

# Cosmofin FG

Artikelnummers: 10026201, 10026202, 10037722

## Toepassingen

Cosmofin FG is een meerlaagse met polyesterweefsel versterkte, flexibele PVC dakbaan, gebaseerd op polyvinylchloride (P-PVC) volgens EN 13956. Voor mechanische bevestiging op aan UV blootgestelde daken.

- Voor niet-toegankelijke daken met een helling (>1%) inclusief gebruiksdenken
- Op betonnen, staaldek, houten ondergronden
- Op isolatieplaten: de leverancier's technische documentatie en de lokale wetgeving naleven
- Op nieuwe en bestaande daken
- Cosmofin FG wordt mechanisch bevestigd en de overlappen dienen gelast te worden met hete lucht
- Voor gebouwen met een lage, gemiddelde of hoge luchtvochtigheid

## Certificaten

PVC dakbanen volgens EN 13956, gecertificeerd door de notified body 1213 (EC certificaat 1213-CPR-066) en voorzien van CE-markering

- Brandklasse volgens EN 13501-5
- Brandgevaarlijkheid getest volgens ENV 1187 en geclassificeerd volgens EN 13501-5: BROOF(t1)\*.
- Gemonitord en geëvalueerd door erkende laboratoria

\* Brandgevaarlijkheid is afhankelijk van de opbouw van het systeem, neem contact op met de technische afdeling van Icopal voor gedetailleerde informatie

Overlappende dakbanen worden aan elkaar gelast om te zorgen voor een homogene overlap met gebruik van hetelucht lasmateriaal. Cosmofin FG systemen vertrouwen op het gebruik van bevestigers en sluitringen die worden bevestigd op vooraf bepaalde middelpunten in de overlap om het daksysteem op de ondergrond te bevestigen. De Cosmofin FG dakrol wordt mechanisch bevestigd op de dragende onderconstructie door bevestigers van een toepasselijke lengte. De bevestigers zijn nodig om de dragende onderconstructie minimal te penetreren, hetgeen afhankelijk is van het type ondergrond. De bevestigers worden vervolgens waterproof gemaakt en beschermd door het met hete lucht lassen van de overlappende aangrenzende baan. De bevestiging centra worden bepaald na het doorlopen van een wind uplift berekening, wat gedaan wordt gedurende de initiële ontwerpfase.

Voor overige details wordt verwezen naar de VEKUDAK vakrichtlijn

Cosmofin FG dakrollen moeten niet in direct contact komen met:

- Bitumen, olie, benzine of teer (gebruik een chemische scheidingslaag om contact met bitumen te voorkomen)
- EPS isolatieplaten (gebruik een chemische scheidingslaag)

In het geval van overige chemische stoffen: Raadpleeg de chemische bestendigheidslijst

# Cosmofin FG

Artikelnummers: 10026201, 10026202, 10037722

## Aflevering

De dakbanen worden geleverd als rollen die geplaatst zijn op houten pallets en bedekt zijn met een wit dekzeil.

## Opslag en transport

Cosmofin FG moet horizontaal opgeslagen en beschermd worden tegen mechanische beschadiging en direct zonlicht, regen en sneeuw. Cosmofin FG moet in overdekte transportmiddelen vervoerd en opgeslagen worden in de originele, gesloten verpakking. De aanbevolen opslagtemperatuur is tussen 0 en 30 graden Celcius.

## Productidentificatie

Er is een label op elke rol en op elk dekzeil, met alle noodzakelijke informatie over het product en de productienummers.

## Afmetingen

Dikte: 1,2 / 1,5 / 1,8 en 2,0 mm

Breedte: 1,06 en 1,65 m

Rollengte: afhankelijk van dikte (15 m of 20 m)

## Kleuren

Bovenzijde: grijs

Onderzijde: zwart/antraciet (ongedefinieerd)

Overige afmetingen op aanvraag

## Voordelen

- Lichtgewicht oplossing
- Geschikt voor verschillende typen daken
- Flexibiliteit van de dakbanen maken Cosmofin geschikt voor allerhande dakvormen
- Het gladde oppervlak komt tegemoet aan de esthetische wensen van architecten en ontwerpers
- Lassen met hete lucht
- Resistent tegen veroudering en alle gebruikelijke invloeden van de omgeving
- Hoge waarde voor treksterkte
- Hoge waarde voor dimensionele stabiliteit
- Excellente flexibiliteit bij lage temperaturen
- Perfecte lasbaarheid, met breed lasvenster
- Hoge waterdampdichtheid
- Duurzaam
- Recyclebaar

**03-07-2023 versie 2.0** Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.

# Cosmofin FG

Artikelnummers: 10026201, 10026202, 10037722

## Technische productgegevens

Product specificaties	Methode	Waarde	Eenheid
Zichtbare gebreken	EN 1850-2	Voldoet	-
Lengte	EN 1848-2	15 / 20 -0/+5 %	m
Breedte	EN 1848-2	1,06 / 1,65 -0,5/+1 %	m
Rechtheid van kanten	EN 1848-2	≤ 30	mm
Vlakheid	EN 1848-2	≤ 10	mm
Massa per eenheid	EN 1849-2	1,52 / 1,88 / 2,29 / 2,65 -5/+10 %	kg/m <sup>2</sup>
Dikte per eenheid	EN 1849-2	1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 -5/+10 %	mm
Brandgevaarlijk zijn van daken	EN 1187/EN 13501-5	NPD *	
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse E	
Waterdichtheid	EN 1928 (B)	Voldoet	-
Treksterkte (langsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 1100	N/50mm
Treksterkte (dwarsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 1000	N/50mm
Rek (langsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 15	%
Rek (dwarsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 15	%
Weerstand tegen statische belasting (hard/zacht)	EN 12730 (A/B)	≥ 20/20	kg
Weerstand tegen dynamische belasting (hard/zacht)	EN 12691 (A/B)	1,2 mm: ≥ 500/900 1,5 mm: ≥ 600/1000 1,8/2,0 mm: ≥ 800/1250	mm
Nageldoorscheursterkte ( langs- & dwarsrichting )	EN 12310-2	≥ 200	N
Weerstand tegen pellen van verbindingen	EN 12316-2	≥ 300	N/50mm
Treksterkte van lasverbindingen	EN 12317-2	≥ 500	N/50mm
Blootstelling aan UV, verhoogde temperatuur en water (5000 uren)	EN 1297	Score 0 / voldoet	-
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,5	%
Plooibaarheid bij lage temperaturen	EN 495-5	≤ -25	°C
Weerstand tegen hagel (hard/zacht)	EN 12039	1,2 mm: ≥ 17/17 1,5 mm: ≥ 22/30 1,8/2,0 mm: ≥ 25/33	m/s
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ)	EN 1931	20.000 ± 30%	-

\*) Voor meer details van de geteste daksystemen, zie het stukje certificering of neem contact op met Icopal bv.

**03-07-2023 versie 2.0** Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.