



IKO INSULATIONS INFORMEERT:

SCHAARSTE EN FORSE PRIJSVERHOGINGEN PIR ISOLATIE

Reeds enige tijd wordt de sector geconfronteerd met toeleveringsproblemen van MDI ("isocyanaat"), de belangrijkste grondstof voor de productie van PIR isolatieplaten.

Niet enkel IKO, maar alle producenten van PIR isolatiemateriaal worden hierdoor ernstig getroffen. Onze inschatting is dat er op dit ogenblik een tekort is van minstens 30% MDI om aan de vraag te voldoen. We verwachten dat dit in de volgende maanden niet veel zal veranderen.

De grote petrochemische bedrijven, onze MDI leveranciers, worden geteisterd door een aaneenschakeling van ongeplande shut-downs (incidenten) van hun productie installaties, en dit levert in combinatie met lang op voorhand geplande onderhoudswerkzaamheden, het aantrekken van de vraag naar MDI (door oa het succes van PIR hoogrendements isolatie), en de vertraging in de bouw van

enkele grote MDI fabrieken een enorm én acuut tekort aan MDI op. IKO wordt door haar leveranciers aldus voor voldongen feiten gezet; een groot tekort aan MDI én MDI grondstofprijzen die exponentieel, bijna op dagelijkse basis, fors verhogen.

De samenloop van al deze factoren heeft een zeer uitzonderlijke situatie veroorzaakt, die volstrekt onvoorzienbaar was en die wij redelijkerwijze op voorhand nooit konden verwachten of inschatten. De impact van de prijsstijgingen en de schaarste van de grondstoffen impacteren bijzonder zwaar op onze productiekost en productievolumes. Door deze situatie van overmacht kunnen wij helaas de vraag naar IKO Enertherm niet

voldoen, en zijn we verplicht de exorbitante grondstofprijsverhogingen op heel korte termijn door te rekenen in onze verkoopprijzen.

Wij beseffen zeer goed dat dit het hele bouwproces zwaar onder druk zet.

Wij hebben als doelstelling onze klanten zo vlot mogelijk te kunnen beleveren. Echter heeft de ontstane situatie invloed op de levertermijnen, nu de schaarste der grondstoffen uiteraard ook onze productiecapaciteit aantast, geheel buiten onze eigen wil.

Echter, blijft beschikbaarheid onze belangrijkste focus. Dit houdt onvermijdelijk in dat de huidige situatie van overmacht waarmee wij worden geconfronteerd, met prijsstijgingen en schaarste van de grondstoffen, tot gevolg heeft dat wij zelf ook continu prijsverhogingen moeten toepassen voor onze producten.

IKO zal in ieder geval de gekende kwaliteit

van IKO Enertherm op een hoog niveau houden, en zal geen lagere prijzen proberen te realiseren door te bezuinigen op kwaliteit.

Wij hopen dat deze situatie spoedig zal stabiliseren, doch voor zover wij thans kunnen inschatten zullen in de komende maanden nog verdere prijsstijgingen onvermijdelijk zijn.

Het management en de medewerkers van IKO verontschuldigen zich oprecht voor deze situatie, die ontstaan is buiten onze wil, en doen de realistisch haalbare inspanningen om onze partners door deze extreem moeilijke periode te loodsen.

Wij houden u verder op de hoogte van de ontwikkelingen.

Met vriendelijke groeten,
Dirk Theuvs **Klaas Oosterhof**
 CEO IKO group Europe Marketing & Sales Manager
 IKO Insulations BV



2
 IKO roof Compact Retentiedak uitgevoerd door Schiebroek Dakbedekking Dakenraad, Albert van den Hout



4
 Roofing Service Nederland IKO roof concept partner



6
 Van Horsen Dakbedekking Een vertrouwd waterdicht begrip



7
 IKO enertherm WRAP premium Focus op PIR

ALBERT VAN DEN HOUT IKO ROOF CONCEPT PARTNER



We publiceren dit artikel van de hand van Albert. Dit artikel is reeds verschenen in het Dakeraad nummer 134 maar is hier meer dan terecht op zijn plaats. Albert stond immers aan de wieg van de eerste IKO roof concepten en kon de evolutie volgen aan de hand van dit uitzonderlijk en technisch moeilijk project. Kwaliteit, degelijkheid en uitzonderlijke technische kennis, kenmerken Albert als monument in de dakenbranche.



IKO ROOF COMPACTDAK

VEILIGE BASIS ONDER RETENTIEDAKAFWERKING

Hergebruik van hemelwater is een eis in het bestemmingsplan van de gemeente Landgraaf omdat het waterschap Roer en Overmaas had gevraagd zo te bouwen dat er minder regenwater op het riool wordt geloosd. Een eis die ook landelijk steeds vaker wordt gesteld. Bij de uitbreiding van het Burgerhoes – het raadhuis – is gekozen voor een dakbegroeiing die het regenwater kan bufferen en vertraagd afgeven: een zogenoemd retentiedak. Om een dak te kunnen maken met een extra veiligheid tegen onverhoopt watertransport onder de dakbedekking, is gekozen voor een compactdak met PIR-isolatie.

VOORBEREID OP KLIMAATVERANDERINGEN

Tekst: Albert F. van den Hout
Beeld: IKO BV, Jonkers Daktuinen

De aanvraag voor een prijsopgave voor het maken van het dak leidde tot een technisch en financieel probleem. Voor de dakbedekkingsconstructie was een dak met een dampremmende laag, Airpop®-isolatie en een EPDMdakbedekking voorzien. John Gooren, directeur van Schiebroek Dakbedekkingen uit Best: "Voor een dak waarop een tuindak wordt aangelegd, volgen wij de adviesrichting van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingsystemen. Zeker als het ook nog eens een dak wordt met een tuindak, dat is ontworpen om water



IKO roof
compact

te bufferen. Het betekent dat een beschadiging van de dakbedekking kan leiden tot inwatering en watertransport onder de dakbedekking, die moeilijk is te traceren. Dat leidde ertoe dat wij de beschreven dakbedekkingsconstructie ter discussie hebben gesteld.

COMPACTDAK

Daardoor ontstond er - naast een technisch - een financieel probleem. Gooren: "Onze argumenten waren voor de opdrachtgever echter dermate steekhoudend, dat we er uit

IKO compact roofconcept

- Laag SBS-dakbanen (roofgarden PRO)
- Laag SBS-dakbanen (base 3 mm)
- Laag PIR-isolatie (enertherm compactroof)
- Dampremmende laag (Alu compact 3 mm TT)

is met warme bitumen en de (wortelvaste) toplaag gebrand. Het is het zogenoemde IKO compact roofconcept. Onder voorwaarde van een perfecte uitvoering kan er geen watertransport plaatsvinden via de isolatieplaten of de isolatieplaatnaden."

Gooren: "Met een dikte van 140 mm komen we heel wat beter uit wat hoogte(n) betreft dan met de noodzakelijke 220 mm Airpop®-isolatie. Het is onze eerste kennismaking met dit type compactdak.

Het compactdaksysteem is afgewerkt met een gemineraliseerde wortelvaste toplaag. De eerste laag wordt vol en zat gegoten.

Onze mensen hebben vooraf een training gehad bij de IKO-fabriek in Antwerpen. Het is belangrijk dat de dakbedekkers het systeem snappen en het ook aan een aannemer of een opdrachtgever kunnen uitleggen. Het is een bijzondere ervaring om de PIR-isolatieplaten volledig met warme bitumen te kleven en de dakbedekking daar vol en zat op te gieten. De platen blijven mooi strak en vlak liggen, terwijl je zou verwachten dat ze onder deze hoge temperatuur wel zouden gaan vervormen. Een slim detail vind ik ook de kunststof krammen, waarmee de platen tijdens de uitvoering onderling worden

zijn gekomen. Technisch hebben we een dak geleverd met een ingebouwde zekerheid om in geval van een beschadiging de schade te kunnen voorkomen dan wel beperken. Financieel hebben we met de compactdak oplossing van IKO een aantrekkelijkere aanbieder kunnen doen dan met een omgekeerd dak of met cellulair glas."

Ronald Vermeer, commercieel directeur van IKO BV: "De basis is een volledig met warme bitumen gekleefde dampremmende laag met een aluminium drager, een volledig gekleefde thermische isolatie van 140 mm met mineraal gecoat glasvlies gecacheerde PIR-isolatie en een tweelaagse SBS-dakbedekking waarvan de eerste laag gegoten



Om verschuiven te voorkomen worden de PIR-platen gekoppeld met kunststof krammen.



De eerste laag wordt vol en zat gegoten.



Het compactdaksysteem in opbouw.



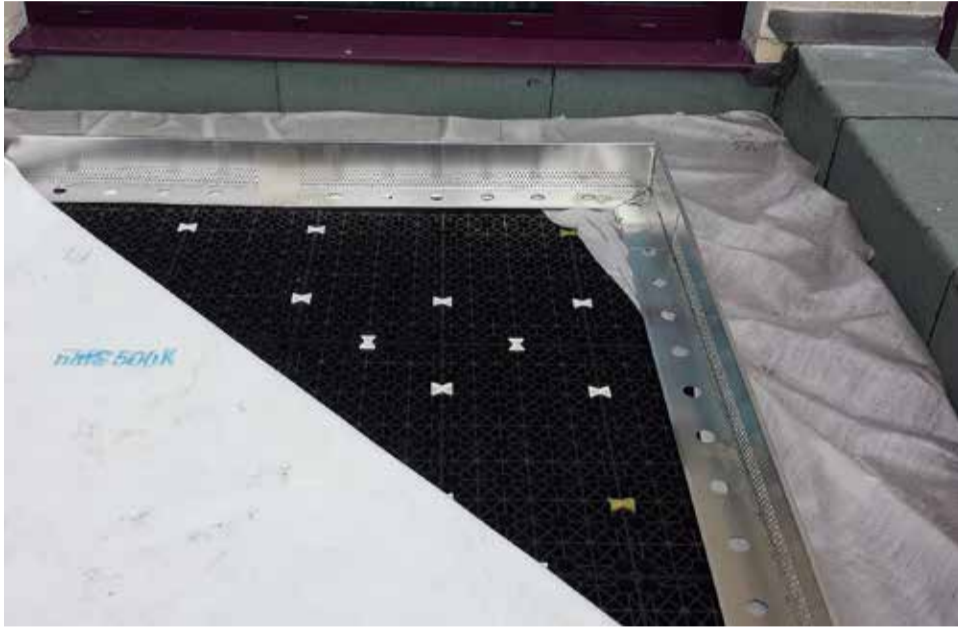
Het compactdaksysteem is afgewerkt met een gemineraliseerde wortelvaste toplaag.



Zoals aangegeven, geen afschot.



De retentiekragen op scheidingslaag en afgedekt met filterdoek en capillaire cone.



De kunststof retentiekragen met filterlaag en afscheiding bij vegetatievrije zone.



Vegetatievrije zone bij gevelaansluiting.



De totale dakoppervlakte is vol gelegd.

gekoppeld. De platen verschuiven niet meer, waardoor de kans op naadvorming tussen de platen aanzienlijk is afgenomen. Een belangrijk punt van aandacht blijft het gladstrijken van het warme bitumen om te voorkomen dat er na afkoeling oneffenheden ontstaan."

SYSTEMCONCEPTEN

Vermeer stond aan de wieg van het systeemconcept: "Bij IKO produceren we alle bitumenproducten die in een dakbedekkingsconstructie nodig zijn zelf, bovendien hebben we ook een PIR-isolatieprogramma. Als een door ons geautoriseerd dakbedekkingsbedrijf werkt met een van deze concepten, zijn alle lagen op elkaar afgestemd en van één fabrikant. Daar kunnen we dan een all-in verzekerde garantie op afgeven van 10 + 5 jaar. Bij dit project is deze garantie dan ook afgegeven."

WATERBERGING

Het Optigroen Benelux 'Retentiedak 2.0' op de nieuwbouw van het raadhuis is door Jonkers Daktuinen uit Venlo aangelegd. Het overgrote deel van het hemelwater zal continu op het dak worden geborgen en ten goede komen aan het tuindakstelsel, dat is samengesteld met heesters, vaste planten, sedumsoorten en kruiden. Het water zal voor een deel ook verdampen. Bij herhaaldelijke piekbuien in een kort tijdsbestek zal het overschot aan hemelwater gereguleerd, vertraagd worden afgevoerd naar een wadi in een buitengebied.

Gooren: "Het 220 mm dikke betonnen dak heeft weinig of geen afschot, er blijft dus altijd water op de dakbedekking staan. Gezien de systeemopbouw en de afdekking met de retentiekragen is dat geen probleem."

Bram Legierse, projectleider van Jonkers Daktuinen: "Om de afvoercapaciteit te beperken, heb je niet alleen waterbuffering nodig, maar ook waterberging, alleen een daktuinstelsel is dan niet genoeg. Dat werkt als een spons, zodra de spons vol is gaat het water alsnog doorstromen. Een spons

moet je dus op een bak leggen. Het moeilijke aan de eis voor het bergen en hergebruiken van het hemelwater was dat de waterberging op het dak binnen 24 uur weer beschikbaar moest zijn, maar nooit de maximale piekafvoer van het rioelstelsel zou mogen overschrijden. We gebruiken daarvoor het retentiedakstelsel met zogenoemde drossel afvoeren. Deze zijn geplaatst in de afvoer en laten genoeg water door, opdat de berging binnen 24 uur weer beschikbaar kan zijn maar nooit te snel waardoor het riool het niet aankan. Drossels zijn standpijpjes met gaatjes die ervoor zorgen dat er nooit te veel water tegelijk afstroomt. Wanneer er meer regen valt dan de drossels aankunnen, gaat het waterpeil in de retentiebussen stijgen en zodra de regen ophoudt, zal het waterpeil langzaam dalen. Dit vergt complexe berekeningen waarvoor we een simulatieprogramma hebben laten ontwikkelen. Hierdoor kan met zekerheid aan de gestelde eisen worden voldaan, het is voor de gemeente en het waterschap van belang dat

de beloofde berging en maximale afvoer niet afwijken, want dit zou alsnog wateroverlast veroorzaken."

Het Optigroen retentiedak bestaat uit kunststofretentiebussen die zijn voorzien van capillaire cones, die het water opzuigen en naar boven transporteren. Hierdoor krijgt de beplanting voldoende water en kan de substraatdikte beperkt blijven, wat gunstig is voor het totale gewicht van de dakbegroeiing. In totaal is er 1.740 m² dakvlak voorzien van retentiebussen. Omdat er een permanente waterstand op het dak is, heeft men

Optigroen retentiedak

- Intensieve en extensieve begroeiing
- Substraatlaag
- Absorptie en capillair vlies (RMS 500K)
- Twee lagen kunststof waterretentiebussen (WRB 85)
- Bescherm- en absorptievlies (RMS 900)

gekozen voor een geballaste valbeveiliging. Het Optisafe valbeveiligingssysteem is direct op de WRB-retentiebussen geplaatst, waardoor er geen dakdoorbrekingen meer zijn.

Projectinformatie

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Opdrachtgever: | Gemeente Landgraaf |
| • Architect: | Diederendirix architecten, Eindhoven |
| • Directievoering: | KS Bouwmanagement, Heerlen |
| • Aannemer: | Bouwbedrijf van Stiphout, Sint-Oedenrode |
| • Dakaannemer: | Schiebroek Dakbedekkingen Best BV |
| • Dakhovenier: | Jonkers Daktuinen BV, Venlo |
| • Leverancier compactdakstelsel: | IKO BV, Klundert |
| • Leverancier retentiedak: | Optigroen Benelux |



ROOFING SERVICE NEDERLAND

ZONDER ZORGEN GOED ONDER DAK!

Roofing Service Nederland is opgericht in 1970 te Zutphen en sinds 1 januari 1999 gevestigd in Brummen, Gelderland. Roofing Service Nederland biedt zijn klanten in heel Nederland al meer dan 45 jaar op professionele wijze een duurzaam dak. Dit geeft toch een klantenbestand dat met de jaren is opgebouwd naar 6.000 adressen.

Dakdekkersbedrijf Roofing Service Nederland BV beschikt over de deskundigheid om ieder project van een optimale dakbedekking te voorzien. Meer dan 50 gespecialiseerde medewerkers staan garant voor hoge kwaliteit en optimale service. Ze zijn gespecialiseerd in alle baanvormige dakbedekkingen zowel bitumen als kunststof. Het gaat over complete daksystemen voor grote of kleine renovatieprojecten, nieuwbouwprojecten, de ontwikkeling van een plan voor dakonderhoud of technische adviezen.



DE ROOFING SERVICE AANPAK

Anne Bosch: "We hebben het wel gehad met de voortdurende prijsdruk en agressieve concurrentiepolitiek. Veelal resulteert een te scherpe prijs in mindere kwaliteit van de materialen of minder zorgvuldig werk door te snelle plaatsing. Een dak is té belangrijk om er lichtzinnig mee om te springen. Een aantal jaren geleden hebben we de knop omgedraaid en hebben we resoluut voor een projectmatige en kwaliteitsvolle aanpak gekozen. Door kwaliteit te kiezen op alle niveau's hebben we rust gecreëerd in het bedrijf. Hierdoor zijn we blijven groeien en dit zelfs in de crisisjaren. Aldus hebben we een groot en trouw klantenbestand uitgebouwd waardoor we duurzame investeringen niet uit de weg moeten gaan. Dit zie je aan het aantrekken van zeer goede medewerkers en nu recent in het Emerhuys project, waar we mede-eigenaar zijn. Dit zien we als ECO centrum en is een belangrijk onderdeel in onze marketing en verkoop strategie."

IKO ROOF CONCEPTEN EN IKO ROOF PARTNERSHIP

De IKO roof concepten passen heel goed in onze strategie en visie. Vandaar dat we ons ook goed voelen in dit IKO roof partnership.

Bij de all-in-one IKO roof concepten zijn alle producten op elkaar afgestemd en ze onderscheiden zich door een aantal specifieke kwaliteitskenmerken en vereisten: Alle producten zijn hoogwaardig. De daksystemen hebben een kwaliteitswaarborging en hebben het BDA Agrément®. De projecten worden op een transparante werkwijze door IKO opgevolgd en alle fasen worden in een compleet projectdossier geregistreerd. Dit kwaliteitsproject resulteert in de verzekerde all-in-projectgarantie 10+5 jaar. Een zeer waardevol certificaat voor alle betrokken partijen. Met de IKO roof concepten leggen we de lat hoog. Deze daken garanderen een duurzame waterkering en bieden optimaal comfort door de hoge isolatiewaarde van de IKO enertherm PIR isolatie.

HET EMERHUYS TE ZUTPHEN, HET ECO EXPERTISE CENTRUM VAN ROOFING SERVICE NEDERLAND

EEN GEBOUW EN EEN DAK MET EEN VERHAAL

Het Emerhuys in Zutphen werd in 1997 gebouwd, onder architectuur van Maas Architecten uit Lochem. Het Emerhuys heeft



Wij werken projectmatig en klantmatig. De IKO roof dakconcepten passen perfect in onze visie.

Anne Bosch, bestuurder Roofing Service

allure en beleving. De majestueuze, tot het dak reikende hal met het kunstwerk 'waternaval' van Marijke de Goey, de lichte open ruimtes en het kwalitatief hoge afwerkingsniveau maken van dit gebouw een unieke kantoorruimte. De bibliotheek waar nu de presentatieruimte en het expertise centrum is van Roofing Service Nederland is een bijzondere belevenis.

HET IKO ROOF

"We hebben van dit dak meer gemaakt dan initieel voorgeschreven", zegt Anne Bosch. "Dit dak verenigt namelijk alle IKO roof dakconcepten en wordt hét demodak voor architecten, woningbouwverenigingen, overheden, eigenaars van gebouwen uit de ruime omgeving.

Het totaalconcept komt tegemoet aan de steeds strengere regelgeving van Europa inzake duurzaam en milieubewust bouwen."

"Als je dit dak bekijkt dan zie je zowel een deel groen dak, een zwart dak en een wit dak met zonnepanelen erop, een deel met recyclede betontegels. Je zou denken dat dit maar een rommeltje is, maar niets is minder waar zegt Daniel Dorland, directeur Roofing Service Nederland.

Met het ECO roof met de witte IKO carrara bitumen toplaag komt u tegemoet aan de EU-normen: de toplaag zuivert de lucht en

reduceert fijn stof, ze reflecteert hitte en vermindert zo de temperatuur ter hoogte van de dakbaan met ruim 30°C. De lagere temperatuur van het dakvlak geeft een hoger rendement aan de zonnepanelen.

Het IKO compact roof concept is een volledig gegoten systeem. Ja, de ketel terug op het dak, maar dit is zo'n perfecte waterdichte dakopbouw waarbij je alle kanten van elke isolatieplaat met het hete bitumen ingiet.

Als er zich dan toch een probleem zou voordoen dan kan het lek door de compartimentering zich enkel bevinden waar je het lek ziet. Voor een groen dak is dit van wezenlijk belang. Dit systeem is daarom ook uitermate geschikt voor groendaken of retentiedaken. Ten slotte is er het IKO graphite roof dat er bijzondere fraai uitziet. Het zwart granulaat beschermt het bitumen van de toplaag. Deze dakbanen zijn voorzien van grafiettechnologie. Dit natuurlijk mineraal additief biedt een uitzonderlijke brandwerendheid aan de dakbaan. In dit graphite concept worden enkel dakbanen toegepast met Broof(t1-t4) classificatie."

Met de IKO roof concepts koos Roofing Service niet alleen voor duurzaamheid in ecologische zin, maar ook voor kwaliteitsgarantie. Die garantie is het resultaat van een combinatie van drie factoren: de kwaliteit van het dakbedekkingssysteem, de keuze van het juiste concept en een perfecte plaatsing.



REBRANDING IKO

ONTDEK DE NIEUWE WEBSITE VAN IKO - <http://nl.iko.com>

U heeft het ongetwijfeld al gemerkt. IKO heeft een grootscheepse rebranding-operatie achter de rug. Deze betrof niet alleen het corporate niveau (in Nederland maakte de naam Nebiprofa plaats voor IKO BV.), ook alle producten voor dakbedekking, isolatie en vloeibare waterdichting zijn nu verenigd onder één uniforme merklogica. Deze rebranding betekent internationaal een vereenvoudiging van het totale productfolio. Dus minder referenties, maar nog meer aandacht om alles tot in de puntjes te verzorgen.

Het spreekt voor zich dat de IKO website, als centraal communicatieplatform, totaal vernieuwd werd om de nieuwe merkidentiteit duidelijk in de markt te zetten én om onze afnemers wegwijs te maken in de nieuwe merkenhiërarchie. Een groot gedeelte van onze producten kregen een nieuwe naam en dito verpakking en een nieuwe website is hier een logisch gevolg van en zal dienen als

betrouwbare gids door het vernieuwde IKO merkenlandschap heen. De navigatie is zeer gebruiksvriendelijk. Door te scrollen op onze homepage komt u 4 belangrijke doelgroepen tegen: **Dakdekker, Handelspartner, Gebouwbeheerder en Architect.** Op die manier kom je zonder omwegen bij de gewenste informatie. Ook kunt u onderaan de homepage onze laatste nieuwsberich-

ten vinden, zodat u altijd op de hoogte bent van onze ontwikkelingen. Via de menustructuur in de hoofdbalk navigeert u door onze diverse onderwerpen en producten die allemaal in een oogopslag te vinden zijn.

Wat heeft de nieuwe IKO website nog meer in petto, o.a.

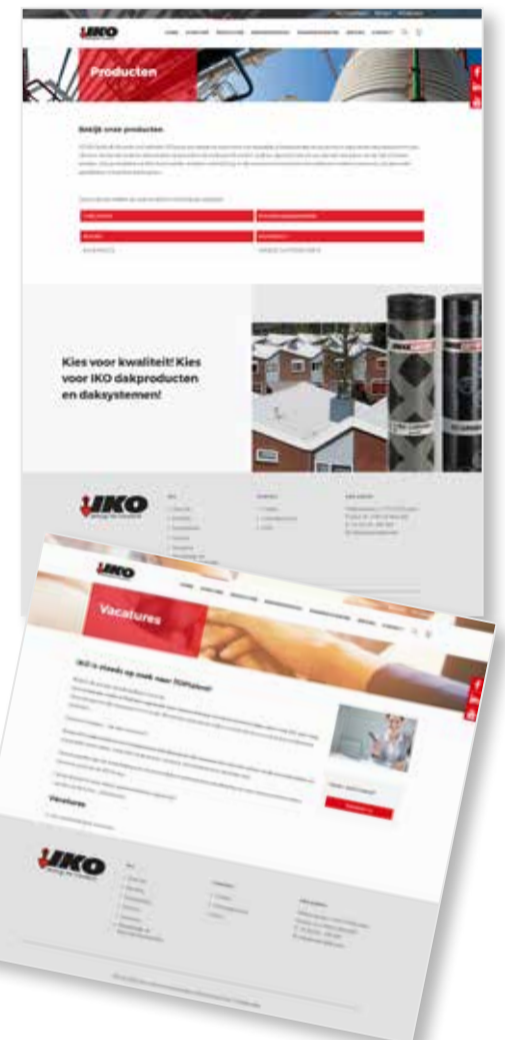
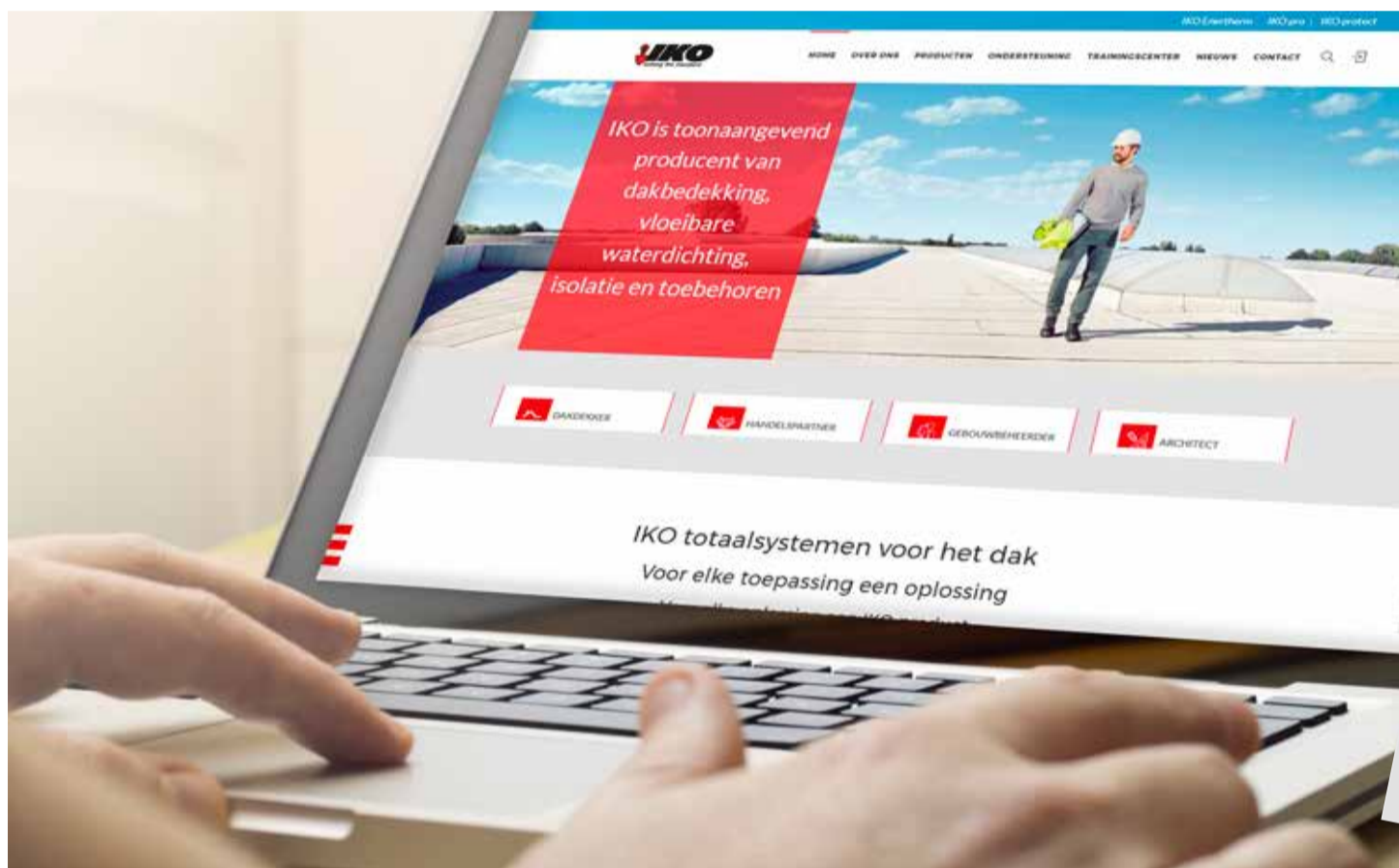
- Overzicht van alle **IKO producten**.
- Downloaden van technische bladen, werkingsrichtlijnen, KOMO-attesten, CTG's, brochures en flyers.
- Alle informatie rondom product-en all-in verzekerde projectgarantie.
- Aanvragen voor bouwfysische-en windlast-berekeningen.
- Informatie over ons nieuw training center.

In ons service package vindt u rekenprogramma's voor afschotberekening, bouwfysische berekeningen en windlastberekeningen. In de nabije toekomst kunt u ons raadplegen voor een bestektekst op maat. De bestekservice wordt momenteel ook in een nieuw jasje gestoken. Kortom, we doen er alles aan om u van de juiste informatie te voorzien en dat op een zo gebruiksvriendelijk mogelijke manier.

MAAK ER GEBRUIK VAN!

Zijn er toch nog vragen?

Klik op de knop **CONTACT** en stel je vraag. Wij antwoorden snel.



HET IKO-TEAM DICHTBIJ DE KLANT

Bouwbeurs Utrecht

IKO was prominent aanwezig op de Bouwbeurs met de IKO roof concepten en de IKO enertherm isolatie. Er werden films getoond van reeds uitgevoerde roof concepten en over het nieuwe IKO enertherm WRAP Premium gevelsysteem.



NIEUWE GENERATIE IKO DAKROLLEN

Omdat de compounds van de IKO bitumen dakbanen doorontwikkeld zijn, is er bij het branden van de rollen minder warmte nodig. Daarom adviseren wij u om voortaan de IKO bitumen dakbanen met de zachte vlam te branden. Zelfs bij deze lagere temperatuur garandeert het warme bitumen een perfecte hechting. Het branden gaat sneller, u verbruikt minder gas en u vermijdt beschadiging van de rol.

VAN HORSSSEN, EEN VERTROUWD EN WATERDICHT BEGRIP

Van Horssen is een familiebedrijf dat is opgericht in 1942 en dus dit jaar kan uitpakken met 75 jaar vakmanschap. Het is uitgegroeid tot een compleet gediversifieerd bedrijf met deskundige en gemotiveerde medewerkers.

De werkzaamheden en verantwoordelijkheden worden verdeeld onder de 5 gebroeders.

Wim en Gijsbert hebben de dagelijkse leiding. Zij worden ondersteund door Peter, Corné en Dick, eenieder met hun specifieke kwaliteiten op het gebied van zeilmakerij, lekbakken, valbeveiliging en dakbedekking. Samen 'ijzersterk in kunststof'.

FOCUS OP HET DAK

Wim Van Horssen: "Na ons deskundig advies verzorgen onze vakmensen voor u een dak van hoge kwaliteit". Een "Van Horssen dak" is onderhouds-arm en bestand tegen UV-stralen, grote temperatuurschommelingen, vervorming en agressieve stoffen. De verwachte levensduur van de duurzame dakbedekking is ongeveer 30 jaar. We verwerken al jaren de 400/D, een top-product dat voorzien is van een hoogwaardige polyester inlage, dus uitermate geschikt om mechanisch te bevestigen. De dakbaan voldoet ook aan de vereiste brandnorm. Het soepele PVC is geschikt voor alle dakvormen en door zijn samenstelling kan de baan ingezet worden bij extensieve groendaken. Naast de kwaliteit van de dakbaan is de verwerking van zeer groot belang. Hier staat of valt alles mee. Deze staan beiden garant voor een lange levensduur en zorgeloos dak, aldus Wim van Horssen.

PLAATSING EN AFWERKING TOT HET KLEINSTE DETAIL

Op de ondergrond wordt altijd een dampremmende laag gelegd. Hierop wordt dan de isolatie aangebracht. Dit kan EPS, PIR of steenwol zijn.

Onze voorkeur gaat vooral uit naar de IKO enertherm PIR hardschuim platen, waardoor we een mooie strakke afwerking van de toplaag en dus een mooi afgewerkt dak kunnen garanderen en het dak natuurlijk ook goed geïsoleerd is. De toplaag wordt uitgerold, gericht en mechanisch bevestigd in de ondergrond. De naden worden geföhnd zodat een waterdichte verbinding ontstaat.

We besteden zeer veel aandacht aan de juiste kimfixatie. De randafwerking wordt bijvoorbeeld dubbel gelast. Ook dit zorgt voor een lange, probleemloze levensduur. Voor de afwerking van de dakrand worden met PVC beklede stalen profielen gebruikt. Het voordeel is dat de PVC dakbedekking hierop perfect kan gelast worden.



Wim van Horssen, bestuurder



Isolatie en dakbedekking



Fixatie detail resulteert in vakkundig en strakke uitvoering

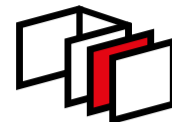


Renovatiwerk in uitvoering



Kerkgebouw Amersfoort

IKO ENERTHERM WRAP PREMIUM DE IDEALE OPLOSSING VOOR HET (NA-) ISOLEREN VAN BUITENGEVELS



In tegenstelling tot het isoleren van spouwmuren, is het isoleren van buitenmuren een ideale oplossing voor reeds bestaande woningen of constructies. Zo kan u met een kleine ingreep toch nog 20% aan warmte winnen. Bovendien verliest u ook geen ruimte binnen. Hieronder ziet u de unieke eigenschappen en afwerkingsmogelijkheden van de IKO Wrap systemen voor het isoleren van buitenmuren.

WAAROM KIEZEN VOOR WRAP PREMIUM?

- Eenvoudige en snelle installatie
- ALU TG 50 PIR platen: cachering met reliëf voor verhoogde brandwaarde
- Diverse eindafwerkingsmogelijkheden (zink, sidings, HPL platen, vezelcementplaten, kunststof platen, ...)
- Alu profielen voor een slanke en lichte constructie
- Verbeterde brandklasse (B-s1, d0)
- Gegarandeerd in systeem toepassing



Onze nieuwe WRAP Premium bestaat uit aluminium profielen die zeer eenvoudig te bevestigen zijn. De WRAP Premium wordt gecombineerd met onze ALU50 TG PIR-isolatieplaten.

Cembris vezelcement Gevelbekleding

PIR | 10 BLIJVENDE VOORDELEN

Een ongelukkige samenloop van meerdere omstandigheden heeft er toe geleid dat er een tijdelijk tekort is aan PIR isolatieplaten. De directe aanleiding is een plotseling en niet te voorzien wereldwijd tekort aan MDI. Dit is een essentiële grondstof voor de productie van polyurethaan, een veelzijdige kunststof met een zeer groot aantal toepassingen waaronder PIR-isolatie.

De verhoogde interesse naar MDI wordt wereldwijd gevoeld door de terechte populariteit van PIR-isolatie. Uit China en tevens gekoppeld aan de talrijke toepassingen waarvoor deze grondstof dient, zoals matrassen, dashboards voor auto's, koelkasten, schoenzolen etc.

PIR-isolatie is inderdaad een gevestigde waarde geworden, en wij zetten graag nog eens 10 unieke voordelen van PIR-isolatie op een rijtje:

1 | PIR ISOLEERT UITSTEKEND

Met een lambdawaarde van 0.022 behoort PIR isolatie bij de best isolerende op de markt. Alleen resol isolatie is beter, maar resol scoort veel minder goed qua drukvastheid, vochtresistentie en verwerkbaarheid.

2 | PIR IS DUN

Door de goede isolatiewaarde van PIR wordt enorm veel ruimte bespaard. Om dezelfde isolatiewaarde te halen heb je namelijk minder materiaal nodig.

Om de aanbevolen Rd-waarde van 4.50 te halen volstaat met PIR een isolatieschil van 10 cm. Om dezelfde Rd-waarde te halen met een isolatieschil van bijv. EPS (in de volksmond "piepschuim") is al snel een dikte van 15 cm vereist.

3 | PIR IS LICHT

Met een gewicht van 32 kg/m³ is PIR een lichtgewicht isolatiemateriaal. Steenwol daarentegen voor het platte dak kan bijv. meer dan 120 kg/m³ wegen.

Voorbeeld: Met steenwol is op een plat dak van 3000 m² ongeveer 70.000 kg meer materiaal nodig dan bij PIR.

Daarnaast is er een dikte van 230 mm nodig in plaats van 140 mm met PIR om een Rd-waarde van 6.0 te halen

4 | PIR IS DUURZAAM

PIR is een zeer duurzaam isolatiemateriaal. Hoe kan dat?

- PIR isolatie is dun. Minder materiaal betekent minder zware constructies en een besparing aan bouwmaterialen (bijv. smallere funderingen, lichtere dakconstructies, ...)
- PIR isolatie behoudt zijn prestaties op lange termijn. Hoe langer een gebouw geïsoleerd blijft, hoe minder er gestookt moet worden. Dit resulteert in een lagere CO₂ uitstoot.
- De duurzaamheid van PIR isolatie draagt positief bij aan de lifecycle analysis (LAC) van een bouwproject.
- PIR fabrieken hebben een lage CO₂ uitstoot en recyclen afval

5 | PIR IS VRIJ COMBINEERBAAR

PIR isolatie is voor de verschillende toepassingen in de gebouwschil ruim te combineren met de verschillende afwer-

kingen. Zo is op het platte dak bijvoorbeeld bitumen dakbedekking, zowel gebrand, zelfklevend als mechanisch bevestigd mogelijk. Ook PVC en EPDM dakbedekking vormen geen probleem.

6 | PIR IS DIMENSIONEEL STABIEL

Door de MCT (Micro Cell Technology) van IKO enertherm PIR isolatie zijn onze isolatieplaten dimensioneel stabiel. De platen zijn krimpvrij en door de tand- en groef afwerking worden wind- en waterdichtheid gegarandeerd.

7 | PIR IS ONGEVOELIG VOOR VOCHT

In West- en Noord-Europa hebben we niet alleen te kampen met schommelende temperaturen, maar ook met heel wat neerslag. PIR neemt geen vocht op en behoudt dus zijn oorspronkelijke gewicht en isolatiewaarde.

8 | PIR IS BELOOPBAAR EN DRUKVAST

Bij het plaatsen van PIR isolatie voor het platte dak kunnen dakdekkers met een gerust hart staan en lopen op de isolatieplaten zonder dat deze vervormen. Ook na de verwerking kunnen technische onderhoudsdiensten op het

dak lopen voor onderhoud aan zonnepanelen, airco's en andere technische installaties. De beloopbaarheid van PIR isolatie garandeert de isolatiewaarde en kwaliteit van PIR isolatie in bovenstaande situaties.

Dit is essentieel. Als een isolatieplaat beschadigd wordt, verminderd de isolatiewaarde. Bij het eventuele indrukken van isolatieplaten kunnen dakbanen zelfs scheuren (zeker bij mechanische bevestiging) met waterintreding tot gevolg.

9 | PIR IS GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Denk ook aan de verwerker!
- PIR is licht
 - PIR is eenvoudig te versnijden
 - PIR geeft amper stof
 - PIR jeukt niet
 - PIR is zeer eenvoudig te plaatsen
 - PIR heeft een hoge beloopbaarheid (walkability)

10 | PIR IS CONFORM AAN BRANDREGELGEVING

Op zich heeft PIR al weinig of geen rookontwikkeling, smelt of druppelt niet. Als we kijken naar PIR isolatie in een eindtoepassing, dan zien we dat PIR zelfs gelijkwaardig is aan niet-vlambare isolatiematerialen (zoals minerale wol).

PRIJS/KWALITEIT VAN PIR ISOLATIE BLIJFT 'BEST IN CLASS'

Wilde verhalen doen de ronde over blijvende prijsstijgingen en zogenaamde alternatieven voor PIR hoogrendementsisolatie. Deze gaan echter voorbij aan de unieke voordelen van PIR. Het is een vaststaand feit dat PIR isolatie de relatief meest prijsgunstige, meest kwalitatieve en duurzame isolatie is en blijft.

IKO BREIDT UIT MET NIEUWE OPSLAGRUIMTE VOOR BITUMEN DAKBANEN EN EEN TRAINING CENTER

IKO BV breidt uit met de aankoop van een pand van 10.000 m². Plaats voor opslag van bitumen dakbanen en het volledige IKO assortiment dakmaterialen. Dit betekent logistieke kwaliteit en dienstverlening ten top. Alle dakmaterialen worden voortaan onder één dak gestockeerd. Het IKO training center en presentatieruimte te Klundert is specifiek ingericht voor zowel theorie als praktijkscholing voor dakbedekking, vloeibare waterdichting en isolatie.



IKO EN TOPSPORT

Peter Genyn wint **goud** in RIO

Toen IKO besloot om paralympiër Peter Genyn een duwtje in de rug te geven, was dat geen toeval. Peters motto - 'grenzen verleggen' - past perfect binnen de IKO bedrijfsfilosofie. Gezien zijn staat van dienst (o.a. twee keer zilver op het EK en wereldkampioen) had IKO grote verwachtingen. Peter heeft die niet beschaamd, wel integendeel! Op de Paralympics in Rio, in september van dit jaar, behaalde hij TWEE KEER goud! Zowel op de 100 als de 400 meter was hij de snelste onder de besten ter wereld.

TWEE GOUDEN MEDAILLES

"Het was een enorm zware race", aldus Genyn, die het wereldrecord (1:18.09) achter zijn naam heeft staan. "In het begin heb ik enkele slagen gemist. Dat kost veel energie, energie die ik aan de meet tekortkwam. Ik voelde de Mexicaan nog opkomen, maar gelukkig had ik net genoeg reserve om de tegenstanders af te houden."

"Twee gouden medailles, ik heb het hoogste bereikt", vervolgde de rolstoelatleet.

"De 400 meter is drie keer sterven. Tot 300 meter gaat het, daarna is het hopen dat je aankomt. Ik had vandaag minder stress dan voor de 100 meter. Er was minder druk omdat ik al een gouden medaille had behaald."

DOORZETTER

Peter Genyn is een doorzetter. Op zijn 16de nam hij een ongelukkige duik in een ondiepe vijver en geraakte gedeeltelijk verlamd, maar hij bleef niet bij de pakken zitten. Eerst maakte hij naam met rolstoelrugby.



Samen met zijn ploeg zette hij België op de kaart in deze discipline, met een aantal medailles, waaronder goud op het Europees kampioenschap in 2009.

GRENZEN VERLEGGEN

Niet alleen won Peter in Rio, hij vestigde zelfs een nieuwe paralympisch record. "IKO enertherm is ongelooflijk fier zich sponsor te mogen noemen van deze TOPatleet die uitzonderlijke prestaties levert", aldus Dirk Theuns, CEO van IKO NV Belgium.

PUSHING LIMITS

"De voorbereiding van een atleet bestaat altijd uit een goede voorbereiding op het gebied van training, voeding, persoonlijke verzorging enerzijds en anderzijds uitstekend materiaal. Alle schakels in de keten moeten optimaal zijn en op het hoogste niveau presteren. Alleen zo kan je grenzen verleggen. Deze filosofie, welke Peter Genyn succesvol in de praktijk omzet, past perfect binnen onze bedrijfsfilosofie. Ook bij ons vereist het steeds verbeteren van de prestaties van onze producten - dakdichting en isolatie - het dag na dag bijstellen van alle facetten van de waardeketen, van onderzoek en ontwikkeling over productie tot het uitkiezen van de beste partners voor de plaatsing."

IKO sponsort het WK shorttrack van Sjinkie

Pushing Limits! Daar staan we bij IKO voor. Om die reden sponsort IKO reeds enige tijd Sjinkie Knegt, Nederlands en wereldkampioen shorttrack.

Het WK shorttrack vond dit jaar plaats in Ahoy Rotterdam. Deze eventtempel bleek de ideale locatie voor het WK en de algemene indruk van organisatoren, sponsors en schaatsbonden was dat dit de meest geslaagde editie tot op heden was. Het Oranjelegioen was in masaal aanwezig om de Nederlanders naar de eindstreep te schreeuwen.

De winnaars van de prijsvraag op de IKO stand op de Bouwbeurs in Utrecht waren danig onder de indruk en de aanwezige IKO medewerkers waren dat evenzeer. De organisatoren hebben hun beste beentje voorgezeten met beklijvende sound & light voorstellingen. Een topact van Xander de Buissonjé heeft Ahoy verder in rep en roer gezet.

IKO was niet alleen als sponsor van Sjinkie aanwezig. IKO insulations, producent van hoogwaardige PIR isolatie was tevens aanwezig met boarding langs het circuit.



Sjinkie werd eerste op de 1000 m en op de superfinale 3000m. Voor het allerlaatste event was het wachten op de Nederlandse relayploeg, een volledig Fries kwartet met Sjinkie in de hoofdrol. 5000m en een beklijvende eindsprint verder heeft Oranje ook hier het goud binnengehaald!

IT'S SJINKIE TIME!

Marathon New York

Op zondag 6 november 2016 hebben Ronald de Raad van Primadak Roosendaal BV en Jurgen van Lelieveld, vertegenwoordiger IKO BV samen de New York City Marathon gelopen.

De marathon is heel erg bijzonder. Met diverse steile bruggen in het parcours is het ook niet de allersnelste marathon van de wereld. Maar vast en zeker wel een van de zwaarste City marathons.

Voor Ronald en Jürgen ongetwijfeld een unieke ervaring die in de toekomst misschien wel nog eens herhaald wordt.



IKO VISION

Mei 2017

Het vakblad voor dakbedekking, vloeibare waterdichting en isolatie.

IKO B.V. / IKO Insulations B.V.
Postbus 45 - 4780 AA Moerdijk
Wielewaalweg 1-3 - 4791 PD Klundert
Tel +31 (0)168 409 309
Website: nl.iko.com / www.enertherm.eu

Concept en redactie:

Marc Poppe, Marketing Directeur
Dimitris Verdelis, Marketing Communicatie

Lay-out:

Kicktease

Alle rechten voorbehouden

