

CMGA is gespecialiseerd in monolaag synthetische en waterdichte bedekkingssystemen voor platte daken. Met meer dan 15 jaar Europese ervaring ontwikkelen we milieuvriendelijke, hoogwaardige en innovatieve oplossingen voor commerciële, industriële en residentiële daken. We bieden een totaalaanpak aan, van ontwerp tot onderhoud. We werken samen met gecertificeerde partners en garanderen u zo dat we onze synthetische waterdichte systemen met technisch vakmanschap plaatsen.



**Uw partner voor innovatieve,
synthetische en waterdichte
dakbedekking in TPO**





« Management of project from initiation to hand-over within schedule, budget and accident free! This was a great collaboration with team of professional proud of their works. I personally enjoyed working with CGMA. »



Aanpak en ervaring

CGMA wil eerst en vooral voldoen aan de hoogste eisen van bouwprofessionals en investeerders die actief zijn in de afdichting van dakterrassen.

We vernieuwen non-stop ons gamma om u de allernieuwste synthetische waterdichte systemen in **TPO- of FPO-folie** te kunnen aanbieden. En dat met oog voor de belangrijke uitdagingen van vandaag en morgen: duurzaamheid, energieprestaties en **milieuvriendelijke constructie**.

CGMA houdt rekening met de uitdagingen die gepaard gaan met de installatie van zonnepanelen op platte daken. Met meer dan **15 jaar internationale ervaring** zorgen we ervoor dat u die uitdagingen aankan en dat u een waardevolle investering doet. Dat doen we door innovatieve dakdichtingsmethodes te ontwerpen, te verkopen of te plaatsen.

Ons aanbod beantwoordt aan de hoogste technische vereisten op de markt, aan de uitdagingen van morgen en aan de lokale en Europese normen.

Onze waarden

Innovatie

CGMA zet zich in voor duurzame ontwikkeling en garandeert u unieke, innovatieve, **duurzame en milieuvriendelijke** waterdichte oplossingen in kunststof.

Vakmanschap

CGMA heeft al meer dan 15 jaar ervaring met afdichting van platte daken. Met onze kennis van zaken hebben we al de **meest uitdagende industriële projecten** met succes afgerond.

Engagement

CGMA geeft de voorkeur aan **samenwerking op lange termijn** en aan contact tussen de verschillende betrokken personen bij een project. We bieden u raad en technische opvolging, ondersteuning en een kwaliteitsvolle service. En dat gedurende het volledige project.

Zij vertrouwen ons

Lidl, Decathlon, Seat, Fluxys, Carrefour, Ikea, Michelin, La Redoute, Grundfoss, Sheraton, MSD, Fiat, Honda, Eurocopter, BNP Paribas, Vinci, Bouygues, Airbus...

TPO / FPO folie

De materiaalkeuze voor de bedekking van een dakterras maakt u niet alleen op basis van de kosten. Ook de technische beperkingen, het esthetische aspect en de duurzaamheids- en milieureglementen van uw project spelen een rol. De voordelen voor de planeet en de investeerder zijn nog groter als het systeem strategisch geplaatst wordt. Uw beslissing maakt het verschil tussen een 'standaardgebouw' en een exemplaar dat een voorbeeld stelt op vlak van duurzaamheid en milieu-impact.

Onze synthetische waterdichtingssystemen beantwoorden aan de hoogste technische vereisten en de ecologische bezorgdheden van het moment. **TPO** (thermoplastische elastomeer op Olefinbasis) of **FPO** (Flexibele PolyOlefine) worden beschouwd als **de nieuwe generatie synthetische dakbedekking**. Ze hebben dezelfde voordelen als EPDM en PVC-P, maar niet de bekende nadelen ervan.

Een duurzame investering

Onze producten zijn milieuvriendelijk ontworpen, zijn sterk bestand tegen slechte weersomstandigheden en hebben een verwachte levensduur van **meer dan 30 jaar**. De prestaties en de uitvoering van deze folies zijn heel voordelig. Daarom worden ze heel vaak gebruikt bij dakterrassen.

Bovendien blijft de levensduur verzekerd, zelfs zonder speciaal onderhoud. Ook daarom is het een erg gewaardeerd materiaal, zowel industrieel als commercieel.

Een volledig stabiele folie

Onze dakbedekkingssystemen in TPO/FPO zijn van nature inert en worden **zonder toevoeging van weekmakers** gemaakt. Daarom blijven ze stabiel, en dat op lange termijn. Dat is van het allerhoogste belang bij de keuze voor een waterdichte folie, en al zeker als het dak voor zonnepanelen moet dienen. Duurzame producten gebruiken, dat is een spaarzame, milieuvriendelijke en intelligente keuze.

Een veilige folie

Op de werf is er geen enkel brandrisico. Onze systemen worden **gelast met hete lucht** en niet met een vlam (zoals gemodificeerde bitumen). Ze zijn zo conform de strengste reglementen inzake vliegvuurbestendigheid en voldoen aan de norm EN 13501-5 (Broof oplossingen t1, t2, t3 en t4). Omdat de producten geen olie, chloor of weekmakers bevatten, komen er geen schadelijke en giftige gassen vrij wanneer u ze soldeert.

Door de permanente flexibiliteit van de polymeren in de folies, zijn ze bestand tegen de moeilijkste warme en koude weersomstandigheden.



Belangrijkste voordelen :

- Netjes te installeren.
- Zeer sterke mechanische eigenschappen.
- Lange levensduur van meer dan 30 jaar.
- Stabiel en zonder toegevoegde weekmakers.
- Zeer sterke lasverbindingen.
- Zuinig: competitieve prijs en geen nood aan dure accessoires.
- Geen schadelijke of giftige stoffen die vrijkomen bij het lassen.
- Makkelijk te herstellen en compatibel met bitumen.
- Compatibel met alle isolatiematerialen op de markt.
- Merkbaar soepel bij een zachte temperatuur.
- Geschikt om regenwater te recupereren,
- Wortelbestendig volgens EN 13948 en FLL test.
- Keuze uit verschillende kleuren zoals grijs, loodgrijs en wit.
- Dakbedekking oplossingen met hoge reflectie.
- Verbetering van de thermisch emissievermogen van gebouwen.
- Verhoging en beter rendement van zonnecellen.
- Weinig onderhoud, een inspectie volstaat.

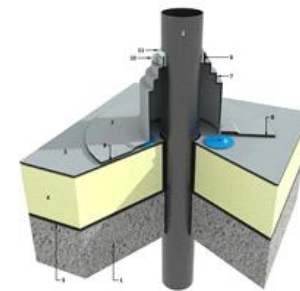
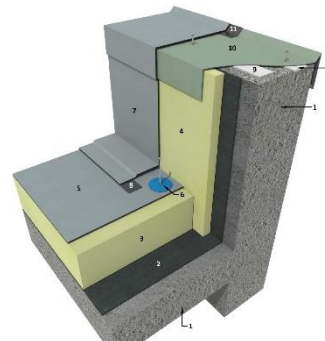
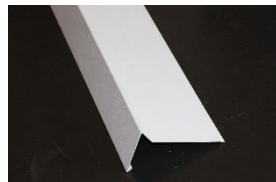
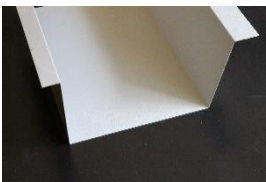


TPO - accessoires

Het ontwerp van uw projecten ecologischer maken kan onder meer door **innovatieve accessoires** van de hoogste kwaliteit te gebruiken. De effectiviteit van uw dakbedekking is ook onlosmakelijk verbonden met de functionele, compatibele accessoires die **CGMA** aanbiedt. De **productiviteit** en het technische vermogen op de werf verhogen en de **kosten verlagen**.

Ons aanbod accessoires is al even innovatief als de folies zelf: schroeven en plaatjes die warmtebruggen doorbreken, thermisch vorgevormde accessoires, pijpafdichting, regenwaterafvoer, lasbare looppaden, een installatiesysteem voor enkel- of dubbelzijdige zonnepanelen, gelamineerde staalplaten ...

CGMA biedt u **oplossingen op maat**. We houden rekening met uw noden en de kleinste details, en hebben oog voor de geldende normen.



Dakbedekking met hoge reflectie

Onze witte TPO-folies met hoge reflectie zijn niet alleen mooi, ze zorgen ook voor een **lager energieverbruik** en een lagere CO2-uitstoot.

Dit gamma reflecterende en energiebesparende folies **verhoogt het rendement van uw zonnepanelen**. Ze vermijden het hitte-eilandeffect en doen dienst als passieve verkoeler. De hitte wordt afgestoten van het dak en komt het gebouw niet binnen.

Door zonnepanelen te combineren met onze dakbedekking, verhoogt u hun rendement. En dat door hun hoge reflectievermogen.



Onze witte folies met hoog reflectievermogen garanderen :

- Een optimaal rendement van uw zonnepanelen.
- Een maximale weerkaatsing van de zonnestralen (het Albedo-effect).
- Passieve verkoeling, en dus een aangener klimaat (voor de mensen) binnenin het gebouw.
- Energiebesparing op uw verkoelingsapparaten.
- Een hogere duurzaamheid van uw dak. Hoe lager de temperatuur op het dak, hoe langer het meegaat.
- De ideale opvang en recuperatie van het regenwater.
- Een verminderd hitte-eilandeffect in steden en gemeenten.

Uniek systeem voor zonnepanelen

Sinds 2005 al **integreren we fotovoltaïsche systemen in onze TPO-dakbedekkingen**. Met onze hulp kan u zonder zorgen zonnetechnologie installeren op uw plat dak. We verdelen alle taken over specialisten, respecteren het werk van de betrokken bedrijven en garanderen de duurzaamheid van uw dakbedekking.

CGMA zorgt voor een perfecte dakbedekking, een optimale bestendigheid tegen wind en sneeuw, en dat met oog voor de geldende regels en normen. We laten niets aan het toeval over. Dankzij onze jarenlange ervaring is onze werkwijze betrouwbaar, duurzaam en gecertificeerd.

Ons systeem 'zonnereceptoren klaar om te installeren' is **een unieke en innovatieve oplossing voor de integratie van zonnepanelen** op een plat dak in TPO. Het wordt snel geplaatst door gecertificeerde installateurs, **zonder doorboring of extra ballast**, en is compatibel met de zonnepanelen van uw keuze. En dat zonder de waterdichtheid van uw dak aan te tasten.

De installateur van de zonnepanelen kan zijn receptoren makkelijk plaatsen, volgens de vooraf aangegeven bevestigingsmechanismen, en hoeft zich geen zorgen te maken over de waterdichtheid.



Ons systeem biedt talrijke voordelen :

- Geen ballast en geen doorboring, met respect voor de Eurocode windweerstand.
- Heel licht materiaal (1 kg/ml) en zonder doorboring van de dakbedekking.
- Profielen in kunststof die automatisch en in 1 passage met warme lucht gesoldeerd worden op de TPO/FPO-dakbedekking.
- Installaties van meer dan 6 jaar.
- Snel uitvoerbaar (automatische lasnaad van 5 ml/minuut).
- Gebruik van standaardrollen folie (1,50 m en 0,75 m).
- Voldoet aan de Europese regelgeving ETAG 006, EN 1991-1-4 en EN 16002.
- Doorlopende technische goedkeuring volgens EN 12316-2 "Pelsterkte lasverbinding" en EN 12317-2 "Schuifweerstand van verbindingen".
- Mogelijk om bijkomende accessoires toe te voegen (kabelbanen, looppaden ...).
- Geen risico op loskomen van de lasnaad.
- Voldoet aan criteria van groene labels zoals LEED (Green Building Council).
- Het meest geavanceerde en innovatieve systeem op de markt.

Ecologische bedrijfscultuur

Milieuvriendelijke producten met een hoger reflectievermogen ontwerpen, produceren en verkopen is altijd een prioriteit van onze organisatie en onze commerciële partners geweest. De voorbije jaren werden mensen zich meer bewust van ecologie en kwamen er veel meer certificaten bij. Stuk voor stuk projecten waar we ons bedrijf en onze dakbedekkingssystemen graag mee associëren .

LEED-certificaat van het Green Building Council : LEED is een label gelanceerd in 1998 door de "US Green Building Council". Het is wereldwijd het meest erkende label. Onze systemen dragen meteen bij aan de productiviteit op de werf en halen zo het waardevolle LEED-certificaat binnen.

LCA-studie en EPD-verklaring : Onze TPO-folies en -systemen worden gerechtvaardigd door een LCA-studie (Life Cycle Assessment) en dragen een EPD-verklaring (Environmental Product Declaration). Dit gebeurde conform de norm EN 15804 (Duurzaamheid van bouwwerken - Milieuverklaringen van producten - Basisregels voor de productgroep bouwproducten). Een LCA-analyse is een standaardmethode voor het in kaart brengen van de hele levenscyclus van een product of activiteit. De resultaten laten toe om de milieu-impact van producten te vergelijken.

Veilige en niet-toxische installatie : Die bestaan uit inerte producten, zonder oplosmiddelen, en vraagt weinig accessoires in vergelijking met EPDM. Het solderen gebeurt met hete lucht en zonder ontsnappen van toxische gassen. Er is ook geen risico op brand. De oppervlakken die gesoldeerd moeten worden, hebben geen vloeistoffen op basis van oplosmiddelen nodig en ook geen lijm. Het regenwater dat op onze TPO-daken terechtkomt, kan dus opgevangen en hergebruikt worden in het huishouden.

ISO 14001 en OHSAS 18001 productie : Het productieproces van onze folie is gecertificeerd volgens de norm ISO 14001 en OHSAS 18001. Het laat toe om ze volledig te recyclen, ook het afval. Een belangrijk percentage van dat afval komt uit de onderlaag van onze dakbedekking.



Investeren in de kwaliteit van onze producten is een slimme en duurzame keuze : meer besparingen, voor een langere tijd.





Contacteer ons :

CGMA
INNOVATIVE FLAT ROOF SOLUTIONS

www.cgma.be

info@cgma.be

+32 (0)460 96 31 41

