



IKO COMPACT ROOF

VOOR EXTRA WATERDICHTHEID EN ZEKERHEID





De zekerheid van een zorgeloos dak

3	IKO Missie en doelstellingen
4 - 6	IKO compact roof kenmerken en overzicht van het IKO compact roof
7	IKO roofigarden Pantera

Verzekerde all-in-projectgarantie 10+5 jaar



IKO staat voor kwaliteit van het IKO compact roof. Daarom is deze voorzien van een extra uitgebreide verzekerde all-in-projectgarantie van 10+5 jaar. De IKO Premium garantie. De producten en de verwerking zijn meeverzekerd, zodat u als gebouweigenaar volledig ontzorgd wordt. Als de eerste 10 jaar verstreken zijn, wordt de garantie na inspectie van het dak met nogmaals 5 jaar verlengd, mits het dakonderhoud op juiste wijze is uitgevoerd.



IKO Groep

IKO is een toonaangevende producent van dakbedekkingsmaterialen, isolatie en waterdichtingsoplossingen. Met meer dan 30 fabrieken en 4500 werknemers wereldwijd is IKO een speler van wereldformaat. Het hoofdkantoor is gevestigd in Toronto, Canada.

IKO B.V.

IKO B.V. heeft jarenlange ervaring in de dakenbranche. Omdat IKO tevens producent is van beproefde, duurzame bitumen en kunststof dakbedekkingssystemen, kunnen wij u als geen ander specialistisch, technisch advies geven. Ook op het gebied van thermische isolaties kan IKO als producent van isolatie u met kennis van zaken adviseren over de juiste toepassing.

Naast de productie van bitumen dakbanen en isolatie produceert IKO ook alle aanverwante accessoires voor dakbanen.

Het totaalgamma omvat hoogwaardige isolatieplaten, vloeibare waterdichting en waterdichtingsproducten zoals primers, lijmen en toebehoren voor platte daken.

Missie en doelstellingen

Het is de doelstelling en missie van IKO om energiezuinige en verantwoorde dakproducten en daksystemen te ontwikkelen. Hierdoor kunnen onze klanten de toenemende eisen aan gebouwen wat betreft energiezuinigheid en duurzaam bouwen op economisch én ecologisch verantwoorde wijze invullen.

IKO hanteert een aantal principes bij het ontwikkelen van nieuwe producten en systemen:

- Gebruik van gerecyclede en schone grondstoffen als basis voor nieuwe producten.
- Toepassing van milieuvriendelijke materialen die veilig zijn voor mens en leefomgeving.
- Productie van duurzame producten die aan het eind van hun levensduur weer gerecycled kunnen worden.
- Ontwikkeling van producten met toegevoegde waarde voor mens en milieu, zoals luchtzuiverende dakbedekking, brandveilige dakbanen en lichtgewicht isolatieproducten met hoog rendement.
- Optimale gebruikmaking van producten door op elkaar afgestemde totaalsystemen en energiedaken.
- Productieprocessen die op groene energie draaien met daarbij zo min mogelijk productieafval.
- Maatschappelijk verantwoord ondernemen.





IKO compact roof

MASSIEF DAKPAKKET VOOR EXTRA WATERDICHTHEID EN ZEKERHEID



Natuurlijk moet een dak altijd waterdicht zijn, maar er zijn situaties waarbij het van wezenlijk belang is dat een dak echt ondoordringbaar moet zijn. Denk hierbij aan data-centra, ziekenhuizen of fabrieken in de voedingsmiddelen-industrie. Op deze plaatsen kan een lekkage desastreus gevolgen hebben op menselijk en materieel gebied. Het IKO compact roof biedt deze zekerheid. De zeer specifieke verwerking met gegoten bitumen zorgt ervoor dat het dakpakket één massief en waterdicht geheel is. Ontraceerbare lekkages zijn hiermee uitgesloten. Een IKO compact roof zit als gegoten boven uw kapitale investering.



Massief waterdicht en luchtdicht dakpakket

Gegoten systeem waarbij dakbedekking en isolatie één compact geheel vormen, zodat water zich niet in de dakbedekking kan verspreiden.

Optimaal geïsoleerd

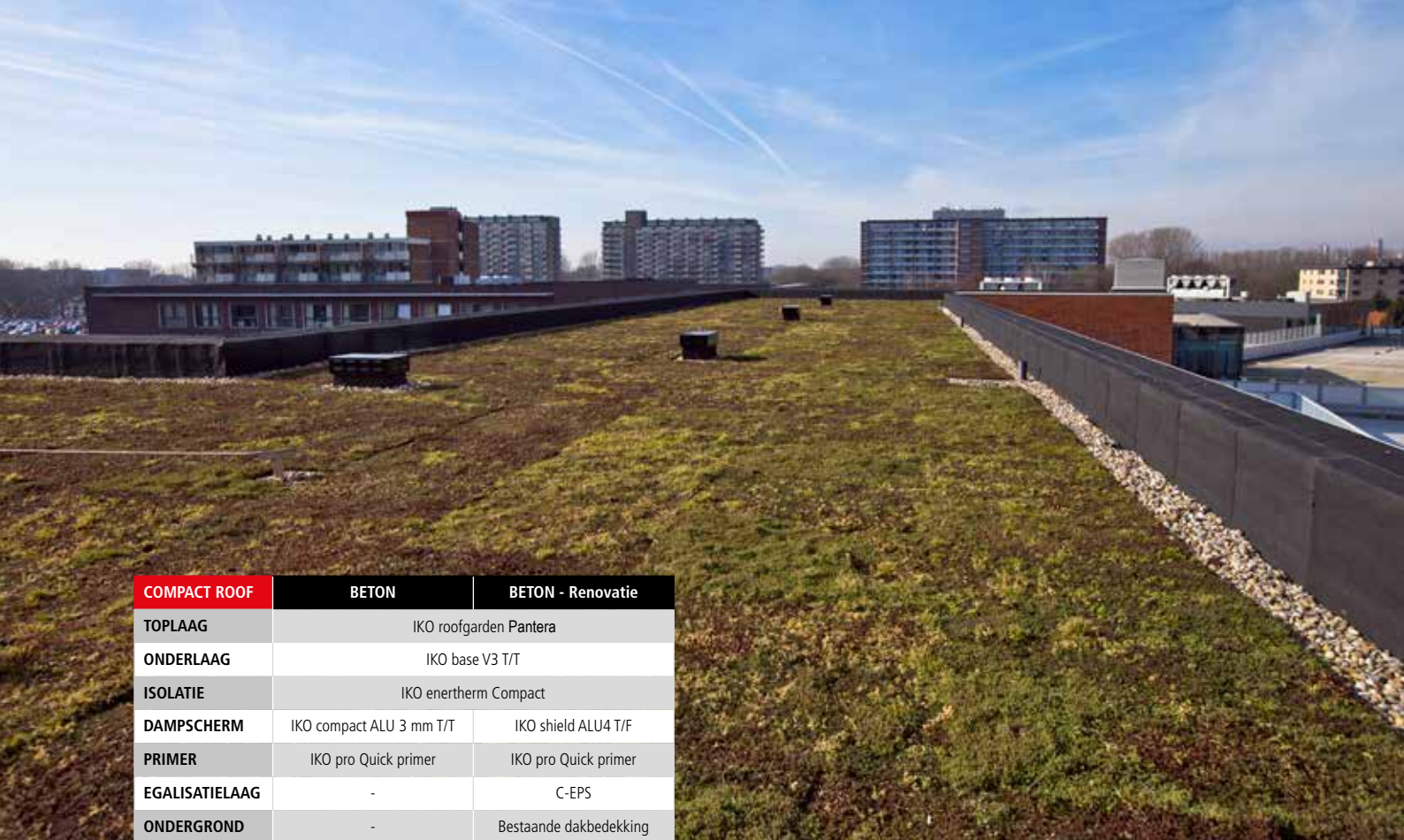
U stelt scherpe eisen aan de thermische schil van een gebouw. Het IKO compact roof beschikt over een uitstekende isolatiewaarde door toepassing van de hoog rendement IKO enertherm compact roof isolatie.

Duurzaam

Het IKO compact roof gaat jarenlang mee door het robuust samengestelde dakpakket. Omdat het dak door een afwerklaag wordt afgeschermd blijven onderhouds- en reparatiekosten beperkt.

De hoogwaardige IKO roofgarden **Pantera** bitumen toplaag heeft een te verwachten levensduur van meer dan 35 jaar.





COMPACT ROOF	BETON	BETON - Renovatie
TOPLAAG	IKO roofigarden Pantera	
ONDERLAAG	IKO base V3 T/T	
ISOLATIE	IKO enertherm Compact	
DAMPSCHEM	IKO compact ALU 3 mm T/T	IKO shield ALU4 T/F
PRIMER	IKO pro Quick primer	IKO pro Quick primer
EGALISATIELAAG	-	C-EPS
ONDERGROND	-	Bestaande dakbedekking

Om optimale zekerheid te kunnen bieden is het IKO compact roof samengesteld uit perfect op elkaar afgestemde materialen die uitvoerig getest zijn op duurzaamheid en waterdichtheid. Alleen bij toepassing van de in het BDA Agrément® genoemde materialen en het volgen van de beschreven werkwijze mag een dak zich een IKO compact roof noemen. Op deze manier kunnen wij u een duurzaam waterdicht dak garanderen dat de prestaties levert die u vraagt.

Compartimenteerbaar voor eenvoudige lekdetectie

Door de specifieke verwerking met het gegoten bitumen is elk onderdeel van de dakopbouw perfect waterdicht. De isolatieplaat wordt volledig lucht- en waterdicht ingegoten. Water kan zich bij een eventueel lek niet verspreiden en is perfect traceerbaar en beperkt tot die ene isolatieplaat.

Basis voor intensieve en extensieve dakbegroeiing IKO green roof

Het IKO compact roof vormt een solide basis voor een intensieve dakbegroeiing van het dakoppervlak en kan worden uitgebreid naar het IKO green roof. Het dak krijgt dan een extra gebruiksfunctie door aanleg van bijvoorbeeld een daktuin.

Waterbuffering

Wateroverlast door extreme neerslag overkomt ons vaker en vaker. Om deze overlast te beperken kiest men het best voor een retentiedak. Het tijdelijk opslaan van regenwater is de functie van een retentiedak. Een retentiedaksysteem zorgt ervoor dat het water geleidelijk, vertraagd kan worden afgevoerd. De belangrijkste reden om voor een retentiedaksysteem te kiezen is om het riool te ontlasten.

Door waterbuffering voorkomt men wateroverlast met daarbij de financiële gevolgschade; de schade aan het milieu én ondergelopen straten door riolen die overlopen. Niet iedere onderconstructie kan hetzelfde gewicht dragen. Een retentiedak moet de hoeveelheid water die gebufferd wordt natuurlijk wel kunnen dragen. De constructie van het gebouw moet hierop zijn berekend.

Het toegepaste dakbedekkingssysteem moet altijd een volledig verkleefd, waterdicht systeem zijn. Het IKO compact roof is zo'n systeem. De lagen van deze dakbedekkingsconstructie, ook het isolatiemateriaal worden met warme bitumen aan elkaar verkleefd. De dampremmende laag is een gebitumineerde aluminiumfolie, ALU 3 mm. Vervolgens wordt er IKO enertherm PIR isolatie, met een hoge drukvastheid, aangebracht. Deze worden met vloeibare bitumen verkleefd. Als toplaag wordt er vervolgens een wortelwerende bitumen dakbaan, de IKO roofigarden **Pantera**, aangebracht. Deze toplaag wordt volgens de brandmethode bevestigd.





IKO roofigarden Pantera

IKO roofigarden Pantera is een waterdichtingsmembraan samengesteld uit elastomeer (SBS) bitumen met wortelwerende additieven en een polyester-glasvlies combinatie inlage. De bovenzijde is afgewerkt met een grijze leislage en de onderzijde is voorzien van een wegbrandfolie. De uitermate sterke inlage maakt de dakbaan uiterst geschikt voor de toepassing in dit hoog kwalitatief compact dak concept.

Duurzaam waterdicht

- Zekere naden
- Hoogwaardig SBS bitumen mengsel
- Tweelaags systeem voor maximale veiligheid
- Compartimenteerbaar voor eenvoudige lekdetectie
- Hoge ponsweerstand biedt bescherming tijdens aanleg van het groen dak



Snelle en zekere plaatsing

- Zeer goede hechting van de naden

Wortelwerend

- FLL-gekeurd

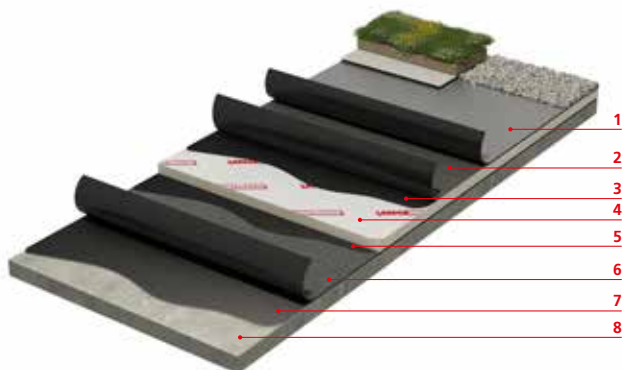
Vliegvluerbestendig

- Broof (t1)
- Grafiet technologie



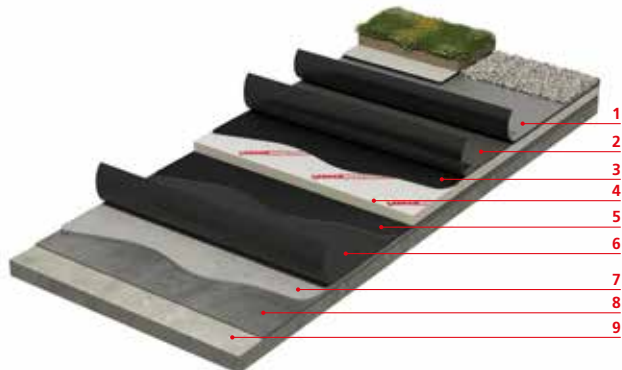


IKO compact roof



Nieuwbouw

- 1 - IKO roofgarden Pantera
- 2 - IKO base V3 T/T
- 3 - Gegoten bitumen
- 4 - IKO enertherm Compact
- 5 - Gegoten bitumen
- 6 - IKO shield ALU3 mm T/T
- 7 - Gegoten bitumen
- 8 - Betonnen ondergrond + primer



Renovatie

- 1 - IKO roofgarden Pantera
- 2 - IKO base V3 T/T
- 3 - Gegoten bitumen
- 4 - IKO enertherm Compact
- 5 - Gegoten bitumen
- 6 - IKO shield ALU4 T/F
- 7 - C EPS + IKO pro Quick primer
- 8 - Bestaande dakbedekking
- 9 - Betonnen ondergrond



DAKBEDEKKING | VLOEIBARE WATERDICHTING | ISOLATIE

IKO B.V. - Postbus 45 - 4780 AA Moerdijk - Wielewaalweg 1 - 4791 PD Klundert
Tel +31 (0)168) 409 309 - e-mail verkoop.klundert@iko.com - nl.iko.com

IKO B.V. - Apolloweg 14 - 8938 AT Leeuwarden
Tel +31 (0)58) 280 00 44 - e-mail verkoop.leeuwarden@iko.com - nl.iko.com