



Icopal gelooft in duurzaamheid



Volg Icopal op:



ICOPAL'S
ECOPOLICY



Let's cope
with the
challenge

Icopal en duurzaamheid

Let's cope with the challenge

Icopal gelooft in duurzaamheid. De uitdaging om een balans te vinden tussen commerciële en milieu belangen zijn we allang aangegaan. U ziet het terug in onze producten, maar ook in de manier waarop ons bedrijf een rol speelt in de samenleving.

We zijn actief betrokken bij projecten waarbij bedrijven en kennisinstellingen samenwerken aan een duurzame toekomst voor mens en milieu.

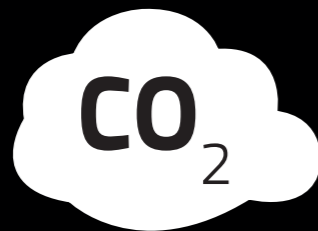
Natuurlijk dragen we daar zelf ook aan bij. We werken op duurzame wijze, zowel vóór, tijdens als na de productie. We kijken daarbij ver vooruit en streven ernaar om uiteindelijk volledig CO₂-neutraal te produceren. Alleen op die manier kunnen we waarborgen dat onze producten ook in de toekomst beschikbaar blijven om gebouwen, met de mensen die erin wonen en werken, te beschermen tegen de elementen.



Het nieuwe branden
30%
tijdsbesparing

Eco-Activ®

Icopal gebruikt
100%
groene stroom

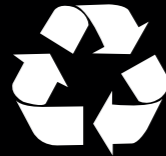


**Geen
verspilling**



Icopal hergebruikt

100%
snijafval voor
nieuwe
bitumineuze
producten



1 ton ingezameld
en goedgekeurd
dakafval geeft een
CO₂ besparing van
615 kg CO₂/ton

**Maximaal
hergebruik**

Eco-innovatief

4
Stap op CO₂
prestatieladder

Het nieuwe branden
25%
besparing op gas

Een Noxite® dak van
1.000 m²
kan ieder jaar
52.000.000 m³
vervulde lucht zuiveren

noxite
an eco-activ solution

Eco-coöperatief

Algen testterrein **100** m².
Toekomst **10.000m²**



Alle APP
gemodificeerde
bitumineuze
dakrollen,
geproduceerd op
de productielocatie
Groningen,
bevatten minimaal

15%
gerecyclede grondstoffen

Let's cope with the challenge

Icopal zet voortdurend
nieuwe stappen op het
gebied van duurzaamheid die
bijdragen aan het halen van
onze milieudoelstellingen.
Kijk voor een overzicht van
alle initiatieven op
www.icopal.nl

Al onze activiteiten zijn erop gericht niet meer grondstoffen en energie te gebruiken dan strikt noodzakelijk. Daarmee verminderen we de belangrijkste oorzaak van klimaatverandering: CO₂. In de strijd tegen verspilling gebruiken we de CO₂-prestatieladder als hulpmiddel om onze CO₂-reductiedoelstellingen te realiseren. Als eerste dakbedekkingsproducent hebben wij van KIWA een certificaat voor het halen van niveau 4 op de CO₂-prestatieladder ontvangen. Steeds vaker verlangen afnemers van ons dat we kunnen aantonen wat we precies op het vlak van CO₂-reductie presteren. Met deze certificering is dat in kaart gebracht.

1

Geen verspilling



Assistent productie manager

Arie Loer

**“Steeds minder verlies,
een continu proces”**

Arie Loer zorgt voor de dagelijkse aansturing van de productielijnen. “Tijdens het productieproces van bitumen dakrollen gaat zo weinig mogelijk bitumen, mineraal en inlage verloren. En voldoet een dakrol niet aan de eisen,

dan recylen we en gaat het materiaal weer mee in de productie. We maken van bitumen een ‘neverending story’, want de mogelijkheid voor hergebruik is vrijwel oneindig. We gaan ver om CO₂-uitstoot te minimaliseren. Zo wordt de CO₂-uitstoot van olieheaters afgevangen en gebruikt voor onze algenkwekerij. Natuurlijk gebruiken we alleen groene stroom. Bovendien zijn de machines en leidingen optimaal geïsoleerd om warmteverlies te voorkomen.”

Senior R&D medewerker

Henk Bouwers

**“Zorgvuldigheid voorop
bij recycling”**

Bij Icopal wordt al bijna 20 jaar productieafval hergebruikt. Ruim 10 jaar geleden ontstond het idee voor een bitumenrecyclingfabriek. Henk Bouwers is er vanaf het begin bij betrokken geweest. Het gehele bitumenrecycling proces is in de loop der jaren verder geoptimaliseerd.

Henk houdt zich ook nu nog bezig met het verbeteren van de verwerking van de gerecyclede bitumen in de dakbedekking van Icopal. Zijn jarenlange laboratoriumervaring komt hierbij goed van pas. “We gebruiken nu minimaal 15% gerecycled materiaal in onze APP dakrollen. Dit wordt met nieuwe technieken alleen maar meer. Testen hebben uitgewezen dat toevoeging van 85% recycling bitumen mogelijk is zonde concessies te doen aan de kwaliteit.”

2

Maximaal hergebruik

Recyclebaarheid vinden wij een vereiste bij de ontwikkeling van producten. Onze POCB dakrol Icopal Universal is door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie (NIBE) uitgeroepen tot meest milieuvriendelijke dakbedekking voor platte daken in Nederland. Dit is vooral toe te schrijven aan de 100% recyclebaarheid van het materiaal en het gebruik van een groot deel van het gerecycled materiaal. We recylen bitumen dakbedekking in eigen huis. Vervolgens zetten we het recyclaat in als volwaardige grondstof voor de productie van nieuwe, gecertificeerde dakbedekking. Voor de recycling van kunststof producten is Icopal actief binnen RoofCollect. Een aanzienlijk, steeds groter wordend deel van de dakrollen bestaat uit gerecyclede grondstoffen. Zo besparen we op nieuwe grondstoffen en daarmee op energie. Bovendien bieden inzamelsystemen voor zowel bitumen als PVC dakafval dakdekkers een milieuvriendelijke oplossing voor het afvoeren van hun dakafval.



Project manager

Jos van Bommel

"Duurzaamheid knuffelfase voorbij"

"Gelukkig is duurzaamheid de knuffelfase voorbij. De groep opdrachtgevers en dakdekkers die voor de troepen uitloopt, groeit: een prima ontwikkeling. Opdrachtgevers zijn bereid een extra investering voor een duurzaam dak te doen.

Eco-Activ® producten doen wat ze beloven, toetsing door onafhankelijke partijen maakt dit ook aantoonbaar.

Daarom is de investering in deze producten zeker te rechtvaardigen, vooral op de langere termijn. Voor de overheid is hier een belangrijke rol weggelegd. Met alleen maar duurzame en groene daken op scholen, wordt dit voor jonge mensen de standaard. En goed voorbeeld, doet goed volgen!"



Steeds duurzamer produceren vraagt om innovatie. We zijn altijd op zoek naar mogelijkheden om producten, toepassingen en processen te verduurzamen. Dit vraagt om denken buiten de gebaande paden. Op het productieterrein staat een proefinstallatie waarmee de CO₂ uitstoot van onze productie deels kan worden afgevangen en worden benut als voeding voor algen. Dit project is het resultaat van een samenwerking van Icopal met Algaecom en de Hanzehogeschool Groningen.

3

Eco-Activ®

Sinds 1995 gebruikt onze researchafdeling een eigen LCA (levenscyclusanalyse) methodiek voor milieugerichte productontwikkeling. Innovatieve, milieuvriendelijke producten die hieruit voortkomen, worden op de markt gebracht onder de naam Eco-Activ®. Door toepassing van Eco-Activ® systemen krijgt elke m² dakoppervlak een extra functie, waarmee daken een positieve bijdrage kunnen leveren aan de milieu- en klimaatproblematiek. Eén van de grootste innovaties van de laatste jaren is Noxite®. Deze dakbedekking kan de luchtkwaliteit voor mens en milieu verbeteren. TNO onderschrijft de luchtzuiverende werking van Noxite. Gelukkig vragen opdrachtgevers steeds vaker naar duurzame producten en toepassingen, want met Eco-Activ® producten worden milieudoelstellingen haalbaar.



4

Eco-Innovatief

R&D manager

Frits Zandvoort

"Duurzame ambities als inspiratiebron"

Als R&D manager coördineert Frits Zandvoort innovaties binnen Icopal. "Inspiratie voor dit creatieve proces halen we uit de markt, maar komt ook vanuit allerlei maatschappelijke en wetenschappelijke ontwikkelingen. Ontwikkelingen die vaak

niets met de dakenwereld te maken hebben. De nieuwste innovaties komen voort vanuit de wens om duurzamer te werken. Recycling en hernieuwbare grondstoffen zijn momenteel de speerpunten. Persoonlijk vind ik de continue verbetering van het milieuprofiel van ons Icopal Universal daksysteem een prachtige ontwikkeling. We leren hier erg veel van, wat we ook weer op onze andere producten kunnen toepassen."

Duurzaam produceren kunnen we niet alleen. We vinden dit een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor de hele (bouw)keten. Om steeds te kunnen verbeteren, werken we nauw samen met kennisinstellingen en partners in de bouw. Icopal is onder meer lid van Stichting Dak & Milieu, BRBS Recycling, Holland Solar, Roof2Roof en partner van kennisplatform Duurzaam Gebouwd.

Accountmanager

Peter Maaskant

"Gebouwen van nu grondstof voor de toekomst"

Een stuk bewustwording. Dat is wat Peter Maaskant tot stand wil brengen met samenwerking binnen diverse duurzaamheidsinitiatieven. "We moeten beseffen dat we niet kunnen doorgaan met de traditionele manier van

bouwen. Het pand dat je nu bouwt, moet uiteindelijk de grondstof voor de toekomst vormen. Dit circulaire bouwen vereist samenwerking. Zo kunnen we de kennis die we in huis hebben, delen met andere partijen die duurzaam bouwen hoog in het vaandel hebben staan. We realiseren steeds vaker duurzame dakenprojecten, die door de nauwe samenwerking met dakdekker en opdrachtgever op rolletjes verlopen."

5

Eco-coöperatief



U mogen voorzien van het beste op het gebied van dakbedekking en waterafdichting, op een zo duurzaam mogelijke wijze. Dat is ons doel! Dit vraagt om voortdurende innovatie en verbetering. De primaire functie van dakbedekking, waterdichtheid, is vandaag de dag niet meer de enige. Waar mogelijk geven we onze producten een extra functie, die eraan bijdraagt om het milieu minder te belasten. Denk hierbij aan luchtzuiverende dakbedekking, 'cool roof' dakbedekking, groendaken en dakbedekking met gerecyclede grondstoffen. In deze brochure stelt Icopal zich voor en kunt u lezen over Icopals ecopolicy, waarin onze vijf uitdagingen op het gebied van duurzaamheid zijn samengevat.

Herman Schutte, Managing Director



Veelzijdig in dakbedekking voor nu en later

Icopal bv is producent van dakbedekking en waterdichte membranen. Naast dakbedekking op basis van bitumen en kunststof maken we dakpanelementen en vele gerelateerde bouwmaterialen voor het dak en de afdichting van bouwconstructies. Onze producten onderscheiden zich door hoogwaardige kwaliteit met de nadruk op duurzaamheid en gebruiksgemak. Met producten die perfect op elkaar aansluiten, bieden we voor elk dakproject een totaaloplossing. Een enthousiast en kundig team van ca. 200 medewerkers werkt op het verkoopkantoor en de productielocatie in Groningen of op de productielocatie in Goirle.

Innovatief

Onze eigen researchafdeling ontwikkelt nieuwe en innovatieve producten. Nieuwe ontwikkelingen worden ook ingezet voor traditionele producten, zodat de dakbedekking blijft aansluiten op de wensen van onze klanten. De dagelijkse kwaliteitsbewaking waarborgt dat de producten altijd voldoen aan de hoogste normen.

Achtergrond

Onze roots liggen in het in 1927 opgerichte Asphalt- en Chemische Fabrieken Smid en Hollander (Esha). Dit bedrijf groeide uit tot een belangrijke Nederlandse speler in waterafdichting en wegenbouwproducten op basis van bitumen. Esha stond aan de wieg van vele ontwikkelingen op het gebied van bitumineuze producten. Sinds 2005 is het bedrijf onderdeel van de Icopal Groep. Het brede pakket producten binnen de Groep biedt mogelijkheden om nog meer markten te bedienen. Als onderdeel van een internationale organisatie kunnen we bovendien profiteren van de innovatieve kracht van een internationaal netwerk en wereldwijd opgedane ervaring.

Markt

Wij leveren onze producten aan dakdekkersbedrijven. Distributie vindt ook plaats via de vakhandel voor daken en de bouwmaterialenhandel. Daarnaast belevaren wij diverse industriële afnemers. Ook architecten, overheid, gebouweigenaren en -beheerders en woningbouwverenigingen kunnen rekenen op onze hulp. Wij adviseren deze partijen graag over daken, zowel vóór, tijdens en na bouwprojecten.

Icopal produceert:

- Bitumen dakbedekking (APP, SBS)
- POCB dakbedekking
- Kunststof dakbedekking (PVC, FPO)
- Vloebare dakbedekking
- Dakpanelementen
- Polycarbonaat overkappingen
- EPS-isolatie-klapbanen
- Bouwfolies
- Membranen voor civiel technische werken
- Primers, coatings, lijmen en andere bouwmaterialen voor het dak
- Halffabricaten voor de isolatie industrie
- Halffabricaten voor de productie van geomembranen, landbouw- en rioolrenovatieproducten

Zeker beschermd onder dak

Over smaak valt niet te twisten. Dat hoeft ook niet, want elke keuze voor Icopal dakbedekking levert een langdurig waterdicht resultaat op. Gebouwen en constructies zijn tientallen jaren beschermd tegen weer en wind, en dat zonder zorgen en onverwachte kosten voor de klant. Daarbij laten we niets aan het toeval over. Onze producten en systemen zijn gecertificeerd en gegarandeerd. Zodat niet alleen wijzelf het volste vertrouwen hebben in onze producten, maar ook onze afnemers.

Bewezen levensduur

Met de beste grondstoffen en uitgekiende productieprocessen bereiken we de gewenste eigenschappen van onze dakbedekking, waaronder een lange levensduur. De praktijk laat zien dat goed onderhouden daken met onze dakbedekking langer dan 30 jaar meegaan. Voor onze gemodificeerd bitumen dakbedekking is een bewezen levensduur tot wel 36 jaar vastgelegd in een BDA Levensduurrapport.

Certificaten die het verschil maken

Onze dakbedekkingssystemen zijn KOMO® gecertificeerd. Daarmee voldoen de producten aan de Nederlandse kwaliteitseisen en daarmee ook aan alle wettelijke eisen zoals het Bouwbesluit en het Besluit bodemkwaliteit. Andere certificaten laten zien dat we serieus werk maken van duurzaamheid. Onze POCB dakrollen hebben een DUBOkeur®-certificaat, hét bewijs in Nederland voor milieuvriendelijkheid. En we hebben niveau 4 op de CO₂-prestatieladder bereikt.

Garantie

Met één van de meest uitgebreide garanties binnen de branche, met duidelijke voorwaarden, worden de kwaliteit en betrouwbaarheid van onze gecertificeerde producten onderstreept. De door een verzekering gedekte productgarantie garandeert de dakbedekking variërend van 10 jaar op dakrollen tot 30 jaar op dakpanelementen. De All-in verzekerde projectgarantie biedt nog meer zekerheid. Naast het dakbedekkingssysteem is ook de uitvoering volledig verzekerd.

Icopal Groep

Icopal is Europa's toonaangevende producent van producten voor de bescherming en afdichting van bouwconstructies, vooral dakbedekking en waterdichte membranen. De Icopal Groep is in 1876 opgericht in Denemarken. Sindsdien heeft de Groep een enorme ontwikkeling doorgemaakt, zowel geografisch als in producten. Nu is Icopal vooral actief in Europa en Noord-Amerika. Op dit moment bestaat Icopal uit 35 productielocaties en 95 verkoopkantoren. De bedrijven binnen de Groep werken nauw samen om van Icopal een wereldwijd referentiemerk te maken.