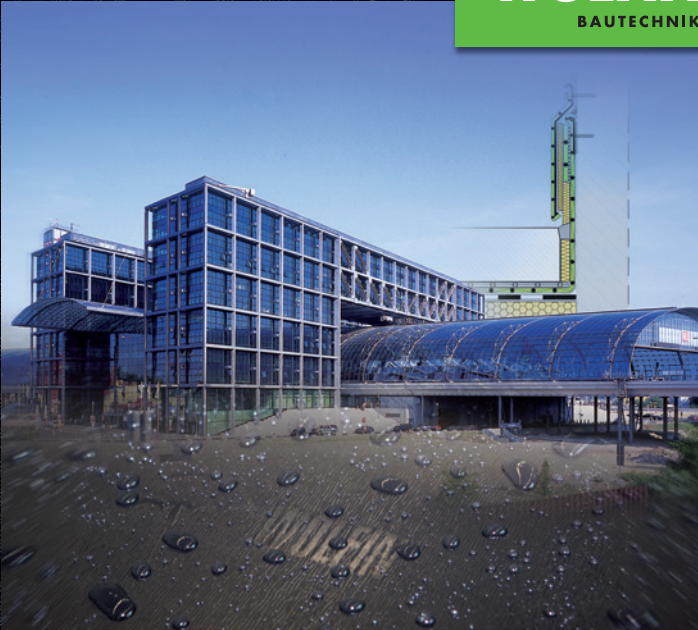
Produktbezeichnung	Breite mm	Länge m	Fläche m²/Rolle
COSMOFIN Verbundblechtafel aus 0,6 mm sendzimir-verzinktem Stahlblech und Cosmofin Bahn	1.000	2	2
COSMOFIN Verbundblechrolle aus 0,6 mm sendzimir-verzinktem Stahlblech und COSMOFIN Bahn	1.000	30	30
WITEC Walkway-Wartungsbahn für das COSMOFIN-Bahnensystem, dunkelgrau	1.060	15	15,90
WITEC KV pro, 300 g Vlies mit unterseitig aufkaschierter 80 µ PE-Folie, speziell für den COSMOFIN Systemaufbau unter Auflast	2.200	50	110,00
Produktbezeichnung	Verbrauch	Verpackungs- einheit	
COSMOFIN flüssig zur Nahversiegelung	ca. 20 g	0,85 kg	
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 Blitzschutzeinfassung Rohrlänge 250 mm Ø innen 20 mm, außen 25 mm		5 Stk./Karton	

Universelle Edelstahl-Entwässerungselemente

Universelles Aufstockelement inkl. Laubfangkorb DN 100
Universelles Lüfterelement DN 100
Universeller Attikaablauf DN 100 inkl. Kiesfang SD (Länge 650 mm und 1.000 mm)
Universeller Attika-Notablauf DN 100 inkl. Kiesfang SD (Länge 650 mm und 1.000 mm)

Klebstoffe

TEROSON Spray Adhesive (Anschlussklebstoff, ehem. Terotech Sprühkleber)	750 ml Dose
TEROSON AD 914 (Anschlussklebstoff)	10 kg Gebinde



WOLFIN®
BAUTECHNIK

WOLFIN RATGEBER
Für professionelle Planung und Ausführung
von Flachdach- und Bauwerksabdichtungen

WOLFIN® UND DICHT.

Hier können Sie die
Branchenfibel, unseren
WOLFIN-Ratgeber,
herunterladen:

Ein Unternehmen der Icopal-Gruppe



WOLFIN Bautechnik GmbH

Am Rosengarten 5

D-63607 Wächtersbach-Neudorf

Telefon: +49 6053 708-0

Fax: +49 6053 708-130

E-Mail: service@wolfin.com



www.wolfin.de