

Cosmofin GG Plus

Der effiziente Flachdachmeister



BMI VILLAS

Die Dachfolie für
großflächige Abichtungen

bmigroup.com/at

Für die wirtschaftliche Abdichtung von Großflächen: Cosmofin GG Plus

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 GG Plus ermöglicht eine sehr gute handwerkliche Verarbeitung. Durch das mittige Glasvlies ist die Bahn speziell auch für die lose Verlegung unter Auflast geeignet (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 Verbundbleche, Klebstoffe, Kunststoff-Entwässerungselemente sowie materialidentische Formteile und eine homogene Bahn Typ Cosmofin F für Detailpunkte – wie z. B. Rohreinfassungen – 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
- Wurzel- und rhizomfest (FLL-geprüft)
- 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 ÖNORM EN 13956 und ÖNORM EN 13967
- Entspricht ÖNORM EN 13956 und ÖNORM B 3663 (PVC-P-NB) für Dachabdichtungen
- Entspricht ÖNORM EN 13967 und ÖNORM B 3664 (PVC-P-NB-GV-GG) für Bauwerksabdichtungen
- Entspricht ÖNORM EN 13948 für Widerstand gegen Wurzelpenetration
- Wurzel- und Rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren
- Entspricht ÖNORM B 3691 (Dachabdichtungen)
- Entspricht ÖNORM B 3692 (Bauwerksabdichtung)
- Basierend auf über 50 Jahren Langzeiterfahrung, in unterschiedlichen Klimazonen getestet

BRANDPRÜFUNGEN

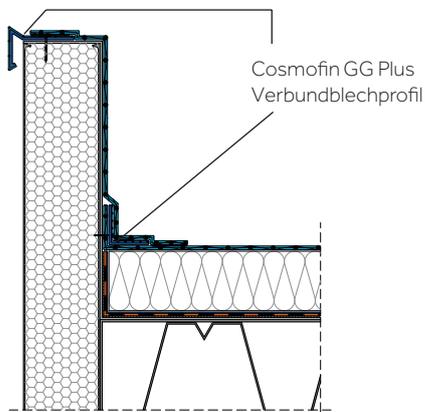
- ÖNORM EN 13501-1 (Klasse E)
- ÖNORM EN 13501-5 B_{ROOF} (t1)^{*)} (harte Bedachung)

*) Systemprüfung

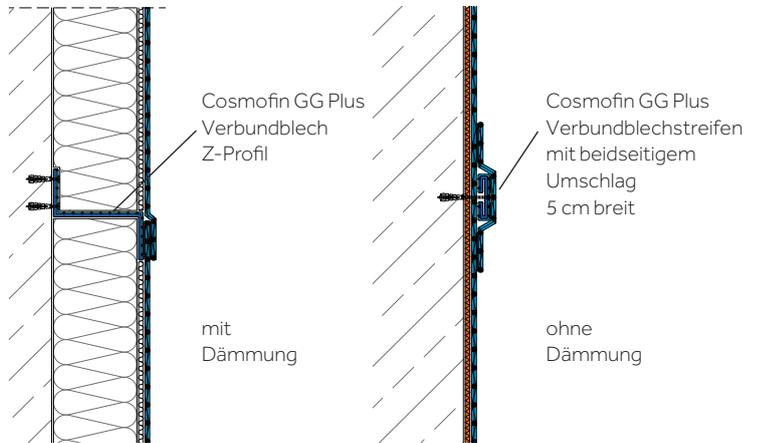


Detaillösungen

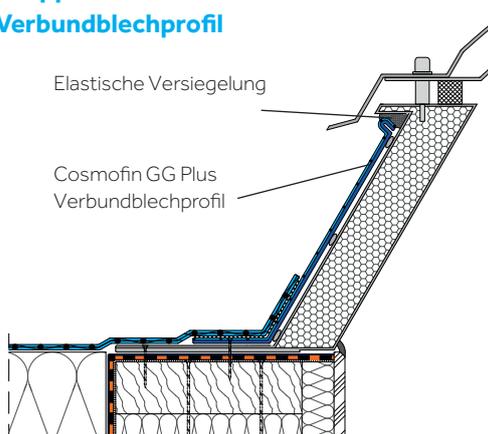
Attika Isowand



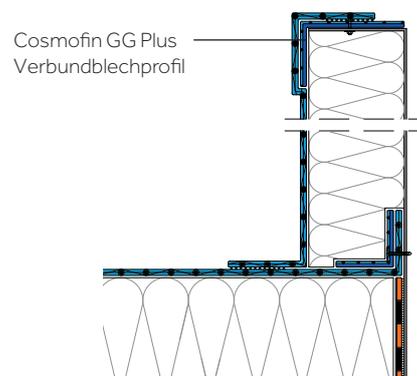
Zwischenfixierung bei Anschlusshöhen über 50 cm



Lichtkuppelanschluss mit Verbundblechprofil



Lichtbandanschluss einteilig aus Verbundblech



SYSTEMEMPFEHLUNG

BAHNEN

	Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Fläche m ² / Rolle
Cosmofin GG Plus	1,8	2,12	15,00	31,80
Cosmofin GG Plus	2,0	2,12	15,00	31,80

Cosmofin F

1,5 1,00 20,00 20,00

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

Cosmofin GG Plus
Zuschnitte

auf Anfrage

VERBUNDBLECH

	Breite (m)	Länge (m)	Fläche m ² / Rolle
Cosmofin Verbundblechtafel aus 0,6 mm sendzimierte verzinktem Stahlblech und Cosmofin Bahn	1,0	2,0	2,0
Cosmofin Verbundblechrolle	1,0	30,00	30,00

SYSTEMZUBEHÖR

	Breite (m)	Länge (m)	Fläche m ² / Rolle
Monarplan W-Wartungsbahn für das Cosmofin Bahnsystem, dunkelgrau	1,06	15,00	15,90
Geodren PEIT 300g/m ² Vlies	2,00	50,00	100,00
Glasfaservlies 120 g/m ² Vlies	2,00	100,00	200,00
Baufolie PE-Bit 020	4,00	50,00	200,00

	Verbrauch	Verpackungs- einheit
Witec Quellschweißmittel	ca. 40 g/m	1 l / 5 l
Witec Reinigungsmittel		5 l
Teroson AD Adhesive Spray Anschlussklebstoff	150–200 g/m ²	750 ml Gebinde
Teroson AD 914 Anschlussklebstoff	200–300 g/m ²	10 kg Gebinde
Cosmofin Innenecken, 90°		25 Stk./Karton
Cosmofin Außenecken, 90°		25 Stk./Karton
Cosmofin Rohreinfassung ^{*)} 20 mm		5 Stk./Karton
Cosmofin Rohreinfassung ^{*)} 50 mm		1 Stk./Karton
Rundschnur PVC 4,0 mm		100 lfm
Witec Schiene 2,25m		100 Stk./PAL

^{*)}Farbunterschiede möglich - kein Reklamationsgrund

KUNSTSTOFF-ENTWÄSSERUNGSELEMENTE*

PerformaDrain Grundelement DN 110

PerformaVent Lüfterelement DN 110

PerformaDrain Attikaablauf DN 110

PerformaDrain Notentwässerungsstutzen

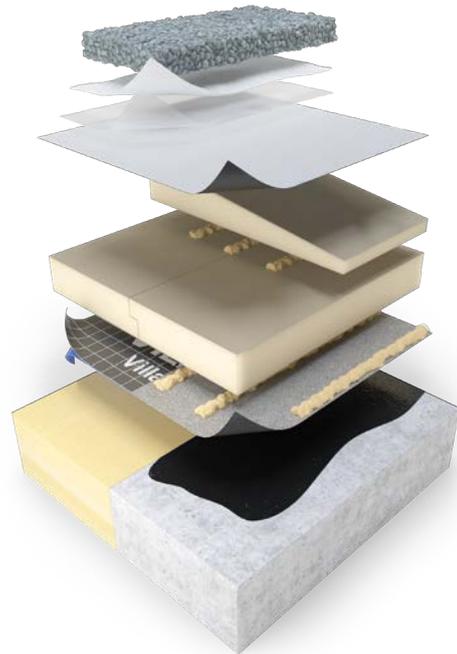
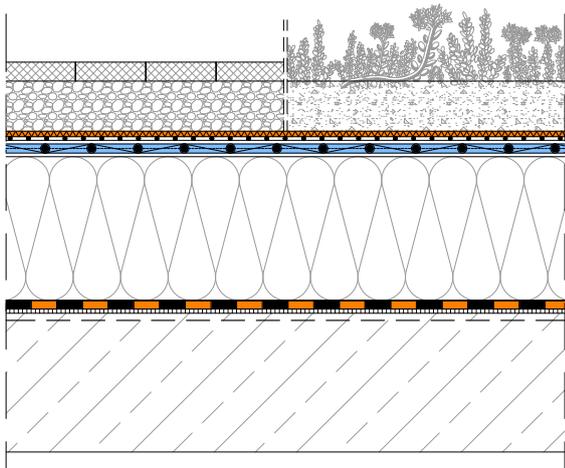
***Beispiele.** Sprechen Sie für weitere Entwässerungs- oder Belüftungselemente gern unseren Außendienst an.

BMI DRILL TEC BEFESTIGER BMI THERMAZONE DÄMMSTOFFE EPS/PIR

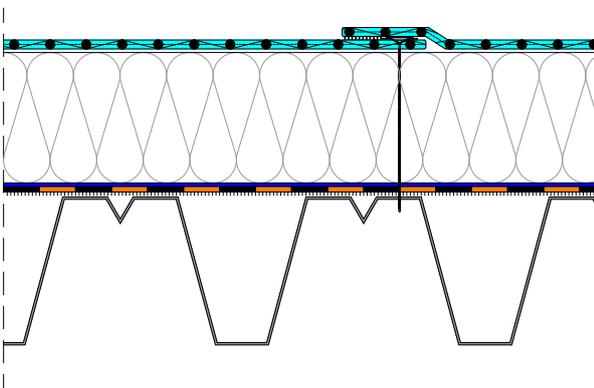
Das gesamte Sortiment der „BMI Drill Tec Befestiger“ für Holzuntergründe, Beton oder Stahltrapezbleche sowie die „BMI Thermazone Dämmstoffe EPS/PIR“ finden Sie in der aktuellen BMI-Preisliste.

Eine Bahn – zwei Verlegearten

Lose verlegt unter Auflast



Mechanisch befestigter Aufbau



TECHNISCHE INFORMATION COSMOFIN GG PLUS

Produktinformationen gemäß

ÖNORM EN 13956

- Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)
- Unter Auflast (Kies/Begrünung/Verkehrsflächen o.ä.)

Anwendung	Kunststoffbahn für Dachabdichtungen (B 3663). • Freiliegend mechanisch befestigt (ME) • Unter Kiesauflast (KI) • Unter Auflast wie Begrünungen, Verkehrsflächen oder Ähnliches (DG)
Verarbeitung	Heißluftschweißen oder Quellschweißen
Farbe	Grau
Trägereinlage	Glasvlies mit Glasgitterelege
Sortenbezeichnung:	PVC-P-NB: Kunststoffbahn; ÖNORM B3663 / EN 13956

TECHNISCHE DATEN	PRÜFVERFAHREN	EINHEIT	ERGEBNIS ** 1,8 MM	ERGEBNIS** 2,0 MM
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	-	frei von sichtbaren Mängeln	frei von sichtbaren Mängeln
Länge	EN 1848-2	m	15	15
Breite	EN 1848-2	m	2,12	2,12
Geradheit	EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50
Planlage	EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10
Effektive Dicke	EN 1849-2	mm	1,8	2
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	kg/m ²	2,3	2,5
Verpackung		m ²	31,8 m ² /Rolle	31,8 m ² /Rolle
Wasserdichtheit (Verfahren B bei 10 kPa)	EN 1928	kPa	bestanden	bestanden
Brandverhalten	EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Verhalten bei Brand von außen *)		-	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1)
Widerstand gegen Hagelschlag – harte / weiche Unterlage	EN 13583	m/s	≥ 25 / ≥ 33	≥ 25 / ≥ 33
Schälwiderstand der Fugenähte	EN 12316-2	N/50 mm	≥ 500	≥ 500
Scherwiderstand der Fugenähte	EN 12317-2	N	≥ 800 (Abriss außerhalb der Fugenäht)	≥ 800 (Abriss außerhalb der Fugenäht)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 1931	-	25.000 ±30%	25.000 ±30%
Höchstzugfestigkeit längs / quer	EN 12311-2	N / 50 mm	≥ 1100	≥ 1100
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	EN 12311-2	%	≥ 2	≥ 2
Widerstand gegen stoßartige Belastung (Verfahren A)	EN 12691	mm	≥ 800	≥ 800
Widerstand gegen stoßartige Belastung (Verfahren B)	EN 12691	mm	≥ 1250	≥ 1250
Widerstand gegen statische Belastung (Verfahren A)	EN 12730	kg	≥ 20	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	EN 1928 EN 1296	-	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	EN 1928 EN 1847	-	bestanden	bestanden
Widerstand gegen Weiterreißen Nagelschaft längs / quer	EN 12310-1	N	≥ 200	≥ 200
Wurzelfestigkeit	EN 13948	-	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit längs / quer	EN 1107-2	%	≤ 10,25 I	≤ 10,25 I
Kältefalztemperatur	EN 495-5	°C	≤ -30	≤ -30
UV-Bestrahlung	EN 1297	-	bestanden	bestanden
Ozonbeständigkeit	En 1844	-	NR	NR
Bitumenbeständigkeit	EN 1548	-	NR	NR

NR = keine Leistung gemäß ÖNORM gefordert, NPD = kein Kennwert bestimmt

*) Die Bestimmung des Verfahrens bei Brand von außen ist eine Systemprüfung, die von Systemkomponenten beeinflusst werden kann, die von der BMI Austria GmbH weder hergestellt noch vertrieben werden. Eine Leistung für das einzelne Produkt kann somit nicht angegeben werden.

**) Werte im Neuzustand

Die Tabellenwerte gelten für den Neuzustand, sind statistisch ermittelt und können Toleranzen aufweisen. Die Anwendungsbereiche sind aufgrund Erfahrung und Normen erarbeitet. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten. Bei Neuerscheinungen verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.

Zertifizierungsstelle: 1213-CPR-0012

TECHNISCHER HINWEIS

Bei Anwendung und Verarbeitung von Villas Produkten sind der Stand der Technik, die Verarbeitungsrichtlinien, Normen und einschlägigen Rechtsvorschriften zu beachten und anzuwenden.

LAGERUNG UND TRANSPORTHINWEIS

Rollen vor Feuchtigkeit und extremer Hitze geschützt lagern. Das Material ist während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei zu lagern. Die Paletten müssen eben gelagert und dürfen nicht überstapelt werden.

VERWERTUNG UND ENTSORGUNG

Baustellenabfälle können gemeinsam mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden. (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 170203 „Kunststoff“)

PRÜFZEUGNISSE/ ZULASSUNGEN

DOP/CE Kennzeichnung gemäß EN siehe www.bmigroup.com/at
Verhalten bei einem Brand von außen im System geprüft B_{ROOF} (t1) EN 13501-5

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Produktanwender müssen die neuesten Produktdatenblätter über www.bmigroup.com/at abrufen. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.





BMI Austria GmbH
Hauptverwaltung Pöchlarn

Bramacstraße 9
A-3380 Pöchlarn
T +43 (0) 2757 4010-0
E office.austria@bmigroup.com

[bmigroup.com/at](https://www.bmigroup.com/at)

Hersteller-Verarbeitungsvorschriften
© Copyright BMI Austria GmbH
Technische Änderungen vorbehalten
Satz- und Druckfehler vorbehalten
Stand Dezember 2021
01/2022, ersetzt Ausgabe 01/2021
Bei allen Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos.