

Cosmofin®



Cosmofin®

Het waterdichte systeem
voor vlakke en hellende daken



Breed lasvenster
Licht van gewicht
Betrouwbaar
Onderscheidend
Veelzijdig



Een speler van **wereldklasse,** lokaal toegepast

Icopal maakt hoogwaardige, lichtgewicht en flexibele kunststof dakbedekking onder het merk Cosmofin. Deze dakbedekking wordt gebruikt in verschillende sectoren en toepassingen. Hoewel Icopal een focus heeft op de productie van dakbanen, is het bedrijf ook ervaren in de productie van allerlei kunststof halffabrikaten die toegepast worden in de landbouw, rioolrenovatie en andere sectoren.

Waarom kiezen voor de kunststof oplossingen van Icopal?

- Icopal produceert al ruim 40 jaar lang kwaliteitsproducten van kunststof.
- Icopal heeft een productiecapaciteit van meer dan 12 miljoen vierkante meter kunststof, wat Icopal tot een toonaangevende fabrikant van kunststof daken in Europa maakt.
- De Cosmofin PVC daken van Icopal zijn SGS Intron gecertificeerd.
- De Cosmofin PVC daken gaan standaard vergezeld van een door een verzekering gedekte productgarantie voor een periode van 10 jaar.
- Met Cosmofin kiest u voor een duurzame oplossing die lange tijd zorgeloos goed functioneert.





Cosmofin[®] dakbanen

Cosmofin dakbanen zijn flexibele PVC dakbanen die sterk en rekbaar zijn, waarbij bovendien het materiaal gedurende de gehele levensduur praktisch niet verandert. Dit maakt de dakbanen uitermate geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten. De dakbanen zijn versterkt en zijn zonder en met fleeceback verkrijgbaar. Dit zorgt ervoor dat vele installatietoepassingen mogelijk zijn.



Cosmofin FG

Cosmofin FG is een met polyester versterkte dakbaan die speciaal ontworpen is voor het gebruik bij mechanisch bevestigde toepassingen. De polyester drager geeft de dakbaan de benodigde mechanische eigenschappen die nodig zijn om het systeem stormvast mechanisch te kunnen bevestigen. Mechanisch bevestigde systemen zijn kostenefficiënte oplossingen en zijn ideaal bij lichtgewicht constructies.

Dikte: 1,2 mm / 1,5 mm

Breedte: 1,06 m / 1,65 m

Rollengte: 15 m / 20 m



Cosmofin G

Cosmofin G is een met glasvlies versterkte PVC dakbaan speciaal ontworpen voor gebruik in losliggende geballaste dakconstructies of onder vegetatiedaken. Cosmofin G is resistent tegen micro-organismen of microbe.

Dikte: 1,5 mm

Breedte: 2,12 m

Rollengte: 15 m



Cosmofin FB

Cosmofin FB is een met glasvlies versterkte PVC dakbaan met een polyester vlies aan de onderkant. De dakrol is met name geschikt voor de renovatie van bestaande daken waarin het gebruik van mechanische bevestigingsmiddelen moeilijk of niet toegestaan is. Cosmofin FB kan zowel partieel als volledig gekleefd worden met de daarvoor voorgeschreven lijmen.

Dikte: 1,5 mm + vlies

Breedte: 2,12 m

Rollengte: 15 m

Kenmerken en Voordelen



Prestatie

Met meer dan 40 jaar ervaring met synthetische producten, heeft Icopal de kennis en noodzakelijke ervaring om dakbanen van de hoogste kwaliteit te produceren met een zeer goede prestatie gedurende de levensduur. Dit met een minimale belasting voor het milieu.

Uitstraling

Cosmofin is standaard verkrijgbaar in de kleur grijs, waardoor het dak naadloos op kan gaan in de omgeving en het aansluit bij andere bouwmaterialen. Het pigment dat gebruikt wordt om de toplaag te kleuren, garandeert kleurvastheid, UV-stabiliteit en bescherming tegen veroudering.



Grijze dakbaan

Milieuverantwoord

Als producent integreert Icopal milieuvriendelijke activiteiten in de gehele bouwketen. Alle productielocaties van Icopal zijn sterk in milieuvriendelijke toepassingen en procedures.

Recycling van synthetische producten staat hoog in het vaandel bij Icopal. Zo wordt productieafval gerecycled, geganuleerd en opnieuw verwerkt als onderdeel van het productieproces. Recyclen van het materiaal zorgt ervoor dat Cosmofin membranen uitermate duurzaam van aard zijn. Icopal is daarnaast actief participant binnen Vekudak en één van de aanjagers van Roofcollect.

Garantie

Als wereldleider in de productie van waterproof dakbanen voorzien we onze klanten van een van de meest uitgebreide garanties die in de sector verkrijgbaar zijn.

Cosmofin[®]

Productassortiment

Het Cosmofin assortiment is ontwikkeld om zeker te zijn van maximale compatibiliteit en van een gemakkelijke installatie. De dakrollen en accessoires zijn standaard verkrijgbaar in grijs. DoP's (Declarations of Performance) en product datasheets zijn online te vinden op www.icopal.nl en eveneens op aanvraag leverbaar.



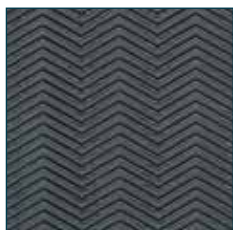
Cosmofin dakrollen

Product	Dikte	Breedte x lengte	Kleur
Cosmofin FG	1.2 mm	1.06 x 20m	grijs
Cosmofin FG	1.2 mm	1.65 x 20m	grijs
Cosmofin FG	1.5 mm	1.06 x 15m	grijs
Cosmofin FG	1.5mm	1.65 x 15m	grijs
Cosmofin FB	1.5 mm + glasvlies	2.12 x 15m	grijs
Cosmofin G	1.5 mm	2.12 x 15m	grijs

Andere afmetingen op aanvraag

Cosmofin accessoires

Uiteraard hebben we naast bovenstaande dakrollen een uitgebreid assortiment aan PVC accessoires beschikbaar. Deze Cosmofin accessoires zijn specifiek ontworpen om de beste totaaloplossing te kunnen bieden voor elk dak. De accessoirelijst bestaat uit onder andere folietaalplaten, hoeken en roeven. Voor een compleet overzicht verwijzen wij u graag naar www.icopal.nl



Toepassingsmethoden

Vanwege de hedendaagse bouwrends, met ingewikkelde structuren en de gewenste hogere thermische isolatiewaardes, komen alleen dakbanen met de hoogste kwaliteit en de beste technische eigenschappen in aanmerking in het ontwerpproces. Door de veelzijdigheid van Cosmofin heeft de ontwerper volledige vrijheid en zekerheid bij het specificeren van het daksysteem. Met uitzondering van Cosmofin FB kunnen de hieronder benoemde systemen niet rechtstreeks op bitumen of op ongecacheerd EPS isolatie toegepast worden.

Mechanisch bevestigd systeem

Mechanisch bevestigde systemen zijn universele systemen die op vele soorten ondergrond toegepast kunnen worden. Deze systemen zijn snel en relatief goedkoop te installeren. Bovendien is men bij installatie minder afhankelijk van gunstige weeromstandigheden.

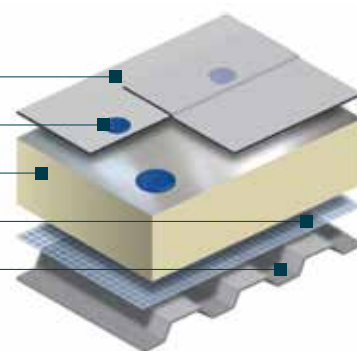
Cosmofin FG

Kunststof bevestigigers

Thermische isolatie

Icopal dampremmende laag

Dragende onderconstructie van geprofileerd staaldak



Cosmofin FB

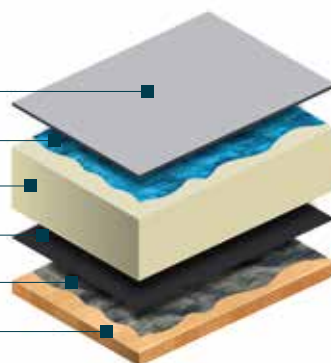
Teroson 3958

Thermische isolatie

Isolatielijm

Icopal dampremmende laag

Dragende onderconstructie



Gekleefd systeem (partieel of volledig)

Gekleefde systemen worden meestal toegepast op ondergronden waar mechanisch bevestigen moeilijk of niet mogelijk is. Het systeem is zeer geschikt voor complexe, geometrische vormen en hellende vlakken.

Omgekeerd geballast daksysteem

Omgekeerde daksystemen zijn een uitstekende oplossing voor daken die goed toegankelijk dienen te zijn of een recreatieve functie hebben.

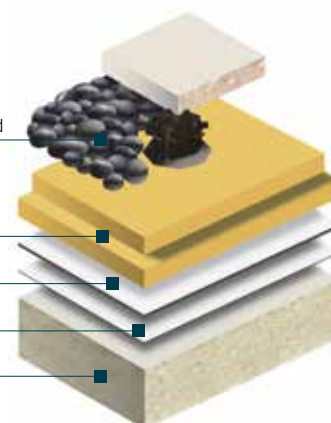
Tegels op dragers/ ballastlaag van gewassen rond grind

XPS dakisolatie

Cosmofin G

Icopal beschermlaag, glasvlies 120 gr.

Dragende onderconstructie van beton



Systeem voor geballast warm dak

De Cosmofin G dakrol wordt los gelegd en de overlappen worden gelast, voordat de ballast -die de dakrol op zijn plaats houdt- wordt geplaatst. Deze methode biedt maximale weerstand tegen wind uplift en een snelle installatie, terwijl het bescherming geeft tegen mechanische beschadiging en UV bescherming.

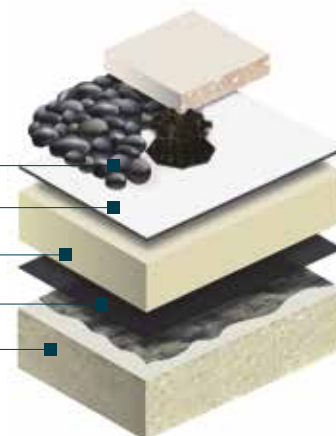
Tegels op dragers/ballastlaag van gewassen rond grind

Cosmofin G (eventueel voorzien van PE-folie)

Thermische isolatie

Icopal dampremmende laag

Dragende onderconstructie van beton



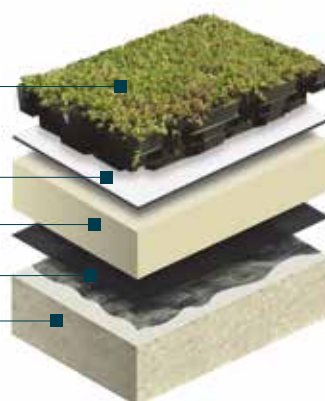
Icopal groendaksysteem

Cosmofin G (eventueel voorzien van PE-folie)

Thermische isolatie

Icopal dampremmende laag

Dragende onderconstructie van beton



Vegetatiedaken

Toepassing van vegetatiedaken voegt een nieuwe dimensie toe aan een Cosmofin daksysteem. In een geballaste of omgekeerde dakopbouw fungeert het vegetatiedak -mits van voldoende droog gewicht- als ballast om het systeem op zijn plaats te houden.





Icopal bv

Hoendiep 316
9744 TC Groningen
Tel: 050-551 63 33
Fax: 050-551 62 23
Email: info@icopal.nl
www.icopal.nl

