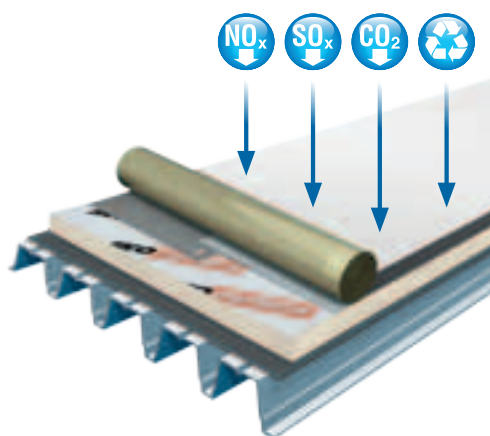




ECO bitumen dakmembraan



***Luchtzuiverend en CO2 reducerend
Vermindert de ecologische voetafdruk
Uitermate duurzaam***

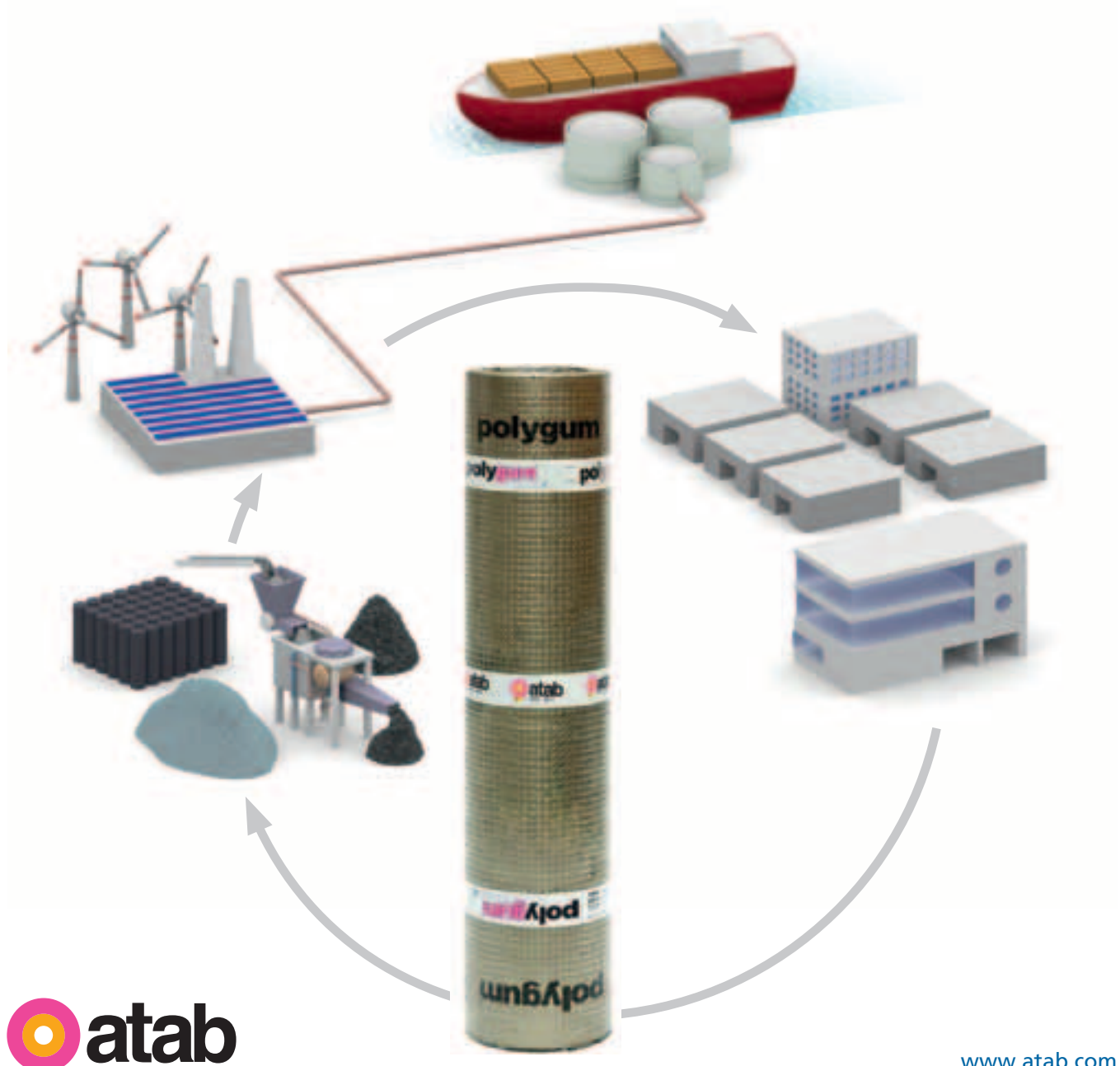


Innovatieve oplossingen in het teken van ecologie

ATAB, marktleider in Benelux en internationaal bedrijf in waterdichting en isolatie

De doelstelling en missie van ATAB is om energiezuinige en ecologisch verantwoorde dakproducten en -systemen te ontwikkelen, en wel op die manier dat de klanten de steeds toenemende preformantie-eisen aan gebouwen qua bvb. energiezuinigheid en groene inkadering op een economisch verantwoorde manier kunnen invullen.

Met polygum Carrara lanceert ATAB een nieuw ECO dakmembraan dat CO₂ én de ecologische voetafdruk reduceert en ontworpen is volgens de principes van Cradle to Cradle. Het witte reflecterende mineraal aan de bovenzijde is voorzien van de "Air Care Technologie" ACT-coating die luchtzuiverend werkt door de broeikasbevorderende stoffen NO_x en SO_x om te zetten in onschadelijke milieu-neutrale stoffen.



Waarom Polygum Carrara?



Met Polygum Carrara kiest u voor innoverende luchtzuiverende technologie

ATAB's Air Care Technology zet NOx (stikstofoxide) en SOx (zwaveloxide) om in onschadelijke milieu-neutrale stoffen. Door dit luchtzuiverend effect wordt fijn stof gereduceerd.



Met Polygum Carrara bespaart u energie en dus ook geld

Door hitte reflectie van het witte mineraal blijft de oppervlakte temperatuur van het dak laag. Hierdoor warmt uw gebouw minder op. U bespaart op uw energiekosten omdat u minder actieve koeling nodig hebt.



Met Polygum Carrara neemt u het voortouw in eco-logisch bouwen

Niet alleen is de Polygum Carrara 100 % recycleerbaar maar is nu reeds samengesteld uit een substantieel aandeel gerecycleerde grondstoffen. Dit resulteert in een aanzienlijke reductie van de ecologische voetafdruk van Polygum Carrara. Bovendien draait Atab's productie voor 100% op groene energie.



Met Polygum Carrara kiest u voor de meest duurzame dakbedekking

Polygum bitumen dakbanen hebben een bewezen levensduur van meer dan 30 jaar. Met een éénlaagse renovatie betekent dit meer dan 60 jaar. Door de sterke hitte reflectie van Polygum Carrara worden de thermische schokken met 35°C gereduceerd. Dit levert een extra te verwachten levensduur op van minstens 5 jaar.



Met Polygum Carrara kiest u veilige en zekere plaatsingstechnieken

Polygum Carrara is dankzij zijn gepatenteerde "Prevent Technology" uitermate vliegvuur bestendig. Ingebouwde brandwerendheid wordt bekomen door het toevoegen van natuurlijke, expandeerbare grafietkristallen. Daarenboven heeft Polygum Carrara het gekende Turbo profiel dat een snelle en zekere plaatsing garandeert.



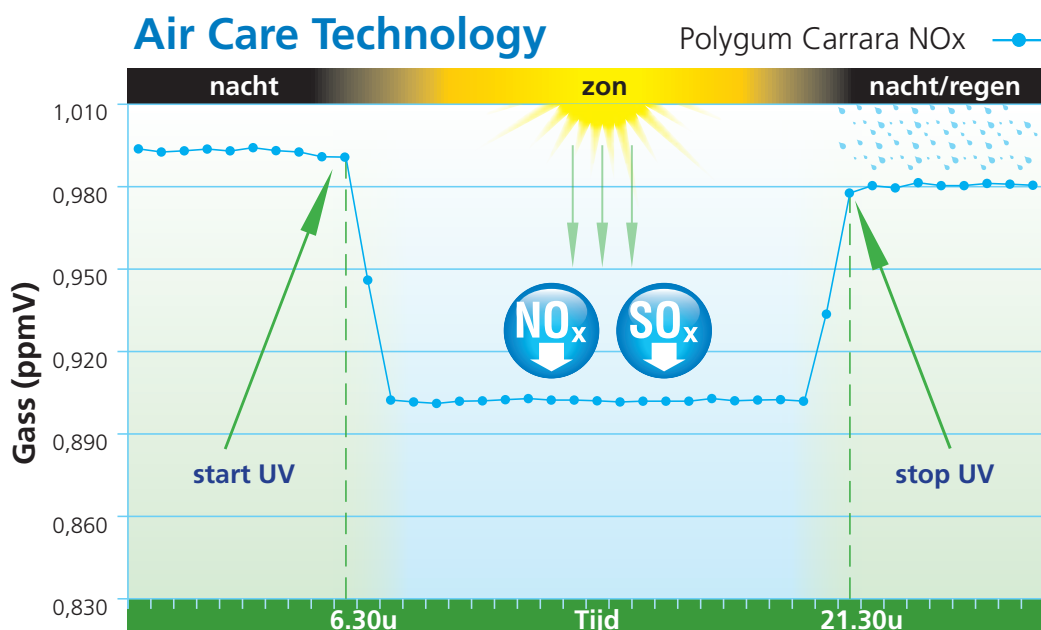
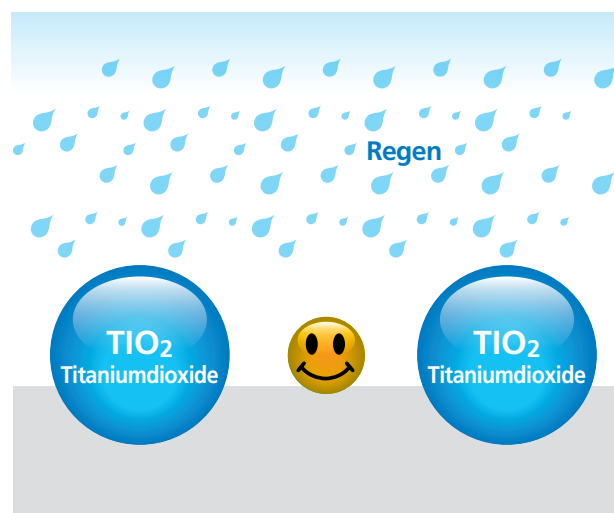
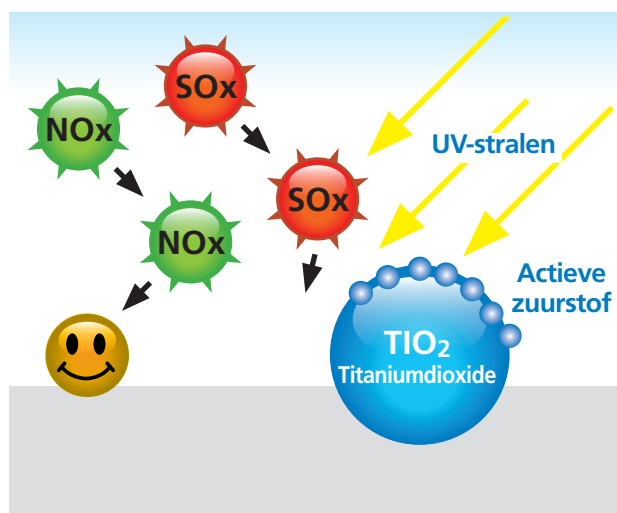
Door Polygum Carrara krijgt het dak een luchtzuiverende en koelende functie

Luchtzuiverend

"Carrara", het befaamde marmer uit de Italiaanse Toscanestreek, staat hierbij in de naamstelling symbool voor de strijd tegen de natuurelementen, het puurste wit en de duurzaamheid die eigen is aan natuursteen.

Polygum Carrara is ontwikkeld met ATAB's nieuwste productinnovaties. De minerale afwerking van Polygum Carrara is gecoat met speciaal type Titaniumdioxide (TiO₂). Onder invloed van UV-licht werkt het als een katalysator

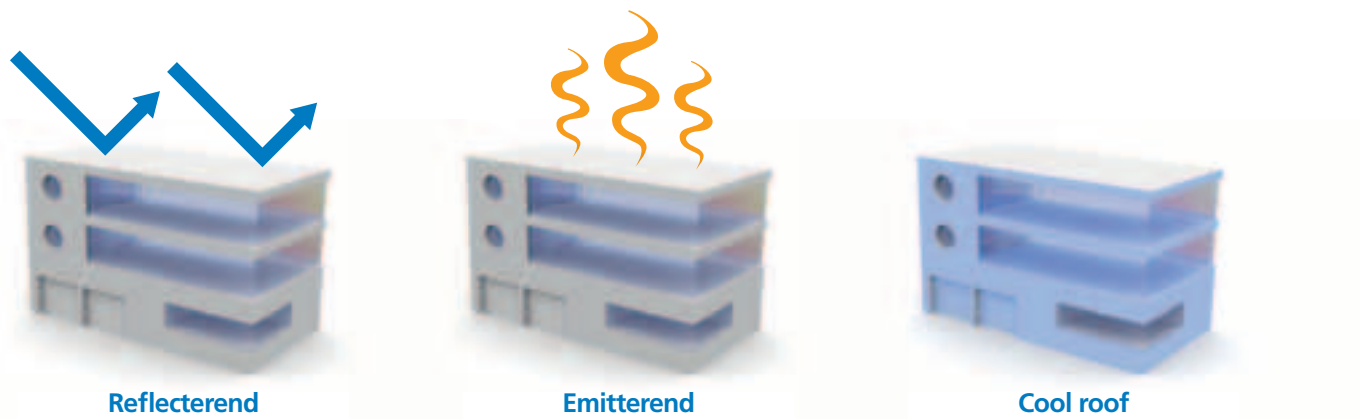
en zet het stikstofoxiden(NO_x en SO_x), welke de verzuring van het milieu in de hand werken en het broeikaseffect mee veroorzaken, om in onschadelijke en milieu-neutrale stoffen. Deze ATAB "Air Care Technology" resulteert in een bijdrage tot de reductie van het uiterst schadelijke zogenaamde secundaire fijn stof in de lucht.



Koelend

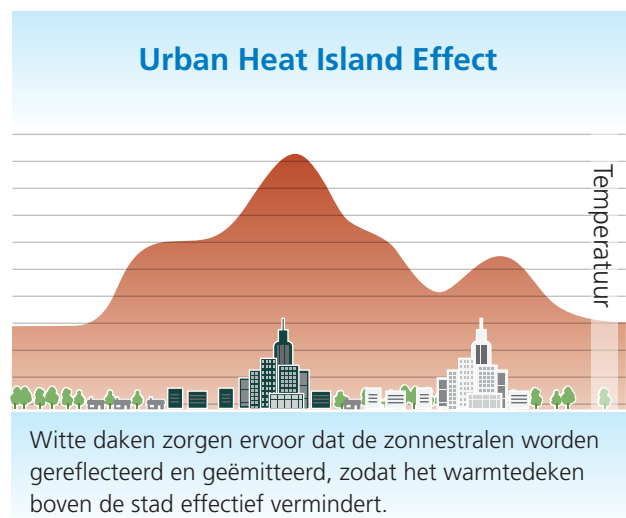
Technologie en productdesign

Polygum Carrara is een wit reflecterend ECO bitumen dakmembraan met een te verwachten levensduur van meer dan 35 jaar en voorzien van de nieuwste technologieën ter verbetering van het milieu.



Polygum Carrara is aan de bovenzijde afgewerkt met een **witte** krachtige **reflecterende en emitterend minerale afwerking**. Naast de klassieke reflectie waardoor een groot gedeelte van de warmte door zonnestraling wordt gereflecteerd, heeft deze minerale afwerking een bijkomende specifieke materiaaleigenschap. Dit mineraal heeft een hoge emissiviteit. Dit wil zeggen dat het materiaal zeer efficiënt de opgenomen warmte afgeeft door middel van IR straling.

Deze dubbele eigenschap van de afwerking van Polygum Carrara resulteert dus in een reductie van de oppervlaktetemperatuur van de dakbedekking van meer dan 30°C. Hierdoor zal het gebouw minder snel opwarmen tijdens de zomer en is er minder actieve koeling nodig. Bovendien zullen er aanzienlijk minder temperatuurschokken optreden waardoor de verwachte levensduur van dit dakmembraan met minstens 5 jaar verlengd wordt. Naast het puur economische voordeel resulteren deze twee positieve gevolgen in een vermindering van de CO₂ uitstoot en dus een lagere ecologische voetafdruk.



Verenigt alle gekende technologieën ter verbetering van het milieu

1

Luchtzuiverend

- Luchtzuiverend effect door omzetting van NOx (stikstofoxide) en SOx (zwaveloxide) in onschadelijke milieu-neutrale stoffen.
- Door het verminderen van de Nox en SOx gas-deeltjes vermijdt men dat deze zich vastzetten aan fijnstof waardoor dit soort schadelijke fijnstof zich niet in de longen kan nestelen.

1

2

3



2

Krachtig reflecterend en emitterend

- Door hitte reflectie van het witte mineraal is minder actieve koeling nodig en dus minder energieverbruik wat resulteert in een reductie van CO2.
- 'Cool Roof Building'. De witte minerale afwerking geeft niet alleen UV-bescherming van de dakhuid maar reduceert de oppervlaktetemperatuur met meer dan 30°C. Dit levert een extra te verwachten levensduur van minstens 5 jaar.
- 'Urban Heat Island Effect' (deken van warme lucht boven de steden) neemt sterk af wat resulteert in een meer leefbare stedelijke omgeving.

4

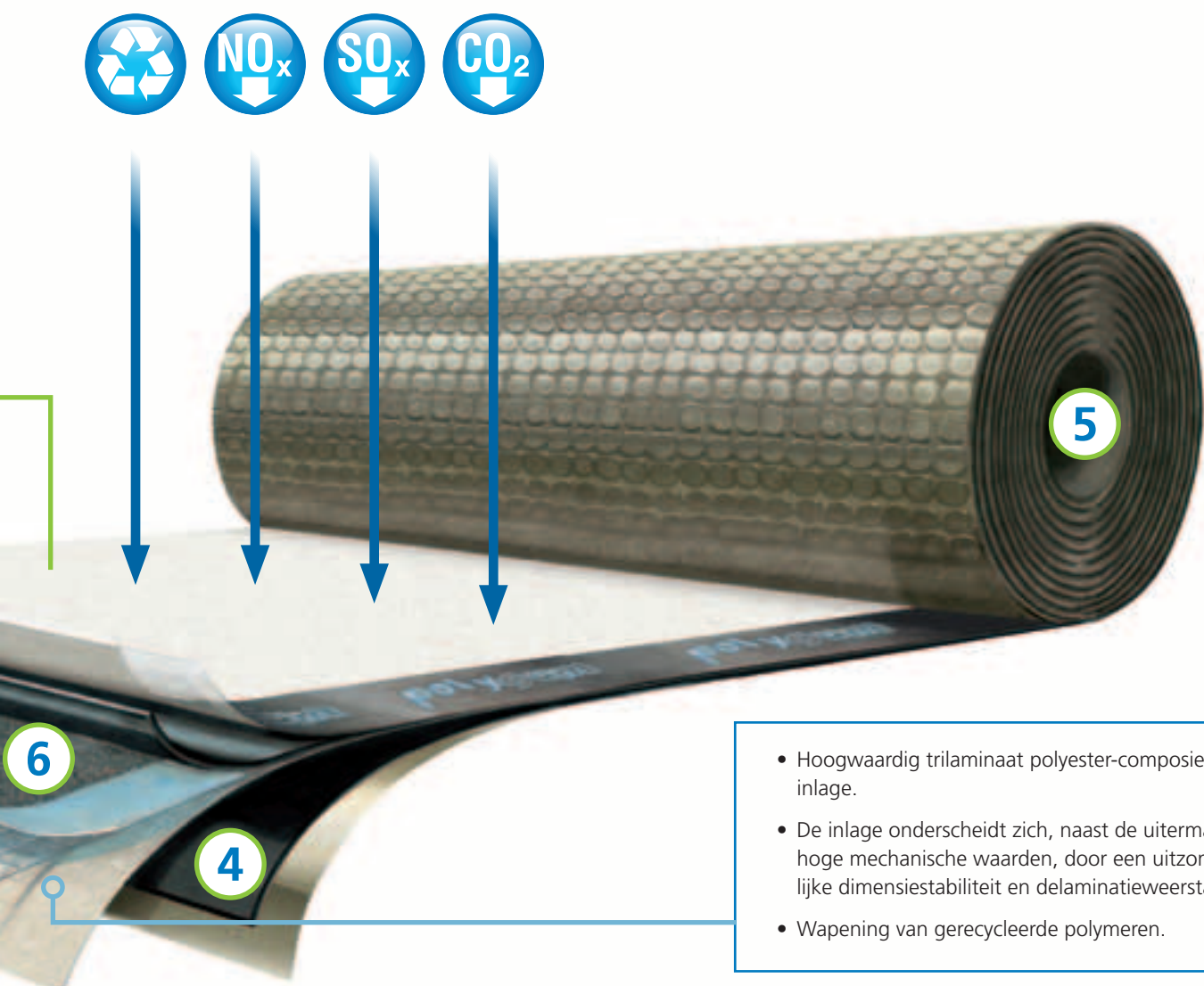
Gerecycleerde grondstoffen

- Polygum Carrara is een ECO dakbaan waarvan de bitumen coating is samengesteld uit een substantieel aandeel gerecycleerde grondstoffen. Deze bestaan hoofdzakelijk uit geregeneerd bitumen van oude dakbedekking en productierestanten, gerecycleerde polymeren. Dit resulteert in een aanzienlijke reductie van de ecologische voetafdruk van Polygum.

3

Bewezen duurzaamheid

- Carrara is een Polygum dakbaan en heeft aldus een bewezen duurzaamheid van +30 jaar. (Bron BDA: rapport08-B-0035)



- Hoogwaardig trilaminaat polyester-composiet inlage.
- De inlage onderscheidt zich, naast de uitermate hoge mechanische waarden, door een uitzonderlijke dimensiestabiliteit en delaminatieweerstand.
- Wapening van gerecycleerde polymeren.

Zekere en veilige plaatsing

- Carrara is een Turbo want heeft de gepatenteerde Turbo profilering meegekregen voor een snelle en zekere plaatsing.
- Polygum Carrara geniet een verzekerde garantie indien geplaatst door een erkend dakdekker volgens de regels van de kunst.

5

100% groene energie

- Door de productie op groene energie is er minder verbruik van fossiele brandstof met als gevolg een aanzienlijke CO2 reductie.
- Atab garandeert zijn productie met 100% groene energie.

6

Vliegvuurbestendig

- Ingebouwde brandwerendheid door natuurlijke, expanderbare grafietkristallen die tijdens de productie op de drager worden aangebracht. De "Prevent Technologie" biedt het dakvlak een duidelijk verhoogde brandveiligheid. (B_{roof} (t1-t3) Europese brandnorm EN 13501)

IKO Concepten

Vloeibare
waterdichtingssystemen

IKOprotect

www.ikoprotect.com



Eénlaagse kunststof
dakbedekkingssystemen

IKOspectraplan
TPE

www.kunststoffen.com



Groendaksystemen

IKOgreen

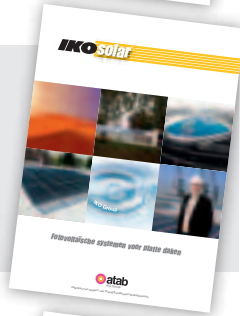
www.ikogreen.com



Hoog rendement zonne-
elementen voor daken

IKOsolar

www.ikosolar.com



Veiligheid op de daken

IKOclip

www.ikoclip.com



Brandveilige bitumineuze
dakmembranen

Polygumprevent

www.polygum.be



Vloeibare waterdichting

IKOpro

www.ikopro.com



Hitte reflecterende,
energiebesparende
witte bitumen dakbaan

IKOreflect

www.ikorelect.com



Hoog rendement
PIR-isolatie

IKOenertherm

www.enertherm.eu

