



# Cosmofin FG R

Artikelnummers: S29413, S28965

## Productomschrijving

Cosmofin FG R is een meerlaagse met polyesterweefsel versterkte, flexibele PVC dakbaan, gebaseerd op polyvinylchloride (P-PVC) volgens EN 13956. Cosmofin FG R is extra vliegvuurbestendig en gecertificeerd met een FM approval.

### Afmetingen

Dikte: 1,5 mm  
Breedte: 1,06 en 2,12  
Rollengte: 15 m

### Kleuren

Bovenzijde: grijs  
Onderzijde: zwart/antraciet (ongedefinieerd)

Overige afmetingen op aanvraag

## Toepassingen

Voor mechanische bevestiging op aan UV blootgestelde daken.

- Voor niet-toegankelijke daken met een helling ( $\geq 1\%$ ) inclusief gebruiksdaken
- Op betonnen, staaldek, houten ondergronden
- Op isolatieplaten: de leverancier's technische documentatie en de lokale wetgeving nalevend
- Op nieuwe en bestaande daken
- Cosmofin FG R 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

- KOMO attest: ATT-702
- KOMO productcertificaat: CTG-702
- Brandklasse volgens EN 13501-5
- Brandgevaarlijkheid getest volgens ENV 1187 en geclassificeerd volgens EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub>(t1)\*.
- Gemonitord en geëvalueerd door erkende laboratoria
- FM Approval

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

## Leveringscondities

### Leveringsvorm

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

### Opslag en transport

Cosmofin FG R moet horizontaal opgeslagen worden en beschermd worden tegen mechanische beschadiging en direct zonlicht, regen en sneeuw.

**29-10-2017** 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 R

Artikelnummers: S29413, S28965

## Leveringscondities

Cosmofin FG R moet in overdekte transportmiddelen vervoerd worden 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.

## Voordelen

- Lichtgewicht oplossing
- Geschikt voor verscheidene 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

## Details bij toepassing

Overlappende dakbanen worden aan elkaar gelast om te zorgen voor een homogene overlap met gebruik van hetelucht lasmateriaal. Cosmofin FG R systemen vertrouwen op het gebruik van bevestigings en sluitingen die worden bevestigd op vooraf bepaalde middelpunten in de overlap om het daksysteem op de ondergrond te bevestigen. De Cosmofin FG R dakrol wordt mechanisch bevestigd op de dragende onderconstructie door bevestigings van een toepasselijke lengte. De bevestigings zijn nodig om de dragende onderconstructie minimaal te penetreren, hetgeen afhankelijk is van het type ondergrond. De bevestigings worden vervolgens waterproof gemaakt en beschermd door het met hete lucht lassen van de overlappende aangrenzende baan. De bevestigingscentra 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.

## Chemische weerstand

Cosmofin FG R 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

**29-10-2017** 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 R

Artikelnummers: S29413, S28965

## Technische productgegevens

Karakteristiek	Waarde	Tolerantie	Testmethode
Zichtbare fouten	geslaagd	-	EN 1850-2
Lengte	15 / 20 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Breedte	1,06 / 1,65 m	-0,5/+1 %	EN 1848-2
Rechtheid	≤ 30 mm	-	EN 1848-2
Vlakheid	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Massa per eenheid	1,52 / 1,88 / 2,29 / 2,65 kg/m <sup>2</sup>	-5/+10 %	EN 1849-2
Dikte per eenheid	1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5/+10 %	EN 1849-2
Brandgevaarlijk zijn van daken	Froof *	-	ENV1187 & EN 13501-5
Brandclassificatie	Klasse E	-	EN 13501-1
Waterdichtheid	geslaagd	-	EN 1928 (B)
Treksterkte (MD/CD)	≥ 1000/1000 N/50 mm	-	EN 12311-2 (A)
Rek bij breuk	≥ 15 %	-	EN 12311-2 (A)
Weerstand bij statische belasting (hard/zacht)	≥ 20/20 kg		EN 12730 (A / B)
Weerstand tegen stootbelasting (hard/zacht)	1,2 mm: ≥ 500/500 mm 1,5 mm: ≥ 600/1000 mm 1,8/2,0 mm: ≥ 800/1250 mm	-	EN 12691 (A / B)
Nagelscheursterkte	≥ 150 N	-	EN 12310-2
Weerstand tegen pellen van verbindingen	≥ 150 N/50 mm		EN 12316-2
Schuifweerstand van verbindingen	≥ 500 N/50 mm		EN 12317-2
Blootstelling aan UV, verhoogde temperatuur en water (5000 uren)	Score 0 / geslaagd	-	EN 1297
Dimensionele stabiliteit	≤ 0,5 %	-	EN 1107-2
Plooibaarheid bij lage temperaturen	≤ -25 °C	-	EN 495-5
Weerstand tegen hagel (hard/zacht)	1,2 mm: ≥ 17/17 m/s 1,5 mm: ≥ 22/30 m/s 1,8/2,0 mm: ≥ 25/33 m/s	-	EN 13583
Waterdampdoorlatendheid	20.000	± 30 %	EN 1931

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



**29-10-2017** 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.