DAKEN & ZAKEN

Roofs

8

HÉT VAKBLAD VOOR DE DAKENBRANCHE

NR. 8 - OKTOBER 2025



REMONTABELE FIETSENSTALLING DORDRECHT

HIGH TECH OP HET DAK

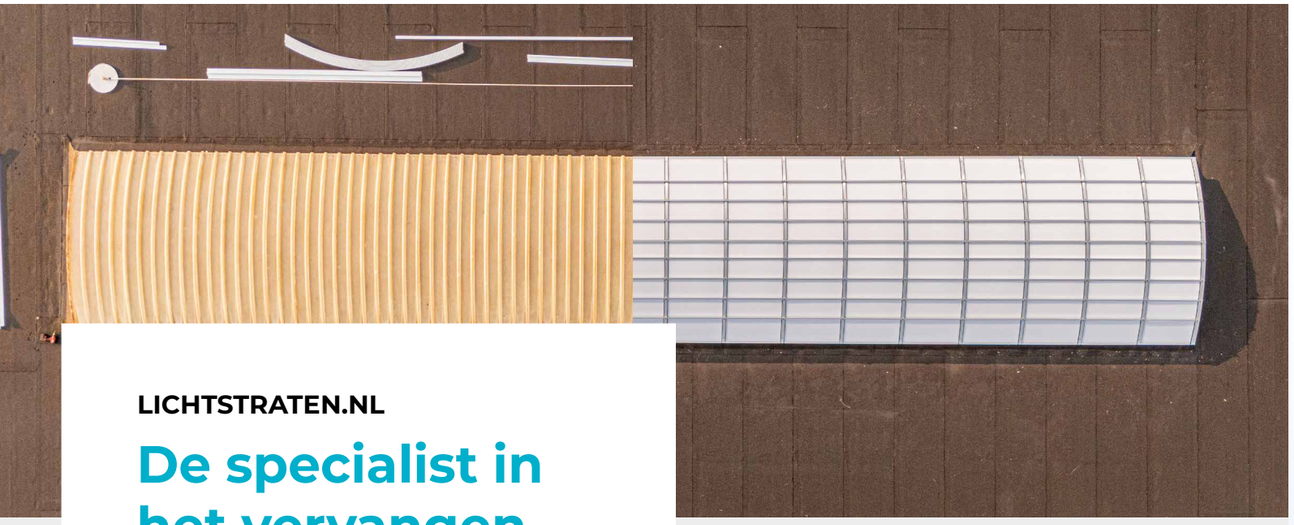
NEN NORMCOMMISSIE FLEXIBELE BANEN VOOR WATERAFDICHTING

SPECIAL DAKEN & ZAKEN 2025

WWW.DAKWEB.NL

JAARGANG 34

lichtstraten.nl



LICHTSTRATEN.NL

De specialist in het vervangen van lichtstraten

- Deskundig advies
- Eigen kraan t.b.v. verticaal transport
- Eigen productie
- Hoge isolatiewaardes mogelijk
- Korte levertijden
- Korte lijnen, een vast contactpersoon
- Vlotte montage door eigen montageteam
- 10 jaar garantie





TOPKWALITEIT, DIRECT VANAF ONZE FABRIEK

Sinds 2010 vervangen wij lichtstraten op bedrijfshallen en vanaf 2016 produceren we de lichtstraten zelf. Zo beheersen we het hele proces; van fabricage tot montage. Met onze ervaren vakmensen en eigen autokraan realiseren we projecten van iedere omvang. Ook bij storm- en waterschade kunnen we snel schakelen en binnen enkele dagen een lichtstraat vervangen.

Opties voor lichtstraten

- Kopschotventilatoren
- Ventilatieluiken
- Doorvalbeveiliging
- Warmtewering
- Meeuwenpinnen



Meer weten? Neem contact met ons op! 0318 - 70 06 15 | info@lichtstraten.nl **www.lichtstraten.nl**



De oplossing ligt op het dak

Door omstandigheden die ik hier verder buiten beschouwing laat, heb ik in de afgelopen periode een nieuw huis moeten laten bouwen. Als particulier opdrachtgever heb ik aan den lijve kunnen ondervinden hoe intensief een dergelijk bouwproces is. Alles, vanaf het ontwerp tot en met de oplevering, moest goed worden bedacht en met de betrokken partijen worden besproken. Je kunt zo'n huis maar één keer neerzetten: dan moet het goed zijn, want een verkeerde keuze of een misverstand met de aannemer heeft al direct vervelende en/of dure gevolgen. Het is een bijzonder ingewikkelde puzzel, die precies in elkaar moet passen. Het huis is eerder dit jaar opgeleverd en mijn partner en ik zijn er bijzonder gelukkig mee. We zijn ontzettend blij met een huis dat ons precies past, dat perfect is uitgevoerd en waar ook de 'state of the art' producten in zijn toegepast.

Hoe goed elke bouwpartij ook is in zijn specifieke specialisatie, het komt alleen maar tot zijn recht door de samenwerking. Onderling contact is daarom van essentieel belang: voor de informatie-uitwisseling, om op ideeën te komen – en wees eerlijk, het is ook gewoon leuk om iedereen in de markt tegen te komen. Dat zijn allemaal heel goede redenen om jaarlijks een gespecialiseerde dakenbeurs te organiseren. Dat doen we dan ook: op 12 november vindt alweer voor de vijfde keer de beurs DAKEN & ZAKEN plaats, dit jaar opnieuw in de Expo Houten. Het is elk jaar weer een feest om de beurs te mogen organiseren en iedereen op de beursvloer te zien. Was het vijf jaar geleden nog spannend of de beurs levensvatbaar was, inmiddels is daar geen enkele twijfel over. In de tussenliggende periode is DAKEN & ZAKEN gestaag gegroeid en dit jaar zullen meer dan 100 exposanten, verdeeld over drie zalen, hun producten en diensten toelichten. De formule is bewezen: een centrale locatie in het land, gratis parkeren, gratis toegang, gratis catering – en alle belangrijke spelers op één beursvloer.

We hebben het al vaker gezegd, het dak wordt binnen de bouwketen alleen maar belangrijker. Of het nu gaat om de opwekking van zonne-energie, het bevorderen van de biodiversiteit, het opvangen en hergebruiken van regenwater, het tegengaan van het ruimtegebrek in de stad of het urban heat island: de oplossing ligt op het dak. Steeds meer overheden en opdrachtgevers zijn hiervan overtuigd geraakt en ook daarom is het belangrijk dat DAKEN & ZAKEN er is. Waar anders is de kennis over dit soort oplossingen op belangrijke maatschappelijke thema's te halen? De vraag stellen is haar beantwoorden. In de beursspecial vindt u al een overzicht van wat er zoal op de beurs te bewonderen zal zijn; doe er uw voordeel mee.

Zoals gezegd is het van essentieel belang dat de verschillende specialisten niet op hun eigen eilandje blijven opereren. Opdrachtgevers hebben doorgaans een probleem en de dakenbranche heeft de sleutel in handen. Die sleutel ligt tegelijk in de eigen kracht en in de gezamenlijkheid. Zoek elkaar dus op, kijk waar je de verbinding kunt maken.

Ik wens u allemaal een in alle opzichten bijzonder geslaagde editie van DAKEN & ZAKEN toe.

Palmyra Lindeman

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

3 VOORWOORD
De oplossing ligt op het dak

6 DAK VAN HET JAAR 2025
Remontabele fietsenstalling verbindt station Dordrecht met park

12 NEN NORMCOMMISSIE FLEXIBELE BANEN VOOR WATERAFDICHTING

17 COLUMN ADRI FRIJTERS:
Ongevalscijfers

20 JURIDISCH:
On(der)verzekerd: het belang van een toereikende CAR-verzekering

24 BETER DIGITAAL SAMENWERKEN MET DE INZET VAN DIGICOACHES

27 THEO TALKS
Individualisme maakt diepe sporen in bedrijven

28 AAN TAFEL MET...: INEKE HULSHOF
“Het ultieme dak is geen dak”

32 OP HET RITME VAN HET PARK

Special: DAKEN & ZAKEN

37 GEVARIEERD AANBOD OP DAKEN & ZAKEN 2025

DAKEN & ZAKEN
12 november
Expo Houten

81 COLUMN HARRY TWEEHUYSEN
Goede arbeidsvoorwaarden? Dat is bouwen aan vertrouwen

82 OPTIMALE ISOLATIE: HET FUNDAMENT VAN ELK ENERGIEZUINIG GEBOUW

86 HET MODERNE DAK ZIT VOL TECHNIEK

90 ZINKWERK VAN HOOG NIVEAU VOOR DUBBELGEKROMDE GEBOUWSCHIL

92 SOPREMA ZET GROTE STAP IN CIRCULAIRE BITUMEN DAKBEDEKKING

94 HULP BIJ CALCULATIE EN DAKINSPECTIES

100 NIEUWSLIJN

102 VOLGENDE MAAND



















OP DE COVER
DAKEN & ZAKEN 2025

ADVERTEERDERSINDEX

11, 18, 22, 80, 97	Aabo Trading bv	www.aabo.nl
19	All-up	www.all-up.nl
23	Anjo	www.anjo.nl
30	Artilan	www.artilan.nl
26	BDA Dak- en Gevelopleidingen	www.bdaopleidingen.nl
103	BEWI Isobouw	www.bewi-isobouw.nl
96	Bitasco	www.bitasco.nl
75	BMI	bmigroup-com
10	BOKO	www.boko.nl
40	Brouwers Zink & Dak	www.brouwerszink.nl
55	Carlisle Construction Materials	www.ccm-europe.com
31	Continu Isolatie	www.continu-isolatie.nl
74	Defrancq Dakned	www.defrancq.nl
10, 70	Daksafe	www.daksafe.nl
14	Eurofast	eurofastgroup.nl
78	Fos	www.nedsale.nl
15	Global Paint Products	globalpaint.com
30	High Side Safety	www.highside.nl
16	IKO	nl.iko.com
2	Lichtstraten.nl	www.lichtstraten.nl
49	NedZink	www.nedzink.com
54	Oudemaas	www.oudemaas.nl
62, 89	Polyglass Netherlands BV	www.polyglass.nl
104	Prefa	www.prefa.com
84	Recticel	www.recticelinsulation.nl
36	Roval Aluminium	www.roval.nl
44	SealEco	www.sealeco.nl
54	SFS	www.sfs.nl
66	Skylux	www.skylux.be
45	Soprema Nederland	www.soprema.nl
70	Techcomlight	www.techcomlight.nl
67	Triflex	www.triflex.nl
78	Van Wylick	www.isomix.com
14	Veenman	www.veenmandakveiligheid.nl
81	Vesp	vesp-epdm.com
41	Vlutters	www.vlutterstoolsensafety.nl
95	Vossenberg	www.vossenbergverkoopenadvies.nl
71	Zoontjens	www.zoontjens.nl

Remontabele fietsenstalling verbindt station Dordrecht met park

Nog niet zo lang geleden had station Dordrecht aan de zuidzijde een oude, onaantrekkelijke en slecht verlichte fietsenstalling naast een onaanzienlijke entree. Recentelijk is daar een uitnodigende nieuwe entree gebouwd met een fietsenstalling die ruimte biedt aan 1.880 fietsen, 1.160 meer dan voorheen, en 60 bromfietsen. Aannemer Hegeman Bouw & Infra realiseerde dit volledig remontabele en adaptieve bouwwerk. Het ontwerp is van studioSK (onderdeel Movares) en constructeur Movares; TO en UO zijn verder uitgewerkt door WSP in opdracht van de aannemer. De opgetilde stalling kreeg een volledig glazen dak van 2.000 m² met twee type BIPV-panelen die gezamenlijk goed zijn voor 146 kilowattpiek.

Tekst: Tjerk van Duinen

Het station van Dordrecht grenst aan de zuidkant aan het opgeknapte Weizigtpark. Een aantal jaren geleden was dit, vooral 's avonds, niet bepaald een sociaal veilige omgeving om het station te verlaten of een fiets uit de stalling te halen. Met de nieuwe (onbewaakte) fietsenstalling is een mooie, open stationsentree ontstaan die aansluit op het park en waar fietsers 24/7 bij goed licht hun fiets kunnen stallen of ophalen. Bovendien is het grote tekort aan stallingplaatsen, waar de gemeente en ProRail al lang tegenaan hikten, opgelost. studioSK gaf het gebouw een klassieke symmetrische opbouw met de stationsentree onder het verhoogde midden. Dit refereert aan het uit 1872 stammende stationsgebouw aan de noordzijde, een Rijksmonument met vergelijkbare opzet. Op de fundering na is de stalling volledig demontabel, tot de dekvloeren van de verdieping aan toe. Het geheel kan uit elkaar gehaald en elders opgebouwd worden of is eenvoudig uit te breiden.



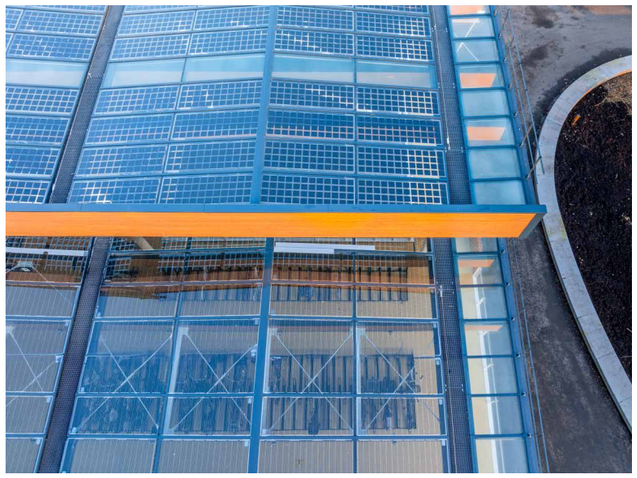
^ *De statonsentree ligt onder het hogere dak. (Foto: Tjerk van Duinen)*

TECHNIEK

De fietsenstalling annex stationsentree bestaat uit een slanke staalconstructie die de verdiepingsvloer en de daken dragen. Twee trappen met fietsgoot en een middentrap zorgen voor de ontsluiting van de verdieping. Voor de zwevende daken zijn gelamineerde houten liggers met bouten bevestigd op flenzen van de stalen buizen. Op deze houten liggers zijn stalen steunen geplaatst die de noord-zuid georiënteerde BIPV-panelen dragen. Rond de paneelvelden lopen stalen goten met hemelwaterafvoer die aansluit op buizen in de stalen kolommen.

BIPV

"Het heeft wat extra reken- en tekentijd gekost om deze slanke constructie en de glazen daken tot een solide geheel te krijgen", vertelt Wim Geul, ontwerpleider voor Hegeman Bouw & Infra. "Het glazen dak zelf heeft geen stijfheid; om de schijfwerking van het dak te vergroten zijn daarom extra windverbokken aangebracht. De daken zijn op de stalen goten na helemaal van glas. Aan voor- en achterzijde, dus parallel aan het spoor, lopen transparante stroken beloopbaar glas met antislip zeefdruk. Tussen deze stroken liggen de velden met BIPV-panelen, 667 in totaal, gescheiden door 40 cm brede stalen goten. De glaspanelen zitten per twee ruiten boven elkaar op afschot en onderling gekit in een gecoat aluminium profiel, met afwateringsprofieltjes aan de zijkanten. Kingspan Light + Air heeft panelen met PV-cellen met traditionele mono-kristallijne blokjes en met stripes geplaatst. De blokjes leveren meer stroom op en meer schaduwwerking en vind je op het hoge dak. De panelen met stripes zijn transparanter en toegepast op de lage daken, zodat in de fietsenstalling meer daglicht binnenkomt. Ook over de bekabeling is goed nagedacht. Die is overal onzichtbaar. Vanuit de panelen loopt de bedrading in de kliklijst naar de nokken door speciaal gemaakte nokprofielen. Via connectors en junction boxes komt alle bekabeling uit bij de omvormer in de installatieruimte." Het hele glazen dak is ontworpen (inclusief aanpassingen voor blinde bekabeling) en geleverd door Kingspan Light + Air.



^ *BIPV in blokjes en in streepjes, de laatste voor meer licht in de fietsenstalling. (Foto: Kingspan Light + Air)*

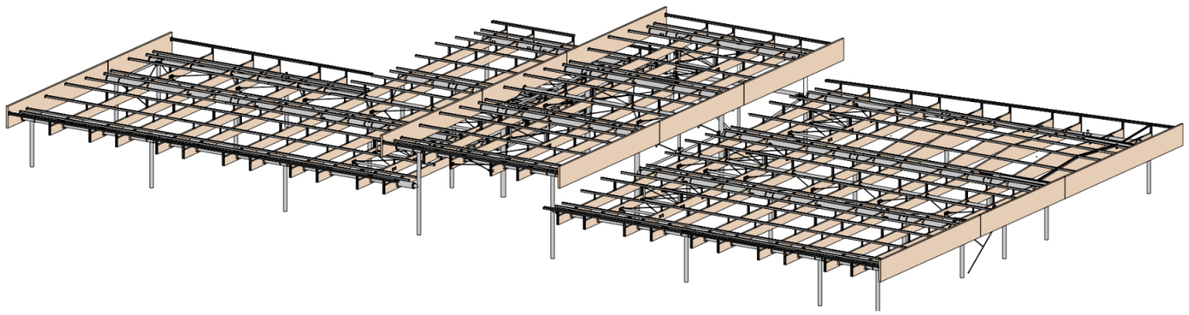
WATERDICHTING

Hemelwaterafvoer en het waterdicht krijgen van de demontabele daken waren uiteraard belangrijke aandachts-punten. Regenwater valt op de glasvlakken en spoelt door het afschot naar de goten, waar het via goten en overstortpunten terecht komt in de regenpijpen. Deze pijpen zijn onzichtbaar weggewerkt in de stalen kolommen en buisliggers van de staalconstructie. Via serviceluikjes zijn deze te onderhouden. In de glaspartijen zelf zorgen EPDM-rubbers in de kliklijsten voor waterdichte aansluitingen. De tot 40 cm brede goten en dakranden zijn waterdicht afgewerkt door Huijbers Dakbedekkingen. Dakdekker Harrie van de Put: "Eerst zijn afvoerpunten waterdicht gemaakt met Triflex en EPDM, daarna hebben we de stuiknaden van de goten, die niet op afschot liggen, dichtgezet met Resitrix. Zo konden we meten hoeveel water er bleef staan en bepalen hoeveel afschotisolatie nodig was. Deze isolatie voorkomt condensvorming. Daartoe zijn tweezijdig gecacheerde PIR-stroken op afschot op het staal verlijmd. Daarna zijn de goten waterdicht afgewerkt met 2,5 mm dik verlijmd Resitrix. We hebben voor EPDM gekozen omdat het sterk is en de flexibiliteit bezit om met het staal mee te bewegen. Het dak van het installatiehuisje is ook met 2,5 mm Resitrix op PIR-afschotisolatie afgewerkt, een pittig klusje gezien de vele doorvoeren en pijpjes." De houten liggers die als boeiboorden gedeeltelijk rond het dak lopen, zijn door Hegeman aan de binnenzijde tegen opspattend water beschermd door een randconstructie met aluminium zetwerk.

ESTHETIEK

De fietsenstalling-stationsentree mag gerust een enorme verbetering heten, vergeleken met de oude situatie. De architect heeft een mooie overgang gecreëerd tussen park en station in de vorm van een luchtige variant op het oude hoofdgebouw aan de noordzijde. De houten liggers leggen de verbinding met de bomen in het park en het vele glas zorgt voor een fietsenstalling die baadt in het daglicht. Veel energie is gestoken in de detaillering om bedrading uit het zicht te houden. Ook zijn de lage daken en de loopvlakken voor onderhoud transparant gehouden met fijne streepjescellen en antislip zeefdruk.





^ *Een dak van staal en hout. (Rendering: Hegeman Bouw & Infra)*

VEILIGHEID

De veiligheid tijdens de realisatie van het gebouw was de verantwoordelijkheid van aannemer Hegeman. Wim Geul: "Voor de aanleg van het dak hebben we overal netten gespannen tussen de stalen kolommen. De glaspanelen moet je van bovenaf inleggen, dat kan niet met een hoogwerker. Daarom zijn de werkers aan de randen beschermd door een tijdelijk hekwerk. Het dak is ingericht voor onderhoud en bewassing. Voor de onderhoudsfase zijn de goten te gebruiken en de genoemde beloopbare glasstroken, die zijn afgezoomd met neerklapbare hekwerken. Deze zijn gemaakt door staalbouwer Broeze en aan de buitenzijde aan de staalconstructie bevestigd. Aan de andere zijden loopt een rand van houten liggers die deels hoog genoeg is voor bescherming. Verder heeft ASV 34 ankerpunten en 138 meter veiligheidskabel aangelegd waar geen randbeveiliging aanwezig is. Op de looppaden over glas en in de goten is duidelijk gemarkeerd waar valbeveiliging wel of niet vereist is. Door ladders in ladderbeugels te haken, zijn de verschillende daken toegankelijk. Maar de grootste winst zie ik vooral in de toegenomen sociale veiligheid onder het dak. Deze fietsenstalling is open en licht, dat is een wereld van verschil met vroeger."



^ *De stalen goten liggen niet op afschot, daarvoor zorgt PIR-afschot. (Foto: Huijbers)*



^ *Afgewerkte goot. (Foto: Huijbers)*



^ *De symmetrische opzet weerspiegelt het monumentale stationsgebouw op de achtergrond aan de noordzijde. (Foto: Kingspan Light + Air)*

DUURZAAMHEID

Alles aan deze fietsenstalling ademt duurzaamheid. Het gebouw is vrijwel volledig demontabel en op een andere locatie her te gebruiken, zelfs de kanaalplaatverdieping met een dekvloer. In de gelamineerde houten liggers is CO2 opgeslagen (carbon based) en voor verschillende onderdelen zijn materiaalpaspoorten opgesteld. Daarnaast is het geheel energiepositief door de zonnecellen op het dak.De verlichting is energiezuinig en interactief door qua lichtkleur en intensiteit rekening te houden met de dieren in het park.

SAMENWERKING

Van de ontwerpfase tot aan de oplevering is op alle fronten intensief samengewerkt. Anders is het niet mogelijk bouwtechniek, een architectonische visie en ambitieuze duurzaamheidseisen op zo'n niveau te verenigen. Zo is een zeer slanke staalconstructie gerealiseerd na veel rekenwerk en constructieve aanpassingen. Geul: "Het ontwerpproces kostte wat meer tijd, maar de meeste engineeringsvraagstukken zijn in de TO- en UO-fase in goede harmonie uitgewerkt met de architect, de constructeur en de staalbouwer. Zo'n custom made opklapbaar hekwerk bijvoorbeeld is een oplossing die permanente veiligheid biedt, maar toch esthetisch niets afdoet aan het ontwerp. En met dakdekkers die meedenken zijn we ook blij." ■

BOUWGEGEVENS:

Opdrachtgever: ProRail, gemeente Dordrecht
Ontwerp: studioSK
Adviseurs: Movares (i.o.v ProRail, gemeente Dordrecht), WSP (uitwerking constructies i.o.v. Hegeman)
Aannemer: Hegeman Bouw & Infra
Staalwerk: Broeze Nijverdal
Glazen dak: Kingspan Light + Air
Dakdekker: Huijbers Dakbedekkingen
Valbeveiliging: ASV Valbeveiliging
Leveranciers: De Groot Vroomshoop (Houten liggers), CCM (Resitrix EPDM), Recticel (PIR gootisolatie)

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl



DAK SAFE®

Innovatieve valbeveiliging & dakveiligheid voor elk dak.

Verhogers

in combinatie met PV panelen.

Wij passen verhogers toe op kabelsystemen voor veilige daktoegang bij luchtkanalen en PV-panelen. Speciale kabelbegeleiders en extra lange palen (1300 mm) optimaliseren de functionaliteit. Ondanks uitdagingen zorgen we voor correcte installatie van klimmaterialen en veilige toegankelijkheid.

Ontdek alle voordelen op:

www.daksafe.nl

DAKHEK · ROOFBUDDY · GÉBÉ GEBIEDSBEGRENZING · KSLA

www.daksafe.nl **info@daksafe.nl** **Tel: 0348 - 47 52 00**

De norm voor het dak van de toekomst

BOKO is uw partner voor:
Service en onderhoud, nieuwbouw en renovatie.

BOKO Dakbedekkers streeft er naar een maatschappelijk betrokken en betrouwbare onderneming te zijn, waar mensen graag mee en voor willen werken. Wij koppelen een nuchtere manier van werken, aan een sterke drang naar vernieuwing en duurzaamheid.

www.boko.nl | info@boko.nl | +31 (0)75 6212011

BOKO





Aabo Hellend dakprogramma

Uitgebreid assortiment hulp- en randproducten voor pannendaken.

Bij het maken van pannendaken zijn tal van hulp- en randproducten nodig. Aabo Trading heeft met zorg een compleet programma samengesteld waardoor u, behalve voor de dakpannen & dakhaken, welke wij niet op voorraad hebben, terecht kunt voor alle benodigde overige hellend dakaccessoires. Deze producten zijn concurrerend qua prijs en zeer goed doordacht qua uitvoering.

Er is zelfs rekening gehouden met het zelf door de dakdekker op een voordelige manier kunnen combineren van losse producten om daarmee bepaalde andere producten te kunnen samenstellen zoals dubbele 2-zijdige vogel/muis schroten (eenvoudig vanuit 2 enkele kammen) of het zelf samenstellen van Combi-dakvoetstukken met gootdruipprofiel en ventilerende onderste panlat, naar keuze met of zonder vogel/muis-schroot.

In onze 25 landelijke industriële zetterijen kunnen wij geheel volgens uw "wensen op schets" maatkilgoten en verholen goten in de juiste zichtkleuren zetten uit Plastisol PVC kleurgecoat plaatmateriaal. U bent dan verlost van de beperkingen van standaardmaten die vaak niet passen op de daken waar u aan het werk bent.

Ons assortiment hulpproducten voor pannendaken is in ruime mate uit voorraad verkrijgbaar bij al onze 25 filialen verspreid over Nederland.

Het assortiment omvat o.a.:

- Aabo-CHAMPION 170 grams **ademende onderdakfolie**
- Aabo-CHAMPION **spinvliestape** tbv reparatie onderdakfolie
- SMART-SCREW **ruiterdrager** traploos Torx hoogte uitlijnbaar
- Platte **perfo-strip ruiterdrager** tbv ruiters 40mm en 32mm
- 3 typen div. kleuren **ondervorstrollen** met butyl-kleefrand
- **Vogelschroten/kammen** met muisweringsvoorziening
- **Ventilerende panlatten** zonder kam (vlakke dak- & leipannen)
- Ventilerende **panlatten met muis-kam** (golvende dakpannen)
- **Gootdruip / dakvoetprofiel** op 3 meter gootlengte
- **Spenglerschroef** neopreen dichting o.a. nokvorst & vent. panlat
- **Zinken dakgoten** 3 meter en dakgoten op maat gezet (Rheinzink)
- **Bladwering** tbv bak- en mastgoten op maat gezet uit strekzink
- **Kilgoten en verholen goten op maat** gezet uit o.a. Plastisol
- **Aansluitgootje** onder/tussen panlatten dikte 23mm (zetwerk)
- Hightack te gebruiken als **dakpannenlijm**
- **Plat ventilatieprofiel** op rol 100mm breed ongedierte werend
- 3-hoek **schuimstroken zelfklevend** tegen o.a. stuifsneeuw
- Aabo-STIXX **vogelpennen** en Aabo **anti-klim SPIKE strips**
- WAABOFLEX PIB **gewapende loodvervanger** zelfklevend
- **Lood op rol** en **voegklemmen** voor lood en loodvervanger
- AaboBitu **aluband in lood- & alukleur** tbv o.a. lood & detailreparatie
- Aabo **impregneer** voor schoorstenen en gevels
- Flexim kant en klare **dakmortel**
- Eternabond **reparatietape** (als niets meer helpt..)

AABO TRADING

Álles voor het dak.

www.aabo.nl

Aabo Trading Almelo B.V.
T:088-9965670, almo@aabo.nl
Aabo Trading Almere B.V.
T:088-9965535, alme@aabo.nl
Aabo Trading Amsterdam B.V.
T:088-9965545, amst@aabo.nl
Aabo Trading Arnhem B.V.
T:088-9965580, arnh@aabo.nl

Aabo Trading Beverwijk B.V.
T:088-9965550, beve@aabo.nl
Aabo Trading Breda B.V.
T:088-9965590, bred@aabo.nl
Aabo Trading Cuijk B.V.
T:088-9965525, cuij@aabo.nl
Aabo Trading Den Haag B.V.
T:088-9965605, haag@aabo.nl

Aabo Trading Deventer B.V.
T:088-9965560, deve@aabo.nl
Aabo Trading Drachten B.V.
T:088-9965505, drac@aabo.nl
Aabo Trading Eindhoven B.V.
T:088-9965530, eind@aabo.nl
Aabo Trading Geleen B.V.
T:088-9965620, gele@aabo.nl

Aabo GreenTech B.V.
T:088-9965680, agt@aabo.nl
Aabo Trading Groningen B.V.
T:088-9965640, gron@aabo.nl
Aabo Trading Haarlem B.V.
T:088-9965610, haar@aabo.nl
Aabo Trading Hoogeveen B.V.
T:088-9965650, hoog@aabo.nl

Aabo Trading Leeuwarden B.V.
T:088-9965630, leeu@aabo.nl
Aabo Trading Maastricht B.V.
T:088-9965585, maas@aabo.nl
Aabo Trading Nijmegen B.V.
T:088-9965520, nijm@aabo.nl
Aabo Trading Roermond B.V.
T:088-9965595, roer@aabo.nl

Aabo Trading Rotterdam B.V.
T:088-9965650, rott@aabo.nl
Aabo Trading Tilburg B.V.
T:088-9965575, tilb@aabo.nl
Aabo Trading Utrecht B.V.
T:088-9965515, utre@aabo.nl
Aabo Trading Zoetermeer B.V.
T:088-9965510, zoet@aabo.nl

Aabo Trading Zwijndrecht B.V.
T:088-9965540, zwij@aabo.nl
Aabo Trading Zwolle B.V.
T:088-9965565, zwol@aabo.nl

Nu ook in Almelo!

NEN Normcommissie Flexibele banen voor waterafdichting

De doelgroep van het vakblad *Roofs* heeft dagelijks met dakbedekking en onderdakfolies te maken, dus deze producten zijn goed bekend in de markt. Deze bouwproducten vallen onder de Construction Products Regulation (CPR) en zijn dus CE-plichtig. Aan CE-markering ligt een geharmoniseerde productnorm ten grondslag, maar hoe komt zo'n productnorm tot stand en wie bedenkt welke eigenschappen relevant zijn en hoe die eigenschappen bepaald moeten worden? Dit artikel licht de wereld van normalisatie toe achter "flexibele banen voor waterdichting".

Auteur: Marco de Kok – SGS INTRON Certificatie

CE-MARKERING

Om vrij handelsverkeer van bouwproducten in Europa mogelijk te maken, is CE-markering van deze bouwproducten in het leven geroepen. Per producttype is door CEN (Comité Européen de Normalisation) een productnorm geschreven. In de productnorm staan de essentiële eigenschappen van het desbetreffende product en hoe die eigenschappen bepaald moeten worden en vervolgens gecommuniceerd met de markt. Op deze manier kunnen verschillende producten, behorende tot dezelfde productnorm, goed met elkaar vergeleken worden. CE is als het ware een paspoort om in Europa verhandeld te mogen worden.

Onder CEN valt een heel aantal Technische Commissies die elk een specifieke scope van producten onder hun beheer hebben. Zo heeft CEN/TC254 alle normen onder zijn beheer die betrekking hebben op flexibele banen voor waterafdichting en CEN/TC88 alle normen met betrekking tot isolatiematerialen. CEN/TC254 bevat weer subcommissies (SC) en werkgroepen (WG), ieder voor specifieke producten (bijvoorbeeld bitumineuze dakbedekking of kunststof/rubber dakbedekking) en specifieke onderwerpen (bijvoorbeeld testnormen, milieurelevante onderwerpen, weerstand tegen wind, etc.). In die commissies en werkgroepen zitten experts uit de industrie (fabrikanten en toeleveranciers) en relevante laboratoria en certificeringsorganisaties vanuit heel Europa.



^ *Marco de Kok*

CEN National Standardisation Bodies (NSBs) hebben een zogenaamde spiegelcommissie die de ontwikkelingen van een specifieke Europese technische commissie volgt, zo ook de CEN/TC254. Zo'n spiegelcommissie wordt gefaciliteerd door een normalisatie-instituut van de desbetreffende NSB, in Nederland is dat NEN. De spiegelcommissie kan stemmen over nieuw ontwikkelde of aangepaste normen of hier commentaar op leveren die dan door de desbetreffende werkgroepen verwerkt moet worden. Op deze manier kan een spiegelcommissie invloed uitoefenen op de inhoud van product- en testnormen.

Jaarlijks (en indien noodzakelijk meer) vindt er een zogenaamde Plenaire CEN/TC254 vergadering plaats waarin de uiteindelijke besluiten over normen worden genomen. Elke spiegelcommissie mag drie leden naar deze plenaire vergadering sturen, waarvan er één Head of Delegation is die een stem mag uitbrengen.

De laatste jaren was het relatief rustig op het gebied van productnormen in afwachting van de gereviseerde CPR. De geharmoniseerde normen voor alle bouwproducten zullen moeten worden aangepast aan deze nieuwe CPR. Dit zijn er meer dan 400, verdeeld over 80 Technische Commissies. Het tijdspad voor dit hele proces loopt tot ca. 2040, maar de CEN/TC254 en dus ook de gerelateerde spiegelcommissies krijgen het de komende periode zeker wel drukker.





De CEN/TC254 betreft productnormen en testnormen voor specifieke productgroepen. De leden van CEN/TC254 houden ook de werkzaamheden in de gaten van zogenaamde horizontale TC's. Dit zijn Technische Commissies die zich bezighouden met normen die betrekking hebben op meerdere, zo niet alle, productnormen. Hierbij moet gedacht worden aan normen op het gebied van brand, levenscyclus analyses, milieu-impact, etc. Het is dus van belang voor CEN/TC254 om de ontwikkelingen in deze horizontale TC's op de voet te volgen, omdat de beslissingen in deze commissies direct gevolgen kunnen hebben voor de producten in CEN/TC254. Hetzelfde wordt ook gedaan door de spiegelcommissie op nationaal niveau.

Het is voor marktpartijen mogelijk lid te worden van spiegelcommissies van NEN, zo ook van de spiegelcommissie CEN/TC254 Flexibele banen voor waterafdichting. Op deze manier kan er invloed uitgeoefend worden op normalisatie, kennis uitgewisseld worden, op de hoogte gebleven worden van allerlei ontwikkelingen op diverse relevante onderwerpen. Voor informatie over lidmaatschap kan contact worden opgenomen met Anna Romani, Consultant bij NEN en secretaris van de spiegelcommissie CEN/TC254. ■

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

JOUW PARTNER IN **MECHANISCHE BEVESTIGINGSOPLOSSINGEN** VOOR DE **GEBOUWSCHIL**

EUROFAST®

- PLAT DAK
- DAK & WAND
- GEREEDSCHAPPEN
- MAATWERKADVIES
- CALCULATIES



www.eurofastgroup.nl
info@eurofastgroup.com | **T** +31 493 31 58 85

VEENMAN

• DAK RI&E • TRAININGEN • KEURINGEN



AL MEER DAN 20 JAAR HET ADVIESBUREAU VOOR VEILIG WERKEN OP HOOGTE

DAK RI&E • TRAININGEN • KEURINGEN

VEENMAN ADVIES BV | WESTVLIETWEG 65Q DEN HAAG | T 088 - 325 83 00 | WWW.VEENMANDAKVEILIGHEID.NL

VERDUURZAAM HET PLATTE DAK

SILICONE ROOFING TG

DÉ COATING VOOR DAKRENOVATIE

VERKOELEN GEBOUWEN
De temperatuur in gebouwen met platte daken loopt in de zomer flink op. Witte dakcoating Silicone Roofing TG verlaagt de temperatuur van platte daken aanzienlijk en verkoelt het binnenklimaat.

VERLAGEN ENERGIEKOSTEN
Verkoelen kost veel energie én zorgt voor een hoge energierekening. Dakcoating Silicone Roofing TG (wit) verlaagt de temperatuur van het platte dak in de zomer aanzienlijk, van ca. 80°C naar ca. 40°C.

HOGERE OPBRENGST
Een witte dakcoating zorgt voor minder warmte-opname en een optimale reflectie van het dak. De lagere omgevingstemperatuur verhoogt de opbrengst van zonnepanelen.

VERLENGING LEVENSDUUR
Met twee lagen Silicone Roofing TG wordt een verwachte levensduur van 25 jaar gecreëerd. Na 25 jaar met één nieuwe laag wordt de levensduur nog eens met 25 jaar verlengd. Met Silicone Roofing TG is het niet nodig om de bestaande dakbedekking te verwijderen of te vervangen.

MEER INFORMATIE: SILICONEROOFINGTG.NL OF KOM ONS BEZOEKEN OP STAND 76 OP DE DAKEN EN ZAKEN BEURS OP 12 NOVEMBER IN EXPO HOUTEN.



GLOBAL PAINT PROFESSIONAL

EEN HELDERE BLIK OP VERF



IKO Design Center

HET IKO DESIGN CENTER BREIDT VERDER UIT

Uw klanten verwachten een plan van aanpak voor het platte dak en een duidelijk beeld van het toekomstig eindresultaat.
Het IKO Design Center biedt o.a. talloze dakopbouw systemen voor platte daken. Naast een forse uitbreiding van het aantal producten waarmee u kunt combineren zijn ook de IKO atelia circulaire daksystemen volledig beschikbaar. Duurzame dakontwerpen zijn hiermee in een handomdraai gemaakt!

designcenter.iko.com

Wat krijg je allemaal?

- Een handig stappenplan om u naar de geschikte dakopbouw te gidsen
- 3D visualisaties van tientallen dakdetails en van de volledige dakopbouw
- Thermische berekening en prestaties
- Technische fiches, Certificaten en Prestatieverklaringen (DoP's)
- BIM & Revit Files

DAKBEDEKKING | VLOEIBARE WATERDICHTING | ISOLATIE



Ongevalscijfers

In financiële kringen wordt wel eens gezegd: "Cijfers liegen niet, het zijn de cijferaars die liegen". Welnu, misschien geldt dit ook voor de ongevalscijfers.

Eerst even de aanleiding. In juli kwam ISZW met de ongevalscijfers. Het aantal ongevallen neemt toe, was de terechte boodschap. Uiteraard werd dit direct opgepakt door populaire bladen en kranten. Weer eens iets anders dan Gaza of Oekraïne.

Het aantal ongevallen neemt toe. Dat is triest voor de bedrijven die het betreft, maar zeker voor de betrokken slachtoffers en familie. Uiteraard kwamen er bij de artikelen foto's. En dan vooral foto's van de bouw.
Nu is het zo dat er in de bouw best wel veel ongelukken plaatsvinden. Elk jaar weer teveel! Er zijn echter meer sectoren waar veel ongevallen plaatsvinden. Ook zijn er sectoren die 'vals spelen'. Neem de sectoren waar veel medewerkers per uur worden opgeroepen, bijvoorbeeld de horeca of de detailhandel. Ziek of een ongeval? Geen probleem, we roepen je niet op, er is geen verzuim en niet melden valt niet op. In het beroepsgoederenvervoer, een ander voorbeeld, worden verkeersongevallen niet meegeteld. Dit terwijl daar toch ongevallen gebeuren die te zien zijn als arbeidsongevallen (en waar we in de vorm van files behoorlijk last van hebben).

Bekend, en ook gemeld door de Inspectie, is dat tussen de 50-60% van de ongevallen niet wordt gemeld. Dit is niet nieuw en niet uniek voor Nederland. De toename van het aantal gemelde ongevallen zou (hoe optimistisch) ook het gevolg kunnen zijn van een betere meldingsdiscipline.

Een andere opmerking in relatie tot de ongevalscijfers was dat kleine bedrijven een hoger ongevalspercentage hebben dan grote bedrijven. Hier zet ik mijn vraagtekens bij. De registratie van de bedrijfsgrootte is voor zover ik weet afwezig. Deze stelling is dus niet gebaseerd op feiten.
In de ongevalsrapportages voor de bouw die onder mijn verantwoording bij Arbouw uitkwamen, hadden we die verdeling naar bedrijfsgrootte wel en konden we daar op inzoomen. (Het laatste rapport is uitgekomen in 2016 en downloadbaar bij Volandis.)

Grote bedrijven hebben veel medewerkers, maar slechts een heel beperkt aantal medewerkers werkt daadwerkelijk op de bouwplaats. Grote bedrijven besteden immers nagenoeg alles uit. Daarmee wordt zowel het financieel risico als het ongevalsrisico neergelegd bij een gespecialiseerd aannemer. Die gespecialiseerd aannemer heeft, in tegenstelling tot de grote aannemer, bijna alleen bouwplaatsmedewerkers in dienst die blootgesteld worden aan gevaren.

De omstandigheden waaronder wordt gewerkt worden door die uitbestedende aannemer bepaald. Steigers, randbeveiliging en kranen voor het transport worden veelal door deze uitbestedende aannemer geregeld. Ook bouwmaterialen worden door de uitbestedende aannemer aangekocht. Daarmee heeft de gespecialiseerd aannemer bijna geen zeggenschap over de omstandigheden waaronder zijn mensen het werk moeten doen.

In de ongevalsrapporten heeft het EIB in opdracht van Arbouw de cijfers uitgesplitst naar grootteklasse. Dit is de tabel waarbij alle medewerkers zijn meegenomen om tot een percentage te komen.

Grootte klasse	Aantal werknemers	Aantal werknemers met arbeidsongeval	
		Absoluut	In % van totaal # werknemers
- ≤ 25	57.680	1.510	2,8
- 26 – 100	38.150	1.400	3,7
- ≥101	29.470	1.020	3,1
Totaal	125.230	3.920	3,1

Als je alleen kijkt naar de bouwplaatsmedewerkers die blootgesteld worden aan gevaren op de bouwplaats, en dus de kans lopen betrokken te raken bij een ongeval, dan krijg je onderstaande tabel.

Grootte klasse	Aantal blootgestelde werknemers	Aantal werknemers met arbeidsongeval	
		Absoluut	In % van totaal # werknemers
- ≤ 25	48.710	1.510	3,1
- 26 – 100	19.178	1.400	7,3
- ≥101	12.439	1.020	8,2

Dat geeft ineens een heel ander beeld. De grote, uitbestedende bedrijven hebben dan ineens een ongevalspercentage van 8.2%: bijna drie keer zo veel als de kleine aannemers.

Dat roept bij mij ook vraagtekens op over de wijze waarop de 'grote jongens' de onderaannemers dwingen om hun bureaucratische arbosysteem te omarmen. Arbosystemen, waarvan nimmer bewezen is dat het echt iets doet, maar waarvan we wel zien dat het grote kosten met zich meebrengt.

Het wordt tijd dat we genuanceerder naar de ongevalscijfers en de eisen gaan kijken. Eisen die aan de MKB'er met zijn informele arbo-aanpak worden opgelegd. Een kast vol arbo-managementmappen en -systemen lijkt minder effectief dan het informele systeem van de kleine aannemer.

Het zijn niet de cijfers die liegen, maar het zijn de cijferaars. Mogelijk onbewust, maar het komt de grote aannemers wel goed uit. ■

Voor het vergelijk tussen sectoren zie www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/83158NED
De NLA heeft op het moment van opstellen van de column nog geen rapport uitgebracht.

Adri Frijters

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl



Kom werken bij Aabo Trading!
Ga naar www.aabo.nl/vacatures

Zetwerk in heel Nederland!

Razendsnel in heel NL!

Zetwerk op maat, **vanuit 25 zetterijen.**

De mogelijkheden die zetwerk op maat biedt zijn eindeloos. Van het bekleden van een dakkapel en afwerken van goten tot het compleet bedekken van een dak én gevels met bijv. felsbanen. Maar ook het inpakken van oude kozijnen met Plastisol of bekleden van details aan een pand met zink, koper of PVDF: ons zetwerk op maat is oneindig veelzijdig.

Wij zijn er trots op de enige landelijke aanbieder te zijn die in staat is om onmiddellijk na opdracht razendsnel zetwerk op maat te zetten. Wij beschikken namelijk over 25 industriële zetterijen verspreid door heel Nederland. Daardoor hoeft u nooit meer één of meerdere dagen te wachten op uw zetwerk, maar kan het altijd razendsnel ergens in de buurt voor u gezet worden!

Zink of Plastisol bestellen kan heel gemakkelijk door een maatwerk-tekening te uploaden naar onze online bestelmodule via **www.aabo.nl/zetwerkbestellen**.

Bellen of een email sturen kan natuurlijk ook, of kom gewoon bij ons langs!

Waarom zetwerk van Aabo Trading?

- Wij zetten **zink, Plastisol, PVDF en koper**
- **Verschillende kraaldiameters** mogelijk
- **Tot 4 meter lengte** uit één stuk gezet
- **Wij zetten ook felsbanen**, recht en getoogd
- **25 zetterijen** verspreid door heel Nederland
- Meestal **direct na bestelling** gezet
- Grote voorraad **prefab Rheinzink** HWA
- **Gereedschap** en hulpproducten uit voorraad
- Landelijk te **leveren** of razendsnel **af te halen**

AABO TRADING

Álles voor het dak.

www.aabo.nl

Aabo Trading Almelo B.V.
T:088-9965670, almo@aabo.nl
Aabo Trading Almere B.V.
T:088-9965535, alme@aabo.nl
Aabo Trading Amsterdam B.V.
T:088-9965545, amst@aabo.nl
Aabo Trading Arnhem B.V.
T:088-9965580, arnh@aabo.nl

Aabo Trading Beverwijk B.V.
T:088-9965550, beve@aabo.nl
Aabo Trading Breda B.V.
T:088-9965590, bred@aabo.nl
Aabo Trading Cuijk B.V.
T:088-9965525, cuij@aabo.nl
Aabo Trading Den Haag B.V.
T:088-9965605, haag@aabo.nl

Aabo Trading Deventer B.V.
T:088-9965560, deve@aabo.nl
Aabo Trading Drachten B.V.
T:088-9965505, drac@aabo.nl
Aabo Trading Eindhoven B.V.
T:088-9965530, eind@aabo.nl
Aabo Trading Geleen B.V.
T:088-9965620, gele@aabo.nl

Aabo GreenTech B.V.
T:088-9965680, agt@aabo.nl
Aabo Trading Groningen B.V.
T:088-9965640, gron@aabo.nl
Aabo Trading Haarlem B.V.
T:088-9965610, haar@aabo.nl
Aabo Trading Hoogeveen B.V.
T:088-9965650, hoog@aabo.nl

Aabo Trading Leeuwarden B.V.
T:088-9965630, leeu@aabo.nl
Aabo Trading Maastricht B.V.
T:088-9965585, maas@aabo.nl
Aabo Trading Nijmegen B.V.
T:088-9965520, nijm@aabo.nl
Aabo Trading Roermond B.V.
T:088-9965595, roer@aabo.nl

Aabo Trading Rotterdam B.V.
T:088-9965650, rott@aabo.nl
Aabo Trading Tilburg B.V.
T:088-9965575, tilb@aabo.nl
Aabo Trading Utrecht B.V.
T:088-9965515, utre@aabo.nl
Aabo Trading Zoetermeer B.V.
T:088-9965510, zoet@aabo.nl

Aabo Trading Zwijndrecht B.V.
T:088-9965540, zwij@aabo.nl
Aabo Trading Zwolle B.V.
T:088-9965565, zwol@aabo.nl

Nu ook in Almelo!



MET ALL-UP GAAT HET DAK ERAF...

...EN ER WEER OP NATUURLIJK!

- Verkoop
- Verhuur
- Lease
- Onderhoud
- Opleidingen

Een unieke businesspartner

All-up is niet alleen leverancier. Onze jarenlange expertise, onze nauwe banden met Paus en Klaas én onze overtuiging dat het samen ondernemen tot een wederkerig succes leidt, maken All-up tot een unieke businesspartner. Met tal van extra's.

Da´s All-up

Zoals u merkt heeft All-up alles om ook ú hogerop te helpen. Veilig, hoog én snel geleverd. Niet alleen met onze producten trouwens, maar ook met gedegen opleidingen en een bijzondere, meer dan unieke service. Da's All-up!

Klaas · PAUS ...the people who care · GEDA ORIGINAL · RSS ROOF SAFETY SYSTEMS BV

Meer weten ? www.all-up.nl of bel: +31 (0) 546 - 544724
Twentepoort Oost 37, 7609 RG Almelo

all:up www.all-up.nl

On(der)verzekerd: het belang van een toereikende CAR-verzekering

Het bouwen van daken brengt verschillende risico's mee. Een groot aantal van die risico's kunnen worden afgedekt met een Construction Allrisk-verzekering, kortweg CAR-verzekering. Het is essentieel om de polisvoorwaarden van een CAR-verzekering te kennen en af te stemmen op jouw praktijk, projecten en de wensen van de opdrachtgever. Aan de hand van een praktijkvoorbeeld wordt duidelijk gemaakt dat de gevolgen van een onvoldoende verzekering aanzienlijk kunnen zijn. Tot slot volgen enkele tips om dergelijke situaties te voorkomen.

Tekst: Lars Ordelman, Poelmann van den Broek Advocaten

DE CAR-VERZEKERING

Een CAR-verzekering kan zowel per project als doorlopend worden afgesloten. Deze verzekering dekt onder meer schade aan het werk door brand, storm, vandalisme of een constructiefout tot het moment van oplevering. Een doorlopende CAR-verzekering heeft als voordeel dat alle bouwprojecten in één keer zijn verzekerd. Dat betekent minder administratie.



Bij het afsluiten van een CAR-verzekering worden diverse voorwaarden afgesproken, waaronder:

- de verzekerde som per gebeurtenis of per jaar;
- de maximaal verzekerde eindwaarde van een project;
- de maximale bouw-/montagetermijn.

De eindwaarde van een project is de uiteindelijke aanneemsom, inclusief meer- en minderwerk, prijsstijgingen en andere kosten die de prijs van het werk verhogen. Deze voorwaarden zijn mede bepalend voor de hoogte van de premie. Grotere en duurdere projecten vormen een groter risico voor de verzekeraar. De specifieke voorwaarden zijn terug te vinden op het polisblad dat door de verzekeraar wordt verstrekt.

Bij het aannemen van nieuwe opdrachten is het (onder andere) belangrijk om te controleren of de eindwaarde van het werk en de bouw- of montagetermijn overeenkomen met de voorwaarden op het polisblad en de algemene polisvoorwaarden. Bij overschrijding van de verzekerde som, eindwaarde of bouwtermijn kan de verzekeraar, afhankelijk van de voorwaarden, de dekking geheel weigeren.

EEN VOORBEELD UIT DE PRAKTIJK[1]

Een situatie waar het misging: twee aannemers, X en Y, hebben beiden een doorlopende CAR-verzekering, met verzekerde eindwaarden van respectievelijk € 100.000,-- (X) en € 150.000,-- (Y) per werk. X en Y sluiten vervolgens overeenkomsten voor de bouw van een woning, met aanneemsommen van circa € 145.000,-- (voor X) en € 300.000,-- (voor Y). In beide gevallen wordt de verzekerde eindwaarde overschreden.

Wanneer er door storm aanzienlijke schade aan het werk ontstaat, doen X en Y een beroep op hun verzekeraar en vragen om vergoeding tot de maximaal verzekerde eindwaarden van € 100.000 en € 150.000. De verzekeraar weigert echter dekking en stelt dat er geen sprake is van onderverzekering, maar van onverzekerde werken, omdat de geschatte eindwaarde (aanneemsom) hoger is dan het maximum volgens de polis. In de polisvoorwaarden staat:

"Deze verzekering heeft betrekking op alle door of in opdracht van de verzekeringnemer uit te voeren werken, zoals omschreven in de polis, mits:
c. de geschatte eindwaarde van een werk het maximum als vermeld in de polis, niet te boven gaat."

TOEPASSING IN DE PRAKTIJK

Verzekeraars mogen zelf bepalen welke voorwaarden zij hanteren en in welke gevallen zij dekking bieden[2]. Uit een vergelijking van polisvoorwaarden van verschillende verzekeraars blijkt dat de voorwaarden sterk kunnen verschillen. Enkele voorbeelden met betrekking tot de (geschatte) eindwaarde van een werk:

Verzekeraar 1:
"Werken zijn verzekerd als:
de geschatte eindwaarde van het werk maximaal het verzekerd bedrag is dat op uw polis staat."

Verzekeraar 2:
"De verzekering geldt […], op voorwaarde dat:
Een situatie waar het misging: twee aannemers, X en Y, hebben beiden een doorlopende CAR-verzekering, met verzekerde eindwaarden van respectievelijk € 100.000,-- (X) en € 150.000,-- (Y) per werk. X en Y sluiten vervolgens overeenkomsten voor de bouw van een woning, met aanneemsommen van circa € 145.000,-- (voor X) en € 300.000,-- (voor Y). In beide gevallen wordt de verzekerde eindwaarde overschreden.

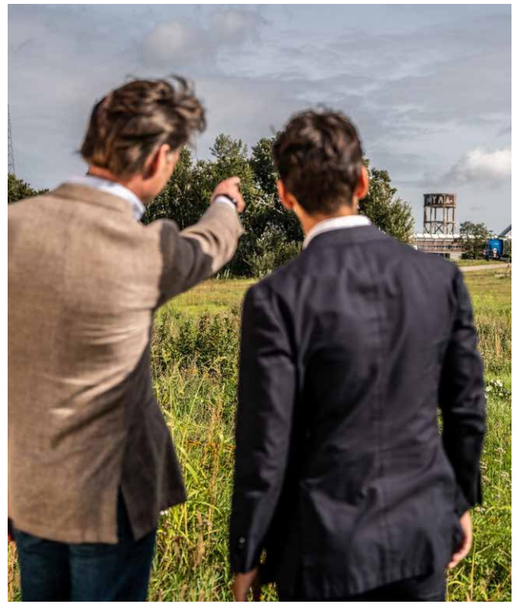
Wanneer er door storm aanzienlijke schade aan het werk ontstaat, doen X en Y een beroep op hun verzekeraar en vragen om vergoeding tot de maximaal verzekerde eindwaarden van € 100.000 en € 150.000. De verzekeraar weigert echter dekking en stelt dat er geen sprake is van onderverzekering, maar van onverzekerde werken, omdat de geschatte eindwaarde (aanneemsom) hoger is dan het maximum volgens de polis. In de polisvoorwaarden staat:

c. de geschatte eindwaarde van een werk niet hoger is dan het verzekerd bedrag van de dekking van het werk dat op het polisblad is vermeld."

Verzekeraar 3:
"Als de aanneemsom hoger is dan het verzekerd bedrag, geldt een overdekking van maximaal 30% van het verzekerd bedrag. Werken met een hogere aanneemsom dan 30% boven het verzekerd bedrag zijn niet verzekerd."

Verzekeraar 4:
"Deze dekking geldt alleen als:
c. de geschatte eindwaarde van een werk niet hoger is dan 150% van de verzekerde som die op het polisblad staat bij Rubriek 1."

Deze voorbeelden laten zien dat de dekking bij overschrijding van de geschatte eindwaarde per verzekeraar sterk kan verschillen: van geheel onverzekerd bij een enkele overschrijding van de verzekerde eindwaarde tot verzekerd tot 150% van de verzekerde eindwaarde. Dit wordt duidelijk aan de hand van het praktijkvoorbeeld:



X had een verzekerde eindwaarde van € 100.000,-- en heeft een werk aangenomen met een geschatte eindwaarde van € 145.000,-- (de aanneemsom). Volgens de voorwaarden van verzekeraar 1 t/m 3 zou X onverzekerd zijn voor dit werk. Volgens de voorwaarden van verzekeraar 4 zou X echter wel verzekerd zijn. De aanneemsom overschrijdt immers niet 150% van de verzekerde eindwaarde per werk.

CONCLUSIE EN TIPS:

Verzekeringen zijn er in diverse soorten en maten. Zo ook CAR-verzekeringen. Zoals uit de praktijk blijkt is het van belang om de voorwaarden goed te kennen en die af te stemmen op de praktijk, de projecten en de specifieke vraag van de opdrachtgever. Dat brengt ons bij een aantal tips om problemen te voorkomen:

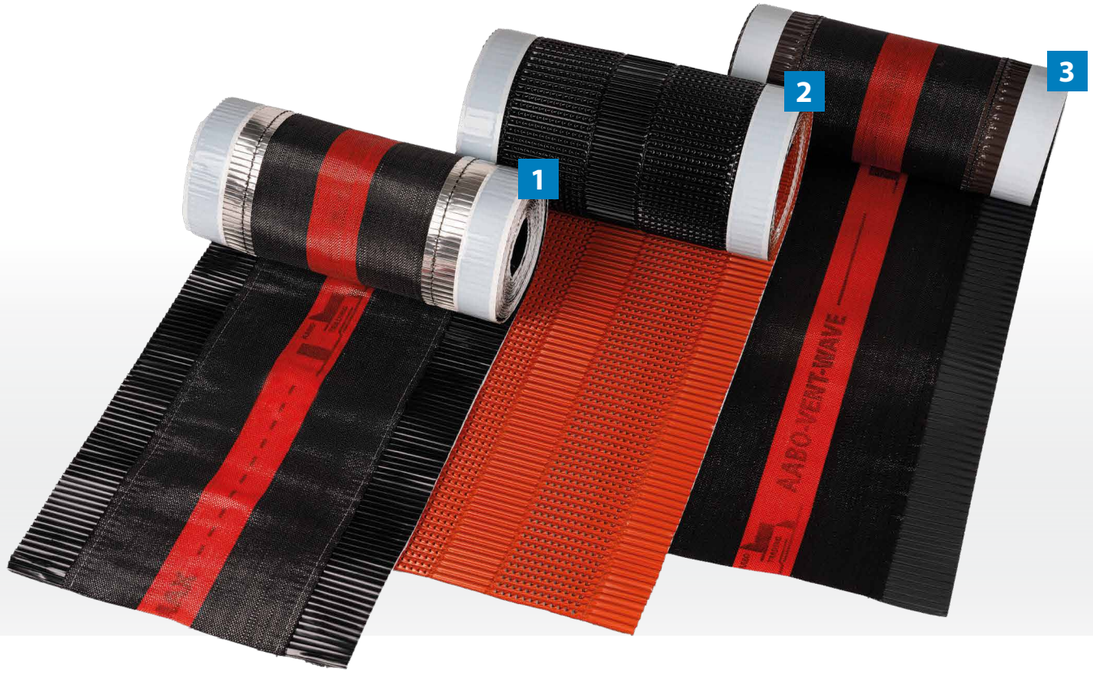
1. lees de polis en de voorwaarden zorgvuldig door voordat je een nieuw project aanneemt. Let vooral op de verzekerde som, maximaal verzekerde eindwaarde en de maximale bouw-/montagetermijn.
2. controleer bij groei van je bedrijf of bij het aannemen van grotere projecten of je CAR-verzekering nog toereikend is.
3. evalueer in ieder geval jaarlijks of je doorlopende CAR-verzekering nog aansluit bij je bedrijfsactiviteiten en projecten.
4. zorg dat iedereen binnen het bedrijf die betrokken is bij projectacceptatie of -administratie op de hoogte is van de verzekeringsvoorwaarden.

Wil je aanvullend advies over (CAR-)verzekeringen of heb je een bouwrechtelijk geschil? Neem dan vooral contact met ons op. ■

[1] Rechtbank Rotterdam, 20 december 2023, ECLI:NL:RBROT:2023:12105

[2] Hoge Raad, 16 februari 2024, ECLI:NL:HR:2024:258

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl



Aabo Nokrollen

Drie varianten met één doel.

Een goed dak begint bij de juiste materialen, dat geldt ook voor pannendaken. Onze Aabo ondervorsten op rol zijn daar het perfecte voorbeeld van. Met 3 hoogwaardige varianten bieden we de juiste waterkerende en ventilerende oplossing onder nokvorsten en hoekkepers van het hellend dak.

De absolute topper in ons trio van ondervorst-rollen is de **Aabo-SKY-MAX**. De indrukwekkende rekbaarheid van 55-60% past zich moeiteloos aan zelfs de meest diep golvende dakpanvormen aan. De Z-vormige geplooide super-rekzones en het hoogwaardige - UV-resistente – gevlochten technisch weefsel van 225 gram per m^2 zorgen voor optimale ventilatie en bescherming van de onderconstructie

Voor specifieke toepassingen bieden we de **Aabo-FULL-ALU** met 27-30% rek. Deze, naar wens vervormbare, variant bestaat over de volle breedte uit stevige alu welke in de middenzone is voorzien van "slimme perforaties" voor uitstekende ventilatie. De Aabo-FULL-ALU, ondervorst op rol, is ideaal voor situaties waar extra vervormbaarheid en vormvastheid gewenst zijn.

Voor een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, is de **Aabo-VENT-WAVE** de perfecte keuze. Met 30% rek is deze ondervorst op rol geschikt voor 90% van alle dakpannen. De WAVE-vormige gegolfde zijkant-rekzones en het duurzame gevlochten technische weefsel van 190 gram per m^2 garanderen jarenlange betrouwbaarheid.

Alle Aabo ondervorsten op rol zijn voorzien van hoogwaardige 30mm brede butyl kleefstroken aan de beide langszijden. Deze royale breedte van 30mm zorgt voor een optimale hechting op de dakpannen. Voor maximale hechting op twijfelachtige ondergrond of bij lage temperaturen is het gebruik van een primer zoals onze Webglue spraycontact, aanbevelingswaardig.

Onze ondervorsten op rol zijn leverbaar in de kleuren "antracietzwart" en "dakpanrood" en exclusief verkrijgbaar bij alle filialen van Aabo Trading.

EIGENSCHAPPEN

1 Aabo-SKY-MAX afm. 31cm x 5m
Ondervorst: zijkanten 55-60% rek +
30mm brede butyl-kleeflaag
Middenzone: gevlochten weefseltype
TECH-225 gram/m2
Toepassing: waterstop & ventilatie
onder nokvorst & hoekkeper

2 Aabo-FULL-ALU afm. 30cm x 5m
Ondervorst: zijkanten 27-30% rek +
30mm brede butyl-kleeflaag
Middenzone + zijkanten: 100%
vormbaar alu over de volle breedte
Toepassing: waterstop & ventilatie
onder nokvorst & hoekkeper

3 Aabo-VENT-WAVE afm. 30cm x 5m
Ondervorst: zijkanten 30% rek +
30mm brede butyl-kleeflaag
Middenzone: gevlochten weefseltype
TECH-190 gram/m2
Toepassing: waterstop & ventilatie
onder nokvorst & hoekkeper

Alle typen zijn verkrijgbaar in "antracietzwart" of "dakpanrood"*

*kleur van onderzijde producten kan afwijken.

AABO TRADING

Álles voor het dak.

www.aabo.nl

Aabo Trading Almelo B.V.
T:088-9965670, almo@aabo.nl
Aabo Trading Almere B.V.
T:088-9965535, alme@aabo.nl
Aabo Trading Amsterdam B.V.
T:088-9965545, amst@aabo.nl
Aabo Trading Arnhem B.V.
T:088-9965580, arnh@aabo.nl

Aabo Trading Beverwijk B.V.
T:088-9965550, beve@aabo.nl
Aabo Trading Breda B.V.
T:088-9965590, bred@aabo.nl
Aabo Trading Cuijk B.V.
T:088-9965525, cuij@aabo.nl
Aabo Trading Den Haag B.V.
T:088-9965605, haag@aabo.nl

Aabo Trading Deventer B.V.
T:088-9965560, deve@aabo.nl
Aabo Trading Drachten B.V.
T:088-9965505, drac@aabo.nl
Aabo Trading Eindhoven B.V.
T:088-9965530, eind@aabo.nl
Aabo Trading Geleen B.V.
T:088-9965620, gele@aabo.nl

Aabo GreenTech B.V.
T:088-9965680, agt@aabo.nl
Aabo Trading Groningen B.V.
T:088-9965640, gron@aabo.nl
Aabo Trading Haarlem B.V.
T:088-9965610, haar@aabo.nl
Aabo Trading Hoogeveen B.V.
T:088-9965650, hoog@aabo.nl

Aabo Trading Leeuwarden B.V.
T:088-9965630, leeu@aabo.nl
Aabo Trading Maastricht B.V.
T:088-9965585, maas@aabo.nl
Aabo Trading Nijmegen B.V.
T:088-9965520, nijm@aabo.nl
Aabo Trading Roermond B.V.
T:088-9965595, roer@aabo.nl

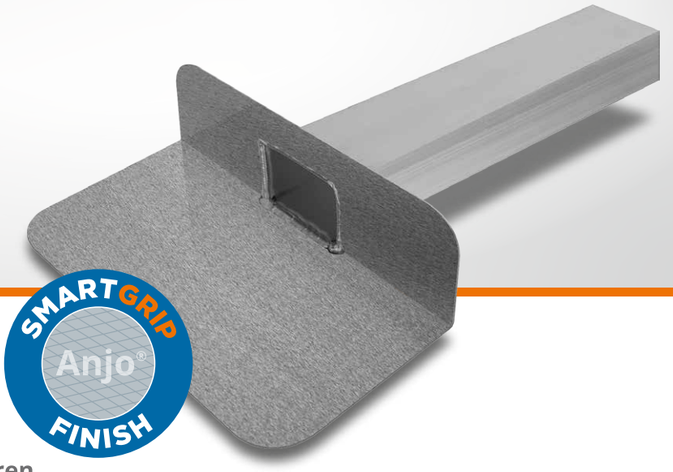
Aabo Trading Rotterdam B.V.
T:088-9965650, rott@aabo.nl
Aabo Trading Tilburg B.V.
T:088-9965575, tilb@aabo.nl
Aabo Trading Utrecht B.V.
T:088-9965515, utre@aabo.nl
Aabo Trading Zoetermeer B.V.
T:088-9965510, zoet@aabo.nl

Aabo Trading Zwijndrecht B.V.
T:088-9965540, zwij@aabo.nl
Aabo Trading Zwolle B.V.
T:088-9965565, zwol@aabo.nl

Nu ook in Almelo!

Voorbehandelen niet nodig

DIRECT UIT DE DOOS OP HET DAK



SMARTGRIP Anjo® FINISH

DE NIEUWE MANIER VAN WERKEN

Anjo aluminium hemelwaterafvoeren met SmartGrip Finish hebben van zichzelf zoveel grip, dat geen enkele voorbehandeling nodig is. Uit de doos, op het dak, inwerken, klaar!

VOORDELEN SMARTGRIP FINISH

- Voorbehandelen niet nodig
- Plakplaat opgeruwd aan beide zijden
- Vakwerk met tijdwinst
- Veiliger en gezonder
- Voldoet volledig aan vakrichtlijn

COMPLETE SERIES MET SMARTGRIP FINISH

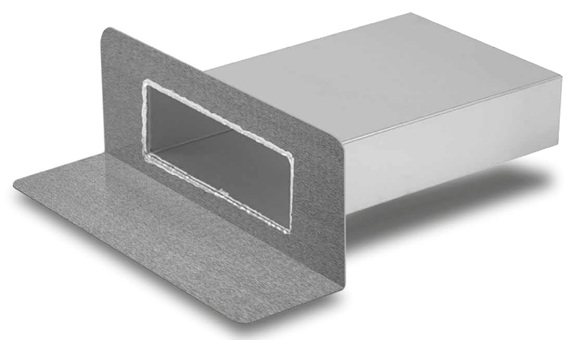
- Anjo aluminium zij-uitlopen
- Anjo aluminium onderuitlopen
- Anjo aluminium noodoverstorten

Ga voor meer info naar **anjo.nl**
of bel **0251-22 93 23**

Download folder



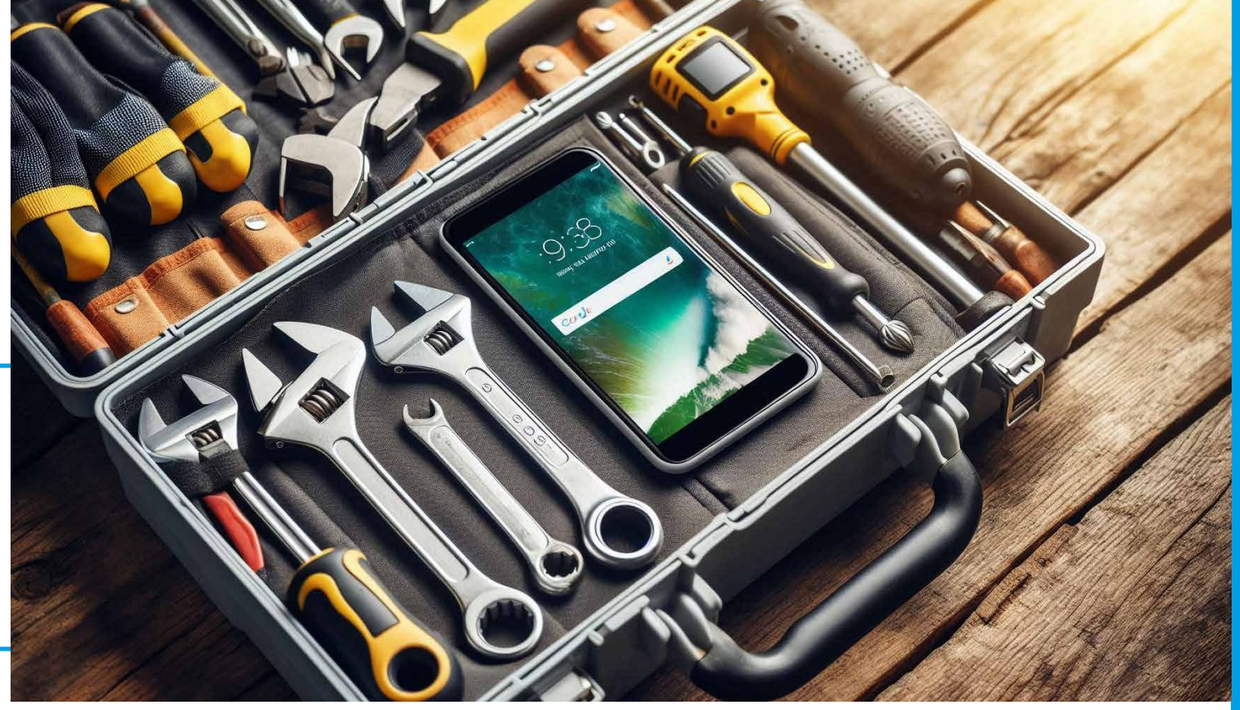
Een uniek schuurproces geeft aluminium zijn SmartGrip Finish



Anjo®
an M&G company

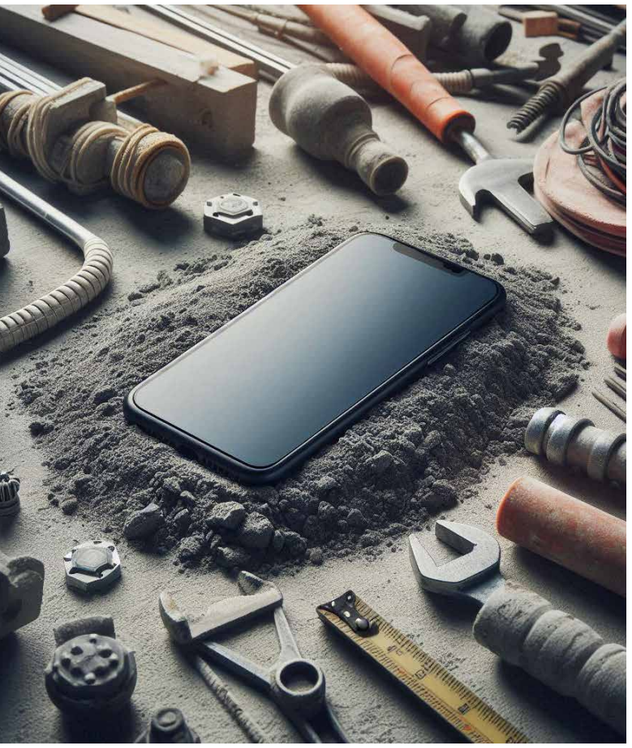
Beter digitaal samenwerken met de inzet van digiCoaches

Wil je als bedrijf relevant blijven, dan zal je de veranderingen in technologie en in de ketensamenwerking moeten bijhouden. Het programma digiVaardig traint digiCoaches om hun collega's te begeleiden bij de digitalisering. "Mensen staan vaak niet open voor veranderingen, omdat ze hun werk al jaren op een bepaalde manier doen", licht programmadirecteur Nathaly Boelhouwer toe. "De digiCoach maakt duidelijk waarom het belangrijk is om toch de overstap te maken."



Tekst: Nolanda Klunder

"De technologische ontwikkelingen gaan nu ongekend snel", zegt Nathaly Boelhouwer, programmadirecteur van digiVaardig. "Om bij te blijven in deze veranderende wereld moet je als persoon en als bedrijf de skills ontwikkelen om wendbaar en veerkrachtig te zijn. Daarvoor leiden wij bij digiVaardig digiCoaches op, medewerkers die in het team hun collega's helpen om de technische tools die van belang zijn om in de keten goed samen te kunnen werken, te gaan gebruiken."



DIGITALE SAMENWERKING

DigiVaardig is een programma van digiGO: een stichting voor en door de Gebouwde Omgeving, die digitale ketensamenwerking faciliteert en stimuleert (zie ook het artikel in Roofs januari 2024). "Het gaat daarbij om iedereen in de keten, van opdrachtgevers, projectontwikkelaars en ingenieurs tot de bouwers en installateurs en zelfs de sloopbedrijven aan het eind van de keten. Door iedereen moet meer digitaal samengewerkt worden", legt Boelhouwer uit. "Wat je nu nog vaak ziet, is dat er in de keten silo's zijn: data worden bij elke schakel in de keten opnieuw opgebouwd. Er wordt geen eenduidige taal gebezigd, er ontstaan misverstanden of onduidelijkheden. Het is ons doel bij digiGO om ervoor te zorgen dat mensen dezelfde taal spreken en precies van elkaar weten dat de data betrouwbaar en beschikbaar zijn. Maar ook dat men zelf data kan toevoegen om verderop in de keten waarde toe te voegen. Ruis op de lijn wordt voorkomen door te werken met standaarden en afspraken te maken over hoe je de data deelt. Iedereen in de keten werkt zo efficiënter en faalkosten worden voorkomen. Er ontstaan bovendien nieuwe kansen en mogelijkheden."

DIGITAAL IN DE DAKENBRANCHE

Als schakel in de keten is ook de dakenbranche gebaat bij betere digitale samenwerking, benadrukt Boelhouwer. "Als iedereen in de keten het eens is over hóe de data worden aangeleverd (welke software, welke informatie komt waar te staan), kan je door de keten heen makkelijker communiceren. Dat betekent bijvoorbeeld dat je als dakpartij sneller en beter advies op het gebied van vergunningvereisten of milieu-eisen kan geven aan de architecten, en ze kunt informeren over waar aan te denken bij het dak dat hun voor ogen staat. Met betere digitale samenwerking in de keten kan je je expertise al vroegtijdig in het project inbrengen."

TRAINING VOOR DIGICOACHES

"De technologische ontwikkelingen op dit vlak gaan heel snel, er kan steeds meer, en daarbij is de grote vraag hoe je ervoor kan zorgen dat je medewerkers die technologische ontwikkelingen gaan omarmen om zo de digitale ketensamenwerking te verbeteren. Daarover gaat digiVaardig. Met dat programma werken we aan de transformatie en het omgaan met weerstand binnen de organisatie. Dat doen we door digiCoaches op te leiden, medewerkers die aan de slag gaan om hun collega's mee te krijgen." DigiCoaches helpen met het toepassen en gebruiken van tools en oplossingen, maken een plan voor hoe de organisatie zich op digitaal gebied wil ontwikkelen en begeleiden de medewerkers daarbij. "Mensen staan vaak niet open voor veranderingen, omdat ze hun werk al jaren op een bepaalde manier doen. De coach is een collega die helpt om duidelijk te maken waarom het belangrijk is om toch de overstap te maken, zodat de volgende in de bouwketen de informatie op een uniforme manier aangeleverd krijgt. Het voordeel van een eigen collega is dat die bedrijf, cultuur en werkwijze kent en zo de transitie zo goed mogelijk kan begeleiden en laten landen." Bij digiVaardig krijgen de digiCoaches een driedaagse training over slim digitaal samenwerken en hoe je de collega's daarin meekrijgt. De trainingen zijn er op drie niveaus, die afhangen van hoever een bedrijf al is met digitalisering. Details daarover zijn te vinden op de website van digiGO. "Via de website kan je je medewerker aanmelden voor een training. We zijn in november ook op de DAKEN & ZAKEN-beurs. Daar kan je een QR-code inscannen om je ter plekke aan te melden."

HONDERD COACHES

Het programma bestaat ruim een jaar. In die tijd zijn er 23 digiCoaches opgeleid van 26 bedrijven. "We streven ernaar om minimaal 100 coaches op te leiden, in de tijd totdat het programma eind 2027 eindigt", zegt Boelhouwer. "Het is voor een organisatie niet altijd makkelijk om mensen vrij te maken voor de driedaagse cursus, in deze krappe arbeidsmarkt. Maar het is wel de moeite waard, want de investering vertaalt zich snel terug in effectiviteit. Met een betere digitale samenwerking beschikt iedereen in de keten over veel meer informatie. Daarmee kun je beter ontwerpen en betere keuzes maken. De samenwerking in de keten verloopt soepeler en er zijn minder faalkosten. Bij betere digitale samenwerking maak je niet meer mee dat er bijvoorbeeld een verkeerd dakraam wordt besteld."

STILSTAAN KAN NIET

De meerwaarde voor de grote bedrijven is duidelijk. Maar kleinere dakdekkersbedrijven werken over het algemeen in minder complexe bouwketens. In een klein team is het daarbij nog moeilijker om personeel vrij te maken voor een meerdaagse training. Boelhouwer: "Ook voor hen geldt dat ze bij moeten blijven met de technologische ontwikkelingen. Als je niet meegaat, raak je achterhaald of zelfs out-of-business. Denk hierbij ook aan bijvoorbeeld het materialenpaspoort. Je bespaart jezelf veel problemen en kosten als je medewerkers handig zijn in de tools voor het invullen en begrijpen waarom ze dat doen. Niemand kan er nog omheen: de ontwikkelingen gaan razendsnel en zullen met de komst van regeneratieve AI de komende jaren alleen maar nog sneller gaan. Het wordt de nieuwe standaard dat een en ander in software zit verwerkt. Stilstaan kan niet meer. Wendbaar worden, nieuwsgierig blijven naar vernieuwingen, adaptief zijn, openstaan voor nieuwe ontwikkelingen: die eigenschappen worden cruciaal. Voor mensen én voor bedrijven. Een digiCoach kan dit proces begeleiden en mensen vertrouwen geven in hun omgang met de veranderende tools. Zo worden technologische ontwikkelingen een kans en geen bedreiging. Het samen met je collega's en ketenpartners aan de slag gaan met eigen ingebrachte cases tijdens de training helpt voor het creëren van wederzijds begrip en maakt veel energie los om het samen beter te doen." ■

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl



2025

De uitdaging: meer sturen op processen en prestaties



DAK • GEVEL • ZONNE-ENERGIE
OPLEIDINGENPROGRAMMA

CURSUSKALENDER
NAJAAR 2025

Oktober		
02.10	Daktuin en Gevelgroen Onderhoud	1 dag
07.10	**Dakregisseur Multifunctionele Daken**	**7 dagen**
09.10	**Onderhoud en beheer van platte daken**	**2 dagen**
10.10	Inspecteren en testen van PV-systemen	1 dag
27.10	Demonteren en her-installeren van zonnepanelen	1 dag
November		
04.11	Veilig werken op hoogte	1 dag
05.11	**Onderhoud en beheer van Pannendaken**	**1 dag**
06.11	Cursus Groene Gevels (nieuw!)	1 dag
11.11	**Dakcursus Platte Daken**	**7 dagen**
12.11	Uitvoeren van een Dak-RI&E	2 dagen
12.11	**Daken voor administratief personeel**	**1 dag**
13.11	Onderhoud en beheer van gevels	2 dagen
17.11	**Contractmanagement en WKB**	**1 dag**
27.11	Veilig werken op hoogte Groenkeur	1 dag
28.11	**Koudebruggen en schimmelproblemen**	**1 dag**
December		
01.12	Voorman/Uitvoerder Daktuin en Gevelgroen	1 dag
02.12	Aanleg Daktuin en Gevelgroen	1 dag
11.12	Ontwerp en installatie thuisbatterijen	1 dag
15.12	Calculatie en werkvoorbereiding van daktuinen	1 dag

Voor meer informatie over genoemde cursussen kunt u contact opnemen met BDA Dak- en Gevelopleidingen, telefoon **085 - 48 71 910**, of een kijkje nemen op onze website **www.bdaopleidingen.eu.**

BDA dak- en gevel opleidingen

BDA Dak- en Gevelopleidingen B.V.
Avelingen West 33
4202 MS Gorinchem
T. 085 48 71 910
E. info@bdaopleidingen.nl

www.bdaopleidingen.eu



Individualisme maakt diepe sporen in bedrijven

In deze rubriek geeft Theo Wiekeraad zijn mening over de dakenbranche en aanverwante onderwerpen.

Recent had ik het met mijn zonen over het verenigingsleven in mijn jeugd. Oké, ik ben bijna 67 jaar, dus dat is inderdaad van vroeger. In verhouding met mijn ouders hadden wij veel: niet alleen radio, maar ook TV. Vergeleken met nu hadden wij nagenoeg niets om ons individueel mee te amuseren. Ja, een boek, maar eerlijk gezegd kende ook ik weinig echte lezers. Dus ons vertier kwam veelal uit het verenigingsleven en samen spelen.

Waar ik in Rotterdam opgroeide, hadden we grote grasvelden tussen de flats, waar dagelijks werd gevoetbald en soms gehonkbald. Maar ook hadden we sportverenigingen op loopafstand, een wandel- en speeltuinvereniging in de wijk en in het sportfondsenzwembad op Zuid gingen we eens per week op zwemles bij de zwemvereniging. Verder organiseerden veel van deze verenigingen ook nog vakantiekampen, dus ja: mijn jeugd was verweven met het verenigingsleven.

Maar niet alleen personen waren lid van een vereniging, ook de bedrijven in wijken en grote winkelstraten verenigden zich. Ik kan mij nog heel goed de Sinterklaasfeesten herinneren, die door de winkeliers werden georganiseerd. Met zijn allen naar 'het Slag'. Een goochelaar, wat sketches en samen zingen tot de goedheiligman kwam, plus na afloop een zak snoepgoed met een cadeautje. Dat was een topmiddag.

Maar ook het verenigingsleven binnen de werkomgeving was heel gewoon. Zowat ieder midden- en groot bedrijf had een actief (zaal)voetbalteam of een klaverjasvereniging en op zeker een levendige bedrijfsvereniging. Naar de jaarlijkse uitjes, feestavonden en sinterklaasochtenden voor de (klein) kinderen keek het hele bedrijf uit. Het lidmaatschap van de bedrijfsvereniging was iets normaals. Men keek ervan op als je geen lid wilde worden.

Geen gevoel voor de bal hebben is tegenwoordig minder een probleem dan vroeger. Destijds werd het door de collega's zeer gewaardeerd als je een balletje kon trappen. Kwam je bij een bedrijfsvoetbal-toernooi een mannetje tekort omdat die nieuwe niet kon voetballen? Geen denken aan, dan staat die maar op doel! Bij de sollicitatie werd er niet op geselecteerd, maar sportief zijn was sowieso een pré! Zelfs de directie vond het niet leuk als je voor een ander team uitkwam. Vraag je je af wat er van die bedrijfsvoetbalteams is geworden? Veel zijn op de fles, maar weet: de laatste kampioen van de Eredivisie vindt haar oorsprong in de voetballende werknemers van de gloeilampenfabriek uit Eindhoven.

Wie heeft nog tijd voor een ander om iets samen te doen? Hoe moet je de mens van nu enthousiasmeren om gezamenlijk iets te ondernemen? Want, laten we eerlijk zijn: het gros zit verkleefd aan de handcomputer, want 'telefoon' kan je de mobieltjes van nu eigenlijk niet noemen. Komen ze aan op het werk en kunnen niet direct in de aanval, dan moeten de socials worden afgestruind. Stel je voor: je mist iets van de digitale wereld. Nee, dat kan niet, daarvoor laten we de reële wereld en onze sociale contacten in het luchtledige vervliegen.

Vervolgens massaal klagen over eenzaamheid en corona als grote veroorzaker aanwijzen, i.p.v. even in een echte spiegel kijken en niet de camera van de mobiel!

Maar ja, de nieuwe tijd. We hebben nu zoveel meer en denken dus alle tijd voor onze eigen dingetjes te moeten gebruiken. Zoveel, dat inmiddels menig (bedrijfs)vereniging is omgevallen. 'Daar doe je niets aan,' zegt men. Wel jammer, en ook wel een beetje een gemis.

Nu zullen veel jongere lezers denken: 'Ik mis het niet.' Dat is waar! Want wat je niet kent kun je niet missen. Maar het kan wel een gemis zijn. (Bedrijfs)verenigingen bevorderen saamhorigheid en sociale contacten en laat dat nu dit zijn wat individualisme ons niet kan brengen. Sterker nog: precies dat staat saamhorigheid in de weg. ■

Theo Wiekeraad

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

“Het ultieme dak is geen dak”

In deze rubriek laat *Roofs* personen van binnen en buiten de dakenbranche aan het woord. De insteek is om de visie en de persoon achter die visie voor het voetlicht te brengen.

Tekst: Nolanda Klunder

Bijna 25 jaar geleden, in 2001, richtte architect Ineke Hulshof de Stichting Bovenstad op. Doel: mensen bewust maken van de mogelijkheden van het dak. In de acht jaren van bestaan kregen vijf proefprojecten vorm. “Daarna was het aan de markt om het thema verder op te pikken, voortbordurend op wat onze proefprojecten hadden laten zien. Dat gebeurde echter veel minder dan we hadden gehoopt.”

NIET NIEUW

Optoppen en multifunctioneel dakgebruik staan anno 2025 volop in de belangstelling, maar zijn absoluut niet nieuw, benadrukt Hulshof. “Al vanaf de Middeleeuwen werden huizen uitgebreid met een extra laag erbovenop. Als je de bouwhistorie van een monument onderzoekt, zie je vaak dat er in de loop der jaren aan alle kanten lagen op en aan gebouwd zijn. In Makkum zijn we nu bijvoorbeeld betrokken bij de restauratie van hotel-restaurant De Prins: een zeventiende-eeuwse pleisterplaats voor koetsen met een café van oorspronkelijk één verdieping hoog, waar in 1890 een zaal eroverheen is gebouwd, op de oude constructie. Of recenter: bij de stadsvernieuwing van Rotterdam in de jaren ’80 is veel sociale woningbouw opgetopt om financiële middelen te genereren voor de renovatie van de bestaande bouwlagen.”

LUCHTGEBONDEN BOUWEN

Stichting Bovenstad kwam voort uit een conferentie die Hulshof samen met architect Eric Vreedenburgh organiseerde over ‘luchtgebonden bouwen’. “Met Stichting Bovenstad zijn we een paar jaar bezig geweest om pilots te maken en bewustzijn te creëren”, vertelt Hulshof. “We probeerden VvE’s te overtuigen van de mogelijkheden: als je de zolders omvormt tot volwaardige woonruimte en een bouwlaag toevoegt, verdien je daarmee geld om de onderste woningen te verduurzamen. Technisch kan het bijna altijd: vrijwel alle naoorlogse portiekflats zijn bijvoorbeeld geschikt voor optoppen. Toch konden we VvE’s niet vaak meekrijgen: het plan gaat alleen door als iedereen voor stemt, en er waren altijd wel één of twee tegenstemmers. Wil je optoppen dus stimuleren, dan moeten de statuten van de VvE’s aangepast worden.” Niet alleen VvE’s, ook projectontwikkelaars hebben optoppen te weinig omarmd, zegt Hulshof. “Projectontwikkelaars vinden bestaande gebouwen herbestemmen ingewikkeld, die werken liever aan nieuwbouw. Wij weten echter uit ervaring dat herbestemming helemaal niet ingewikkeld hoeft te zijn, als je maar op tijd in gesprek gaat met omwonenden en uitlegt dat herbestemming kwaliteit oplevert voor de omgeving.”

FINANCIEEL AANTREKKELIJK

“Om optoppen en ander dakgebruik te stimuleren, is een stimuleringsregel nodig, vergelijkbaar met de revolving funds in de jaren ’80 en ’90 voor de verbetering van particuliere woningen. Verder moet de bestaande regelgeving misschien aangepast worden. In Rotterdam moet je bijvoorbeeld aan het grondbedrijf betalen als je vierkante meters toevoegt door een extra bouwlaag. Zo’n regel maakt optoppen duurder.” Toch, benadrukt Hulshof, is optoppen in veel gevallen financieel aantrekkelijker dan grondgebonden bouwen. “Het scheelt veel geld als je de grondprijs niet meer hoeft te betalen, zeker in de binnensteden. In het buitengebied kost het gemiddeld 400 tot 600 per m^2 als je een kavel wil bebouwen, hier in Delft in de binnenstad zo’n 2000 per m^2. Met optoppen creëer je betaalbare woningen.”

45 JAAR BIJZONDERE PROJECTEN

In de 45 jaar dat Hulshof dit beroep uitoefent, heeft ze aan veel bijzondere projecten gewerkt. Ze is onder meer bekend van de ‘Klushuizen’: woonblokken die samen met de kopers herontwikkeld worden. Het Rotterdamse Wallisblok was twintig jaar geleden de voorloper. “De zolders werden woningen en de daken werden toegankelijk gemaakt als gebruiksruimte: ze konden een dakterras zijn of voorzien worden van een woonlaag erop.” Bij het Junoblok in de Haagse Binckhorst werd volgens dezelfde methodiek een kantoorgebouw getransformeerd tot Klushuizen. “Kantoorgebouwen zijn berekend op een grotere belasting dan woonhuizen. Hier bleken er drie verdiepingen boven op de vijf bestaande te kunnen. Dat vond de gemeente te ver gaan, dus we kozen voor twee: één laag standaard, voor de tweede laag konden de kopers kiezen. Daarbovenop kwam een dakterras.” Andere in het oog springende ontwerpen van Hulshof Architecten zijn de uitvaartcentra. “Daarbij doen de daken ook altijd mee: die maken we groen en krijgen pv-panelen. Het door ons ontworpen crematorium in Delft is waarschijnlijk het meest duurzame ter wereld: niet alleen heeft het een groendak, het wordt ook verwarmd via warmteterugwinning van de installaties van de crematie.”

VERANDERD

Het beroep van architect is veranderd, vertelt Hulshof. “Je moet tegenwoordig met veel meer installatietechniek rekening houden. Bij utilitaire gebouwen geldt dat nog sterker dan bij woningen. Bij ruimtes voor grote gezelschappen moet je voortdurend de luchtkwaliteit meten en bijstellen. Het is aan de architect om al die installaties – de pijpen, de buizen – te integreren in het gebouw. Bij de begraafplaats in Delft hebben we de pijpen weggewerkt achter een opengewerkte lambrisering, want we wilden de hoge ruimte niet verlagen met een systeemplafond.” Hulshof heeft inmiddels de pensioengerechtigde leeftijd, maar werkt nog door. “Tot 2013 had ik tien tot vijftien mensen in dienst, nu heb ik niemand meer in dienst. Ik laat me inschakelen door andere architectenbureaus. Het werk heb ik altijd ontzettend leuk gevonden. Het is een prachtige uitdaging om iets moois te maken dat zo goed voldoet dat het lange tijd gebruikt zal worden. In mijn werk heb ik altijd de daken meegenomen: een dak is ruimte die je kunt gebruiken. Je kunt er een extra woonlaag toevoegen, een terras, een daktuin. Dakgebruik heb ik altijd vanzelfsprekend gevonden.” ■



Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

INEKE HULSHOF IN ZEVEN VRAGEN

Wat heb je zelf voor dak? Ik woon in Delft in drie samengevoegde wevershuisjes uit ongeveer 1780. De kapconstructie met sporen op simpele spanten is nog origineel. Er was oorspronkelijk geen beschot, wij hebben een beschot van planken geplaatst. We hebben aan de buitenkant geïsoleerd en de oude dakpannen laten terugleggen. Dit type oude pannen blijft niet zo goed liggen als moderne pannen, je moet ze regelmatig terugleggen.

Met wie woon je? Ik heb een LAT-relatie met Jan, die een huis in Makkum heeft. Mijn woonhuis fungeert ook als mijn kantoor, er is ruimte genoeg voor bouwvergaderingen.

Wat doe je als je niet werkt? Ik hou van reizen in Europa. We gaan zo’n vier keer per jaar naar het huis dat we hebben met een woongroep in Frankrijk. Verder kook ik graag voor vrienden en golf ik.

Wat is je favoriete stad? Venetië, vanwege de rust door de afwezigheid van verkeer en de historische gebouwen.

Wat is je favoriete gebouw of architect? Julia Morgan, de eerste vrouwelijke architect in Amerika, en Eileen Gray, Ierse meubelontwerpster en architect. Daarnaast is het werk van Frank Lloyd Wright een grote inspiratiebron, vanwege de detaillering van zijn gebouwen en hoe hij nadenkt over de ruimte.

Wat is voor jou het ultieme dak? Het ultieme dak is geen dak. Het ideale dak is een leefruimte, een plek om volwaardig te gebruiken, niet de bovenkant van het gebouw.

Waar ben je in je werk het meest trots op? De twee meest bijzondere projecten zijn voor mij het uitvaartcentrum in Delft en het Wallisblok. Bij die laatste ben ik trots op hoe we ervoor hebben gezorgd dat alle betrokkenen meededen. Dan ben je niet alleen architect, maar ook procesbegeleider. samenwerking met anderen tot oplossingen komen voor heel ingewikkelde vraagstukken. Ondanks dat mensen soms een gekokerde focus hebben, zijn we met elkaar in staat om vanuit verbinding tot iets beters te komen.

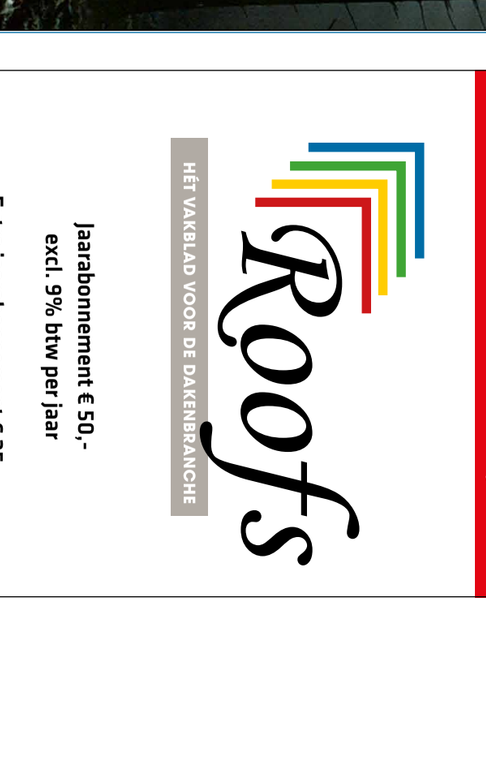
HIGH SIDE®
SAFETY

Dakrandbeveiliging voor meer veiligheid, vrijheid en gemak op elk plat dak





DAKRANDBEVEILIGING





WWW.HIGHSIDE.NL

Dintel 6, 5422 VT Gemert
Tel: 06 – 506 700 83 / 06 – 521 817 41
E-mail: info@highside.nl

High Side Safety, voorheen HR Veiligheid

Er kan er maar 1 de beste zijn !

ARTILAN
Triangelbrug®

Kijk op artilan.nl of mail uw vraag naar info@artilan.nl



Niets meer missen uit de dakenbranche?
Neem een abonnement op

Roofs
HÉT VAKBLAD VOOR DE DAKENBRANCHE

Jaarabonnement € 50,-
excl. 9% btw per jaar

Extra jaarabonnement € 25,-
excl. 9% btw per jaar

Digitaal jaarabonnement € 25,-
excl. 21% btw per jaar

Voor meer informatie zie www.dakweb.nl

ISODRYTEK
WATERAFSTOTENDE C-EPS MORTEL VOOR PLATTE DAKEN



Het waterafstotende fundament voor dakbedekking

WATERAFSTOTEND • ISOLEREND • DRUKVAST • AFSCHOT

Laat de regen maar komen! Met dit fundament voor dakbedekking hoef je je nooit meer zorgen te maken over vochtdoorslag. Deze nieuwe mortel staat klaar om jouw dak te beschermen tegen alle weersomstandigheden.

Deze innovatieve oplossing biedt een veelzijdige basis voor verschillende dakconcepten, zoals zonne-, parkeer-, water-, groen- en leefdaken.

ISODRYTEK is de nieuwste toevoeging aan het Continu Daksysteem. Dit combineert isolatiematerialen en C-eps mortel. Ongeacht het project, garandeert het een stevige ondergrond met optimale isolatiewaarden.

Neem vandaag nog contact op voor meer informatie, offertes en technische ondersteuning om jouw dakproject te transformeren met ISODRYTEK.

Continu isolatiewerken
mortels voor platte daken en vloeren

Continu Isolatiewerken B.V. . De Geerden 8-10 . 5334 LE Velddriel . Tel: (073) 55 30 300 . www.continu-isolatie.nl . info@continu-isolatie.nl

Daar kun je van op aan!

Op het ritme van het park

Wie het populaire Belgische dierenpark Pairi Daiza bezoekt, merkt er niets van, maar boven het hoofd van honderden etende bezoekers speelt zich een staaltje ambachtelijk vakwerk af. Het dak van het Izba Restaurant, een indrukwekkend houten bouwwerk met Oost-Europese inspiratie, krijgt een nieuwe zinken bedekking. En dat terwijl het restaurant gewoon openblijft. “We werken op een unieke locatie, midden in het hart van het park”, aldus Geert Deboodt, projectleider bij Tectum Group. “Maar tegelijk is dit één van de technisch meest uitdagende daken waar ik ooit aan gewerkt heb.”



ELKE PLAAT EEN PUZZELSTUK

Het dak van de Izba is geen eenvoudige vlakte, maar een complexe compositie van torentjes, hoeken en hellingen. Geen enkel paneel is hetzelfde. “Elk paneel wordt eerst opgemeten en genummerd op de bouwplaats, waarna het op maat gemaakt wordt in ons atelier”, zegt Deboodt. “Op de bouwplaats zelf snijden we uitsparingen en brengen we de laatste afwerkingen aan. Door de omvang van het dak is die nummering essentieel.”

Voor dit project gebruikt Tectum Group voor het eerst Azengar-zink. Het materiaal heeft een ruw, witachtig oppervlak, dat op een bijzondere manier het licht vangt. Het geeft het dak opnieuw zijn kenmerkende uitstraling, in een duurzame vorm.

“Het oorspronkelijke dak begon zijn glans te verliezen”, zegt Quentin Bollens, projectleider bij Pairi Daiza. “We wilden het herstellen met respect voor de architectuur, en de keuze voor een edel materiaal zoals zink was vanzelfsprekend.”





ARCHITECTUUR MET KARAKTER

De Izba is geen willekeurig restaurant. Het is het eerste gebouw dat werd opgetrokken in ‘The Land of the Cold’, een themagebied in Pairi Daiza, gewijd aan poolgebieden, Noord-Europa en Slavische culturen. “De inspiratie voor dit gebouw komt van een reis die Eric Domb, oprichter en CEO van Pairi Daiza, in 2014 maakte naar het eiland Kizji in het Onegameer”, klinkt het bij het park. “Daar vond hij het houten ensemble dat model zou staan voor dit restaurant.”

Een Izba is een traditionele woning uit gestapelde boomstammen. “Het is een van de meest herkenbare gebouwen van het park. Iedereen komt hierlangs, dus het dak moest opnieuw in topvorm zijn.”

WERKEN IN HET RITME VAN 3,6 MILJOEN BEZOEKERS

Wie denkt dat zo’n project eenvoudig te organiseren is, vergist zich. Pairi Daiza is met zijn 3,6 miljoen bezoekers een van de populairste attracties van het land. Het Izba Restaurant is dagelijks open en speelt ook een belangrijke rol in het resort-aanbod van het park. Sluiten is dus geen optie.

“Tijd was onze grootste uitdaging”, zegt Bart Cannoot, projectleider bij Tectum Group. “We kregen zes maanden van ontmanteling van het dak tot oplevering. Op piekmomenten stonden hier zestien mensen tegelijk op het dak: timmerlieden, zinkwerkers, plaatsers.”

Het park werkte mee aan een precieze planning: leveringen gebeuren voor openingsuren, de bouwplaats is volledig afgeschermd en er zijn extra veiligheidsmaatregelen.
“We hebben de volgorde van onze werkzaamheden zelfs omgedraaid: normaal werk je van boven naar beneden, maar hier startten we met de bebording van het hoofddak, dan de torens, en pas op het einde het zinkwerk op het hoofddak. Alles om de waterdichting te garanderen.”

WAAROM TECTUM GROUP?

Pairi Daiza zocht een partner die vertrouwd is met grote, complexe dakconstructies in zink. “Tectum Group werd ons aanbevolen door een andere partner van het park”, zegt Quentin Bollens, projectleider bij Pairi Daiza. “Toen we hun werk zagen op de site van het Jubelpark in Brussel, wisten we dat ze deze uitdaging aankonden. De samenwerking verloopt bijzonder vlot, ondanks de veeleisende context waarin gewerkt wordt.”





DUURZAAM PRESTIGEPROJECT

De renovatie van het Izba-dak past binnen een bredere visie van het park om zijn infrastructuur in topconditie te houden.
Dat doet het met duurzame materialen en esthetische zorg.

“Het is een van die projecten waar we als team enorm trots op zijn”, zegt Kris Bloemen, CEO van Tectum Group. “De samenwerking met Pairi Daiza verloopt bijzonder professioneel. Dankzij de flexibiliteit van onze mensen en de goede afstemming met het park brengen we dit prestigieuze project tot een goed einde. We tonen hier niet alleen onze expertise in complexe projecten, maar ook hoe we als Limburgse organisatie meeschrijven aan een verhaal van nationale uitstraling.
De bijzondere locatie maakt het des te waardevoller.” ■

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

Special
DAKEN & ZAKEN
2025

DAKEN & ZAKEN

Dakenbeurs DAKEN & ZAKEN vindt plaats op woensdag 12 november 2025 van 10-18 uur, in de EXPO Houten



PERFECTIE IN DAKRANDAFWERKING

Roval Aluminium combineert functionaliteit en elegantie met muurafdeksystemen die zorgen voor hoogwaardige dakrand-afwerking. Van standaardoplossingen tot perfectie in maatwerk. Het geheim? Het door Roval ontwikkelde gepatenteerde klangensysteem: een slimme klikconstructie waarmee aluminium muurafdekkappen eenvoudig worden bevestigd. Geen zichtbare schroeven, wel een strak en glad eindresultaat. Perfect voor nieuwbouw, renovatie of herbestemming – in zowel woning- als utiliteitsbouw. De muurafdekkappen kunnen in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering in vrijwel alle RAL-kleuren worden geleverd.

Roval Aluminium

Roval Aluminium is specialist in de ontwikkeling, productie en levering van aluminium bouwproducten voor daken en gevels. Tot het uitgekiende assortiment behoren onder meer aluminium dakranden, waterslagen, muurafdeksystemen, balusters, groendak-producten, hemelwaterafvoerbekleding en privacyschermen. Daarnaast biedt Roval Aluminium maatwerk in zetwerk. Mooi, functioneel en duurzaam.

Laat je inspireren op www.roval.nl

ROVAL ALUMINIUM

Gevarieerd aanbod op DAKEN & ZAKEN 2025



Op 12 november vindt in de Expo Houten de vijfde editie van de gespecialiseerde dakenbeurs DAKEN & ZAKEN plaats. Met drie hallen stands van exposanten uit alle specialismen binnen de dakenbranche belooft het weer een happening te worden.

DAKEN & ZAKEN is inmiddels een vaste waarde binnen de dakenbranche. Het evenement groeit nog steeds, zowel wat betreft exposanten als bezoekers. Met dit jaar 110 exposanten verwacht de organisatie het bezoekersaantal van vorig jaar (ongeveer 2500 bezoekers) te overstijgen. Op dit eendaagse evenement heeft de hele dakenbranche de gelegenheid om zich te presenteren, kennis op te doen, relaties te onderhouden en nieuwe contacten te leggen. Het aanbod is dit jaar nóg gevarieerder en ook dit jaar grijpen exposanten de gelegenheid aan om hun innovaties te tonen. Zie deze special voor een overzicht.

Het concept is inmiddels beproefd. Parkeren, toegang en catering zijn gratis en op de beursvloer zijn tal van zithoeken ingericht zodat men in een ontspannen ambiance zaken kan doen. De organisatie heet u op 12 november van 10-18 uur van harte welkom op de beursvloer van DAKEN & ZAKEN.

ALL-UP — STAND 47

Elektrische Daktoppers

All-up komt sterk uit de hoek op de beurs Daken & Zaken met twee innovatieve kranen: de K700E BE-kraan en de K350E Aanhangerkraan van Klaas. Deze kranen zijn volledig elektrisch aangedreven door krachtige lithiumaccu's, waarmee emissievrij en geluidsarm gewerkt kan worden. Ideaal voor stedelijke omgevingen en duurzame bouwprojecten.
Met een acculading kunnen de kranen meer dan een werkdag draaien en bovendien is bijladen tijdens het werk mogelijk, wat de inzetbaarheid aanzienlijk vergroot. Beide uit te breiden met (draaibare) hoogwerkbak voor ongekend bereik.
Naast de accukranen toont All-up haar vaste waarde binnen de dakenbranche; de populaire Paus Easy 18 meter ladderlift. Ook de Geda ladderliften en RSS dakrandbeveiliging zijn op de stand te bewonderen.



ALPROKON — STAND 60

Dakhelden werken met Dakreling®

Dakreling® is dé specialist in dakrandvalbeveiligingssystemen voor platte daken. Het innovatieve, gecertificeerde systeem biedt een betrouwbare oplossing om valrisico's te verminderen en zorgt in een handomdraai voor een veilige werkomgeving op hoogte.

Dakrandbeveiliging is volgens de Arbowet verplicht voor werkzaamheden boven de 2,5 meter. Zeker werken en veilig thuiskomen, zoals het hoort. Daar zorgt Dakreling® voor.

Het systeem is eenvoudig op te zetten. Zo heb je in een mum van tijd maximaal vertrouwen bij werken op het dak. Met Dakreling® waarborg je jouw veiligheid en die van de mensen om je heen op hoog niveau. Dat is de norm.



ALLSHIELD BARRIERSHEET — STAND 57

Extra inkomsten voor dakdekkers

Steeds meer bedrijfspanden worden voorzien van zonnepanelen. Daarmee groeit ook de vraag naar brandveilige daken. Voor dakdekkers ligt hier een uitstekende kans om extra omzet te realiseren en zich te onderscheiden in een concurrerende markt. Door het toepassen van de niet-brandbare AllShield BarrierSheet onder de dakbedekking voorkomt u dat een brand zich uitbreidt naar de brandbare isolatie- of constructielagen. Onafhankelijke testen van FM, ZAG, Kiwa BDA en Efectis tonen aan dat BarrierSheets vlamdoorslag effectief tegenhouden en voldoen aan Europese brandtesten.

Voor u als dakdekker betekent dit:
- Extra inkomsten bij hetzelfde dak, met nauwelijks extra manuren.
- BarrierSheets zijn licht in gewicht en eenvoudig te bevestigen met tules of plaatjes.
- Verhoogde kans op projecten mét zonnepanelen, omdat verzekeraars brandveilige daken steeds vaker verplicht stellen.

Met AllShield BarrierSheets beschermt u daken én opent u nieuwe commerciële kansen.

ANJO — STAND 125

Direct uit de doos op het dak

Anjo aluminium hemelwaterafvoeren met SmartGrip Finish hebben zoveel grip, dat geen enkele voorbehandeling nodig is. Uit de doos, op het dak, inwerken, klaar!

Voordelen Anjo SmartGrip Finis
- Voorbehandelen niet nodig
- Plakplaat opgeruwd aan beide zijden
- Vakwerk met tijdwinst
- Voldoet volledig aan vakrichtlijn 2025

Méér spectaculair nieuws op stand 125
- Ontdek de Anjo Roofport One kabeldoorvoerpan. Past onder een zonnepaneel.
- De multifunctionele Anjo Roofport Max voor pannendaken: ventilatiekap annex leiding/kabeldoorvoer.
- Een Anjo doorvoer of ontluchting met prefab plakplaat bespaart kostbare arbeidstijd.
- De Anjo 140 mm kabeldoorvoer/leidingdoorvoer met hersluitbare kap.

Meer info op anjo.nl of bel 0251-22 93 23



BAUDER — STAND 63

Sinds 1857 is familiebedrijf Bauder dé betrouwbare producent én leverancier van complete daksystemen. Duurzaamheid en innovatie zitten in het DNA van Bauder. Onze producten voldoen aan de hoogste normen en beschermen gebouwen op de lange termijn. Met 1.500 medewerkers, 10 productielocaties, een R&D-centrum, de Bauder Campus en lokale vestigingen in 18 Europese landen, biedt Bauder constante kwaliteit en leveringszekerheid uit eigen productie en voorraad.



BROUWERSZINK — STAND 52-53

Versterk uw vakmanschap

Bij BrouwersZink geloven we dat goed werk begint bij goede kennis. Daarom bieden wij praktijkgerichte cursussen en trainingen voor iedereen die met zink en andere metalen op het dak werkt.

Ons aanbod bestaat uit diverse modules, zoals de Praktijkgerichte Zinkcursus (algemeen en felstechniek), soldeertraining en zelfs demodagen. Tijdens de cursussen combineren we theorie met veel praktijk, zodat deelnemers nieuwe vaardigheden direct kunnen toepassen.

De trainingen worden op verschillende locaties in het land gegeven en begeleid door ervaren vakmensen. Of u nu starter bent of uw vakkennis wilt verdiepen: bij BrouwersZink vindt u altijd een passende cursus.

BMI NEDERLAND — STAND 97+98

Icopal - al decennia pionier in circulair dakafval

Als de Daken en Zaken beurs op 12 november de deuren opent, staat er één thema centraal op de stand van Icopal: de kracht van hergebruik. In de aanloop naar een circulaire bouweconomie in 2050 is het reduceren en hergebruiken van grondstoffen cruciaal. Icopal speelt hierin een actieve rol. Door continu te innoveren in materiaalgebruik en actief te recyclen, verhogen we het aandeel gerecyclede grondstoffen in onze dakbanen.

Al jaren nemen we bitumen dakafval terug in onze fabriek in Groningen via ons unieke BIELSO-proces (Bitumen End of Life Solution). Dit bewezen systeem zet oud bitumen om in hoogwaardige grondstof voor nieuwe producten. Inmiddels hebben we voor al onze Esha producten het percentage van gerecyclede materialen flink verhoogd (tot wel 49%) en zullen we ons recycling center uitbreiden. Tevens nemen wij graag uw snij- en dakafval terug!

Op de beurs (stand 097+098) tonen we u niet alleen onze toewijding aan circulariteit, maar laten we ook zien hoe u gemakkelijk kunt bijdragen aan de transitie met onze producten en inzamelservices. Bezoek onze stand en ontdek de concrete voordelen voor uw project en het milieu. Samen bouwen we aan een duurzame toekomst.



CLAERHOUT ALUMINIUM — STAND 108

Claerhout Aluminium nv werd opgericht in 1982 en is pionier op de Belgische markt voor aluminium dakranden. Daken & Zaken 2025 stelt Claerhout Aluminium in de mogelijkheid om een totaal nieuw dakrandsysteem voor te stellen, namelijk Roofing Clips.
Roofing Clips is een tweedelig dakrandsysteem voor bitumineuze daken. Het bestaat uit eén basisprofiel, waarop een sierlijst van zowel 70 als 100 mm zichtzijde geclipst kan worden. Bij enkelvoudige trimmen stellen we vast dat alle bitumenpasta's na verloop van tijd hun mechanische eigenschappen verliezen. Dit leidt tot de ontwikkeling van barstjes en scheurtjes waardoor het bitumen loskomt met waterinfiltratie tot gevolg. Door de sierlijsten te clipsen vermijd u het aanbrengen van bitumenpasta en verhoogt u de levensduur van uw dak.



BrouwersZink

Dé groothandel in dakmaterialen

Met meer dan 35 jaar ervaring is Brouwers Zink & Dak hét vertrouwde familiebedrijf voor al uw zink- en dakbehoeften. Wij combineren vakmanschap met hoogwaardige service en staan bekend om:

- ✓ **Kwaliteit die u kunt vertrouwen**
- 💡 **Deskundigheid waarmee we u ontzorgen**
- **Duurzame oplossingen voor elk project**
- 🤝 **Flexibiliteit om aan uw wensen te voldoen**

- **DAKBEDEKKING**
- **DAKGOTEN**
- **GEREEDSCHAPPEN**
- **HEMELWATERAFVOEREN**
- **ISOLATIEMATERIAAL**
- **ZETWERK**



MAASMECHELEN (BE) • MAASTRICHT • EINDHOVEN • NIJMEGEN • GOUDA



COMPRI ALUMINIUM — STAND 48

Standaard beter

Compri Aluminium presenteert haar nieuwste ontwikkelingen op het gebied van aluminium profielen en accessoires. Wij leveren duurzame en betrouwbare oplossingen die voldoen aan de hoogste eisen van de bouw- en dakensector.
Met ons brede productassortiment – van dak- en gevelsystemen tot maatwerkprofielen – bieden wij oplossingen voor uiteenlopende projecten. Onze focus ligt op kwaliteit, duurzaamheid en gebruiksgemak, zodat professionals sneller en efficiënter kunnen werken. Ook dit jaar tonen wij innovatieve producten die inspelen op de toekomst van de sector. Ontdek onze nieuwste innovatieve daktrim de Quatro!



DAK-XL — STAND 43-A

Dak-XL is een toonaangevend bedrijf in de dakbedekkingssector, gespecialiseerd in het leveren van hoogwaardige dakbedekkings-oplossingen voor zowel de particuliere als de zakelijke markt. Het bedrijf is gevestigd in Schaijk, Noord-Brabant.

DAK-XL werd opgericht met als doel om de dakbedekkingsindustrie te revolutioneren door kwalitatieve producten te combineren met uitstekende service, klantgerichtheid en technische expertise.

Wat Dak-XL echt onderscheidt, is de toewijding aan klanttevredenheid. Het bedrijf begrijpt dat elk project uniek is en biedt daarom persoonlijke begeleiding en advies gedurende het gehele proces. De klantenservice van Dak-XL staat bekend om haar snelle respons en oplossingsgerichte aanpak, wat heeft bijgedragen aan de sterke reputatie van het bedrijf. Deze aanpak heeft Dak-XL in staat gesteld om snel uit te groeien tot een vertrouwde partner.

DAK-XL
DE GROOTSTE IN DAKMATERIALEN

DAKGOOTPREVENTIE B.V. — STAND 18

Zorgeloze goten en plaagdiervrije daken

Wij leveren en monteren slimme dakgootbescherming die bladeren weert, verstoppingen voorkomt en de veiligheid verhoogt–nooit meer onnodig de ladder op. Onze oplossingen passen op elke goot (zink of kunststof) en weren marters, vogels en ratten uit de goot én onder de pannen. Daarnaast bieden we effectieve vogelwering rondom zonnepanelen, zodat rommel, verstoppingen en schade worden voorkomen.

Voor zowel particuliere als zakelijke opdrachtgevers verzorgen we helder advies op locatie en vakkundige montage. Kies voor minder onderhoud, meer bescherming en een langere levensduur van uw dakgoten. Maak kennis met onze specialisten of vraag direct een vrijblijvende offerte aan.



DAKGOOTPREVENTIE
BESCHERMING TEGEN BLAD EN DIER

DAKSAFE BV — STAND 7-9

Werken op daken is aan heel wat veiligheidsnormen, wetgeving en arbo-eisen gebonden. Daar weten we bij Daksafe alles van. Daarom leveren wij uitsluitend gecertificeerde valbeveiligingssystemen en goedgekeurde producten voor dakveiligheid. Maar we doen meer. Want als een ware totaalpartner in dakbeveiliging voorzien we u vooraf altijd van het juiste advies en staan we na oplevering met een eigen serviceteam paraat bij onderhoud, keuring en inspectie. Standaard of maatwerk, zeker Daksafe.

Holland Ladders is een producent van gecertificeerde kooiladders en brugladders met een comfortabele grip. We zorgen dat onze processen naadloos op jouw werkwijze aansluiten. Zo weet je zeker dat jouw ladder op de gewenste manier probleemloos gemonteerd wordt.

DAK SAFE®



DASCO — STAND 39

Dasco produceert snel en zeer nauwkeurig op maat: felsbanen, zijwangen, deklijsten, inhaakprofielen etc.

VOOR LOODGIETERS IN DE REGIO MIDDEN-NEDERLAND

Maak gebruik van onze online tekenapplicatie voor het bestellen van al uw zetwerk. Doe de postcodecheck op dasco.nl om te zien of u binnen ons gratis leveringsgebied valt.

DASCO



DE KEMPENAER ADVOCATEN — STAND 100

Juridisch sterk in bouwen aan morgen

Bij De Kempenaer Advocaten weten we dat een stevig dak begint met een solide fundament. Of het nu gaat om bouwrecht, vastgoedtransacties of ondernemingsvraagstukken: wij bieden juridische ondersteuning die staat als een huis. Tijdens DAKEN & ZAKEN laten we zien hoe juridisch advies het verschil maakt in elke fase van uw project. Kom langs, stel uw vragen en ontdek hoe wij met kennis, ervaring en betrokkenheid bijdragen aan uw succes. Samen bouwen we aan zekerheid.

DE KEMPENAER
ADVOCATEN SINDS 1816



DECEUNINCK — STAND 49

Op Daken & Zaken legt Deceuninck de focus op haar hoogwaardige dakgootprofielen in hardschuim-pvc. Het gamma verzekert een nauwkeurige afwerking voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Naast esthetische elegantie en bescherming, zetten wij ook in op gemak voor de dakwerker. Die heeft slechts één profielpaneel nodig waardoor de verwerking sneller en eenvoudiger gebeurt. Bovendien dragen wij duurzaamheid en milieuvriendelijkheid hoog in het vaandel. In tegenstelling tot alternatieven zoals HPL zijn onze kunststofbekledingsprofielen 100% recycleerbaar. Met onze uitgebreide mogelijkheden aan kleuren, afwerkingsprofielen en ondersteunend materiaal om het vakmanschap van de dakwerker te verbeteren, biedt Deceuninck een totaaloplossing voor elke dakrand. Bezoek ons op stand 049 en maak kans op een leuke prijs.

deceuninck



DEFRANCQ — STAND 83

Bij dakgroothandel Defrancq staan kwaliteit en service centraal. Onze experts staan klaar om je te adviseren en te ondersteunen. Of het nu gaat om bitumen, isolatie of lokaal geproduceerd zinkwerk: samen vinden we de beste oplossing voor elk plat dak-, non-ferro- of gevelproject in heel Nederland.
In al onze vestigingen beschikken we over een ruime voorraad van hoogwaardige merken voor je dak. Ons maatwerk in zink wordt lokaal vervaardigd, wat zorgt voor korte levertijden, afhaling op dezelfde dag en constante topkwaliteit. Onze ervaren medewerkers spreken jouw taal, wat leidt tot betere samenwerking en hogere betrouwbaarheid. Kortom: wij zijn Defrancq. Met de C van Customer en de Q van Quality.

Bezoek onze stand en ontdek: de gloednieuwe Franagum-bitumenrol, onze handige non-ferro-configuratoren maak persoonlijk kennis met onze technische dienst.



DEFRANCQ
Je thuis voor dak & gevel



Prelasti EPDM

70 jaar topkwaliteit!

Onafhankelijk onderzoek door het gerenommeerde SKZ-laboratorium toont het onomstotelijk aan: Prelasti EPDM-dakbedekking van SealEco heeft een verwachte levensduur van minimaal 70 jaar!

Deze superieure EPDM-dakbedekking blijft flexibel, UV- en ozonbestendig én circulair inzetbaar. Geen open vuur, geen zorgen – alleen pure zekerheid, generaties lang.

Bouw duurzaam, bouw toekomstbestendig.
Prelasti EPDM: de logische keuze voor als de toekomst je lief is.



SealEco

Prelasti

SealEco BV
Handelsweg 45
8152 BN Lemelerveld
Tel.: +31 (0)572 371 027
E-mail: info.nl@sealeco.com

“We make waterproofing easy”

www.sealeco.nl

SOPREMA

Building for Life



Building for Life

- ISOLATIE
- WATERDICHTING
- SOLAR
- GROENDAKEN
- VEILIGHEID

Een veerkrachtige en toekomstbestendige leefomgeving. Dat is waarvoor we ons bij SOPREMA elke dag inzetten. We bouwen aan oplossingen om mensen veilig en comfortabel te laten wonen, werken, leren en ontspannen. Daarmee voegen we waarde toe aan onze samenleving. Nu en voor de generaties die komen.

Building for Life.

www.soprema.nl

DELVILLE
STAND 68

Specialist in soldeer en gereedschappen

Welkom bij Delville, al meer dan 80 jaar dé specialist op het gebied van verbindingstechnieken en gereedschappen voor de bouw en industrie. We hebben continu ons aanbod uitgebreid om de complete leverancier te worden die we nu zijn. Onze naam is nu een garantie voor kwaliteit.

Het solderen van dakgoten, maken van dakdoorvoeren of het branden van een bitumen dakbedekking, bij Delville ben je aan het goede adres. Als leidende en enige producent van soldeer en vloeimiddelen in Nederland, als de officiële NL-importeur van Perkeo, dealer van Tyrolyt en als totaalleverancier van al jouw gereedschappen, met Delville kom je verder.

Ontdek Delville online via onze zeer uitgebreide webshop of vraag ernaar bij je eigen groothandel in de buurt. Overal vind je ons pakket, door heel Nederland.

Veidé PRODUKTEN

Delville
verbindingstechnieken en gereedschappen

DRM VALBEVEILIGING
STAND 87

DRM Valbeveiliging is gespecialiseerd in het adviseren, leveren en installeren van diverse valbeveiligingssystemen. Met jarenlange ervaring op het dak biedt DRM op maat gemaakte oplossingen voor het veilig kunnen werken op hoogte, afgestemd op de specifieke behoeften van de klant en de geldende regelgeving. DRM Valbeveiliging levert en monteert o.a. lijnsystemen, losse ankerpunten, hekwerken, kooi- en gevelladders. Hierbij ligt de focus op kwaliteit, betrouwbaarheid en gebruiksgemak. In combinatie met een sterke samenwerking met diverse toeleveranciers wordt de kwaliteit te allen tijde gewaarborgd.
Daarnaast voorziet het bedrijf in inspectie, onderhoud en training, zodat gebruikers veilig én volgens de wet- en regelgeving kunnen blijven werken.DRM werkt uitsluitend met gecertificeerd personeel. Indien gewenst kunnen wij de ankerpunten met elk type dakbedekking op de juiste manier waterdicht inwerken. Hierdoor kan elk project in één aaneengesloten fase worden afgerond. DRM Valbeveiliging is uw betrouwbare partner voor veilig werken op hoogte!



EPDM PRODUCTS
STAND 123

Solidproof Liquids en EPDM Products bv presenteren zich met een tweetal unieke producten op deze relatiebeurs. SOLIDPROOF® is onze merknaam voor vloeibare afdichtingen. Onder de naam SOLIDPROOF SMP 1K SF brengen wij een uniek 1 component oplosmiddelvrij product op de markt. Dit product is ARBO vriendelijk, snel te verwerken en hecht op vrijwel elke ondergrond. Het product heeft een ETA certificering en is geschikt om ondergronds te worden toegepast. Het is bestand tegen permanente waterbelasting en kent een verwachte levensduurklasse W3 (25 jaar). Inmiddels weet het product ingang te vinden bij een groeiende groep dakdekkersbedrijven vanwege het 1 component karakter en reukloze systeem.



SOLIDPROOF®

ETANCO
STAND 92-B

Etanco is een gevestigde waarde sinds 1952 in de productie van bevestigingsmaterialen en systemen voor de bouwschil. Met 80.000 referenties de meeste complete leverancier voor dak en gevel.

Kom langs op de stand 092-B en ontdek onze tijdelijke promoties. Producten in de kijker zijn de VMS 2C dakparkers en drukverdeelplaatjes in handige emmers en het “Quik Drive” plaatsingsgereedschap voor het rechtopstaand bevestigen van steeldeckplaten met schroeven op band. Verder tonen wij ook graag onze glasvezelversterkte wokkels voor het aan elkaar bevestigen van 2 isolatieplaten of tbv dakrenovaties.



EUROFAST
STAND 66

Jouw partner in mechanische bevestigings-oplossingen voor de gebouwschil

Eurofast levert bevestigingsmiddelen, technisch advies en oplossingen voor dak, wand en gevel.



EUROFAST®

EUROSAFE
STAND 40-A

Bij Eurosafe geloven we dat veiligheid een basisbehoefte is. Als specialist in veilig werken op hoogte en in besloten ruimten zien we wat jouw organisatie nodig heeft. We zorgen voor betrouwbare oplossingen waarop je kunt bouwen. Onze kennis en ervaring delen we graag met jou, zodat je niet alleen veilig bent, maar je je ook écht veilig voelt.
Dit veilige gevoel begint bij de Risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E). Met een RI&E krijg je inzicht in de risico’s binnen jouw organisatie en kun je gericht maatregelen nemen. Zo zorg je voor een veilige werkomgeving en voldoe je bovendien aan de wettelijke verplichtingen.
Werk vandaag nog aan meer veiligheid. Neem contact op via info@eurosafe.eu of plan direct je RI&E via www.eurosafe.eu



FLECK GMBH
STAND 73-B

Dakaccessoires Made in Germany

Fleck GmbH is een middelgroot familiebedrijf, met vestigingen in Datteln en Oer-Erkenschwick (Duitsland), dat al meer dan 65 jaar dakaccessoires ontwikkelt en produceert. FLECK biedt haar klanten een breed productportfolio, bestaande uit accessoires voor platte en hellende daken, evenals voor toepassingen op het gebied van zonne-energie, zoals fotovoltaïsche systemen en zonnethermische systemen. De focus van de productontwikkeling ligt op het motto “Het mogelijke. Eenvoudig. Gemaakt.” In de afgelopen decennia heeft FLECK ongeveer 2.000 productideeën ontwikkeld, die hebben geleid tot bijna 400 patenten en gebruiksmodellen. In de B2B-sector verkoopt FLECK haar producten aan dakdekkers via bouwmaterialen- en dakdekkerswinkels. Het verkoopteam adviseert ook aanbestedende diensten, architecten en gebouweigenaren.



GILDE SOFTWARE
STAND 51

Hoe tilt u uw projecten naar een hoger niveau?
Van project naar succes: alles begint met een goed plan. Of het nu gaat om calculatie, facturatie of de complete bedrijfsvoering: grip begint met overzicht.

Gilde Software biedt de dakenbranche een krachtig ERP-systeem. Samen met vPlan (specialist in visuele planning) zorgen we dat uw projecten vanaf het eerste idee strak georganiseerd en efficiënt uitgevoerd worden.

Daarom kiezen steeds meer bedrijven voor onze oplossingen:
- **Efficiënt werken**: minder dubbel werk, minder fouten.
- **Visueel plannen**: direct inzicht in capaciteit, bezetting en voortgang.
- **Branchespecifiek**: afgestemd op de uitdagingen van bouw en daken.
- **Slimme integratie**: één oplossing, naadloos samenwerkend.

Met Gilde Software en vPlan maakt u van ieder project een goed plan.

GILDE
by CRAFTVIEW

vplan

NedZink NEXT: restmaterialen inwinnen en hergebruiken

Het gebruik van NedZink titaanzink als bouwmateriaal is in de basis al een duurzame keuze. Er zijn maar weinig bouwmaterialen die zo'n positieve milieu-impact hebben als zink. NedZink gaat echter nóg een stap verder. Met NedZink NEXT weet de Nederlandse zinkfabrikant zijn ecologische voetafdruk namelijk nog verder te verkleinen door restmaterialen bij klanten terug te halen en opnieuw in te zetten.



NedZink NEXT is één van de initiatieven binnen diens duurzaamheidstrategie 'our promise to the planet'. "Wij nemen de verantwoordelijkheid om van de wereld een betere plaats te maken. Niet alleen door onze ecologische voetafdruk te verkleinen en door het gebruik van duurzame energie, maar ook door een stapje terug te doen en te kijken hoe we kunnen bijdragen aan de wereldwijde duurzaamheidsdoelstellingen", zegt Arjen van Gerwen, Senior Projectadviseur bij NedZink. "Met NedZink NEXT hebben onze klanten nagenoeg geen afval meer van ons product. We nemen niet alleen snijresten van het zink mee retour, maar ook de houten pallets en kartonnen kokers."

GELE BAKKEN

Een belangrijke doelstelling van NedZink is om zoveel mogelijk grondstoffen te hergebruiken. "Dat kan alleen maar als we de krachten bundelen met onze klanten, de partijen die ons zink verwerken", zegt Roel van de Wetering, Commercieel Manager bij NedZink. "Daarom zijn we gestart met het ophalen van schoon zink bij onze klanten." Hij doelt daarmee op de reststukken en snijverliezen. "We hebben daarvoor speciale 'gele bakken' ontwikkeld die we periodiek mee retour nemen als we nieuw materiaal uitleveren bij onze klanten. Er is dus geen extra transport mee gemoeid. Het snijafval wordt ingesmolten in ons productieproces en brengen we weer hoogwaardig terug in de keten. Het mes snijdt op die manier aan twee kanten: onze klanten ontvangen een goede prijs voor hun snijafval en wij hoeven geen nieuwe grondstoffen in te zetten."

ZINK VAN DE ALLERHOOGSTE KWALITEIT

Het streven is volgens Roel en Arjen om in de toekomst al het zink terug te halen, dus ook materiaal dat al een leven lang dienst heeft gedaan als hemelwaterafvoer, dak- of gevelbekleding. "Dat is voor nu nog een brug te ver, maar we zijn hier achter de schermen al wel volop mee bezig om uiteindelijk ook gebruikt zink om te kunnen smelten tot hoogzuiver zink van de allerhoogste kwaliteit waar NedZink zo bekend om staat. Met NedZink NEXT zetten we nu een belangrijke eerste stap. We hopen dat onze klanten de 'gele bakken' gaan omarmen én dat ze daarmee ook zelf geïnspireerd raken om op hun eigen manier met duurzaamheid bezig te zijn. Het doel om in 2030 een CO2-reductie van tenminste 55% behaald te hebben, komt op deze manier steeds dichterbij."



www.nedzink.com ■

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl



DAKEN & ZAKEN
2025
De dakenvakbeurs van Nederland

Vijfde editie DAKEN & ZAKEN
De dakenvakbeurs van Nederland

Woensdag 12 november 2025 van 10.00 – 18.00 uur
EXPO Houten

De relatiebeurs voor de platte en hellende dakenbranche

Aanmelden? Scan de QR-code

(Vul voor elke bezoeker een aanmeldformulier in)



Tot ziens op woensdag 12 november bij DAKEN & ZAKEN

Meer informatie: www.dakenenzaken.nl

Exposanten

AGS · BAUDER zeker voor daken. · CARLISLE CM EUROPE · ca compri aluminium · DAKGOOTPREVENTIE BESCHERMING TEGEN BLAD EN DIER · DAK SAFE · airoCollect · AllShield naturally covered · all up www.all-up.nl · Dakreling®, dat is de norm · BROUWERS ZINK & DAK Hét filiaal voor al uw dakmateriaal · BMI · AlumeXX · Anjo® · Claerhout ALUMINIUM · DAK-XL DE GROOTSTE IN DAKMATERIALEN · DASCO · deceuninck · DELTAPLUS · Defrancq dak en gevel · Delville · DRM. VALBEVEILIGING BV · Elementa · PREFA · ETANCO · EPDM PRODUCTS · EUROFAST · EUROSAFE · HIGH SIDE SAFETY · idelco INSULATION BOARDS · DE KEMPENAER ADVOCATEN SINDS 1816 · Kijlstra Rooflogix · VH VisscherHolland · FLECK Dachzubehör! · GILDE by CRAFTVIEW · GLOBAL PAINT PROFESSIONAL · IKO · InfraDAK nesselaar bv · NOPHADRAIN · inSus. · IsoBouw Innovatie in isolatie · kedge · Kingspan · METHORST ZUIG- EN BLAASTECHNIEK · LEISTER · kiwa · KNAUF · kuras · MEILOF RIKS bv · NatureGreen INSPIRED BY NATURE · NedZink · Ravago BUILDING SOLUTIONS · NELSKAMP UIT KLEI, UIT BETON, UIT ERVARING. · OPTIGRÜN DE DAKBEGROENER · Owachem · FEEL GOOD INSIDE · RECTICEL insulation · remmers · RHEINZINK · OUDEMAAS B.V. · PIJLERS De richting voor iedere bouwer · POLYGLASS MAPEI GROUP · RENOLIT · Rely on it. · RGS+ · ROCKWOOL · Rhino PRODUCTS · ROM KOKS Group · Roofs · ROOFTOPSHOP · rothoblaas Solutions for Building Technology · solid john · Roto Het dakvenster. · ROVAL ALUMINIUM · Sam Groofing · SealEco · GUARDIAN · Sievi · ZinCo · Sidekick ONLINE PROJECT SOFTWARE · sita · SKYLUX Hello daylight! · Skytech ISOLATIE · SOLIDPROOF · Van Wylick ISOMIX · SOPREMA · spotable · techcomlight de daglichtprofessional · TECTUM VOOR DAKVAKMANSCHAP · Triflex Delivering solutions together. · UNILIN FOR SMART LIVING · UZIMET Think ahead. Use lead. · Valiant ADVOCATEN · VEBIDAK VERENIGING DAKBEDEKKINGSBRANCHE NEDERLAND · VEENMAN · Vlutters TOOLS & SAFETY · WIXOR · VELUX Commercial · VM BUILDING SOLUTIONS · WALLAARD Veiligheid is ons specialisme · WERUVA · GSS · ASSETMAPS · ROEF · zinkunie · ZOONTJENS A CRH COMPANY · Zinkhoek · syntraks media · natuurlijk licht.nl · Van Wylick · keylite · LEIKON

GLOBAL PAINT PROFESSIONAL — STAND 76

Silicone Roofing TG - Vloeibare Dakbedekking

Met Silicone Roofing TG wordt de levensduur van het platte dak met 25 jaar verlengd. Eén extra laag is voldoende voor nog eens 25 jaar. De vloeibare dakbedekking kan worden aangebracht òp bitumen (APP/SBS), PVC, EPDM, RVS, hout en beton. Het vormt een naadloos membraam, dat lekkages voorkomt. Een lichtgewicht oplossing, waterafstotend, volledig hydrofoob en bestand tegen stilstaand waterbelasting. Silicone Roofing TG is 200% elastisch en vangt spanningen door temperatuurverschillen op.
In het wit wordt het platte dak bij hete zomers aanzienlijk koeler, dat scheelt snel zo'n 40°C, waardoor de binnentemperatuur daalt en de airco's minder hoeven te koelen. Dat scheelt energieverbruik, CO2-reductie en energiekosten.
Silicone Roofing TG wordt in Nederland geproduceerd door Global Paint Products in Boven-Leeuwen, met een eigen Vakademy voor de certificering van applicateurs.



HIGH SIDE SAFETY — STAND 80

Dakrandbeveiliging voor meer veiligheid, vrijheid en gemak op elk plat dak

Wij van High Side Safety verzorgen het verhuren, opbouwen en afbreken van dakrandbeveiliging. Dankzij ons dakrandbeveiligingssysteem is uw gehele dakvlak vrij van obstakels gedurende werkzaamheden. Het systeem is op vrijwel elke dakrand te monteren. Daarnaast is het gecertificeerd, en voldoet het aan alle wettelijke eisen.

High Side Safety is onderdeel van JR Isolatie & Dakbedekkingen B.V. Onze professionele dakdekkers kunnen verschillende aanvullende werkzaamheden verrichten aan uw dakrand, bijvoorbeeld verhogen van de dakrand, verwijderen van afdekkappen, etc. Verder hebben wij een veiligheidssysteem voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden op het dak, namelijk de Mobiele Onderhoudskar.

Wij streven dagelijks ons doel na: het vergroten van de veiligheid op elk plat dak, door de klant volledig te ontzorgen in het plaatsen van veiligheid.
Kijk voor alle mogelijkheden op onze website: www.highside.nl, of mail naar info@highside.nl voor een gratis presentatie op locatie.



IDELCO INSULATION — STAND 37

Dakaccessoires Made in Germany

Idelco Insulation is de perfecte keuze voor de isolatie van daken, wanden en vloeren, geschikt voor zowel industriële, agrarische en residentiële gebouwen. Dankzij ons volledig geautomatiseerde en gedigitaliseerde productieproces in België, van de ontvangst van grondstoffen tot het voorraadbeheer, garanderen we een constante kwaliteit die telkens opnieuw de verwachtingen van onze klanten overtreft.



IKO — STAND 79

Bezoek IKO op stand 79 en maak kennis met:

IKO atelia: circulaire daksystemen
IKO atelia daksystemen zijn volledig circulaire daksystemen. Na hun gebruiksperiode zijn deze systemen volledig demonteerbaar en herbruikbaar. De vrijgekomen bitumen materialen worden teruggenomen en ingezet als (secundaire) grondstof voor nieuwe IKO waterdichtingsproducten.

IKO: daksystemen en materialen voor elke toepassing
Naast circulaire systemen biedt IKO een compleet assortiment van dakmaterialen voor uiteenlopende toepassingen. Met een IKO daksysteem verzekert u zich van een bewezen en uiterst duurzame totaaloplossing voor het dak van uw gebouw.

IKO flexia: vloeibare waterdichting voor dak, balkon en parkeerdak
Met IKO flexia biedt IKO een compleet gamma van hoogwaardige vloeibare systemen aan. Betrouwbare en snelle systemen met vele mogelijkheden op het gebied van (water)afdichting, bescherming en zonemarkeringen.

Neem alvast een kijkje op:
https://eu.iko.com/nl-nl/



INFRADAK — STAND 102

Een InfraDak parkeerdak biedt de perfecte combinatie van functionaliteit, duurzaamheid en esthetiek. Met deze innovatieve oplossing benut u het dakoppervlak optimaal: niet alleen als parkeerplaats, maar ook als groene leefruimte of multifunctioneel dakterras. InfraDak parkeerdaken zijn ontworpen om zware belasting moeiteloos te dragen, met slimme waterafvoer en hoogwaardige materialen die zorgen voor een lange levensduur.
De InfraDak Y-kei combineert efficiënte ruimtebenutting, draagkracht en esthetiek. De Y-kei zorgt voor optimale waterafvoer, stabiliteit en een strak afgewerkt oppervlak dat bestand is tegen intensief gebruik. Zo ontstaat een toekomstbestendig dak dat bijdraagt aan klimaatadaptatie, verhoogde leefkwaliteit en waardevermeerdering van uw gebouw.
Kom langs op onze stand om alle innovatieve oplossingen van InfraDak voor uw gebouw van morgen vandaag al te zien!



INSUS B.V. — STAND 54

Door grondstof gedreven

Echte innovatie begint volgens ons bij een probleem: de groeiende berg PU-restmateriaal. Omdat niemand dit oploste, zijn wij zelf aan de slag gegaan. Wat begon als een technische uitdaging, is uitgegroeid tot onze missie: PU-schuim op industriële schaal recyclen.
Onze klanten kiezen niet alleen voor onze isolatieplaten, maar vooral voor onze visie, aanpak en vasthoudendheid. Bij Insus draait het om principes: circulariteit en kwaliteit. Daarom hebben we een uniek systeem ontwikkeld waarmee we PU-restmaterialen uit productie, installatie en eindgebruik terugwinnen en omzetten in nieuwe grondstoffen. Deze gebruiken we in onze volledig recyclebare isolatieproducten.
Zo sluiten we de kringloop en maken we circulaire bouwoplossingen die écht impact hebben. Onze platen bewijzen dat circulair ondernemen werkt, ook op industriële schaal. We kijken vooruit naar een toekomst waarin circulariteit de norm is. Het begin is er – en wij zijn er klaar voor om vaart te maken.



ISOBOUW — STAND 82

Dakisolatie met impact

Tijdens Daken&Zaken laat BEWI IsoBouw zien hoe dakisolatie écht impact kan maken, met innovatieve oplossingen voor platte en hellende daken, zoals o.a. :

NIEUW: PowerTop Eco30
PowerTop Eco30 is een nieuwe isolatie voor gebruiksdaken met de laagste CO2-impact. Het bestaat voor minimaal 30% uit gerecyclede, secundaire grondstoffen en is de ideale isolatie om in te spelen op de aangescherpte milieueisen voor opdrachtgevers

XireTop
XireTop is bestand tegen werken met open vuur. Het heeft een, door Efectis geteste, brandweerstand van minimaal 30 minuten. Door deze eigenschappen is XireTop ideaal toepasbaar op platte daken bij detailleringen zoals af- en doorvoeren en als dakdetail bij brandscheidende muren (WBDBO).

SlimFix RenoTwin
Voor hellende daken toont BEWI IsoBouw het na-isolatiesysteem SlimFix RenoTwin dat toepasbaar is op een (doorgezakt) dragend dakbeschot of op bestaande dakelementen. De isolatieplaten creëren een aaneengesloten isolatieschil, zijn waterdichte, maar ook dampopen. Voor indak PV- en groendaken zijn speciale varianten leverbaar.

IsoBouw
Innovatie in isolatie

KEDGE SAFETY SYSTEMS & PROTECT VALBEVEILIGING — STAND 101

Samen voor veilig werken op hoogte

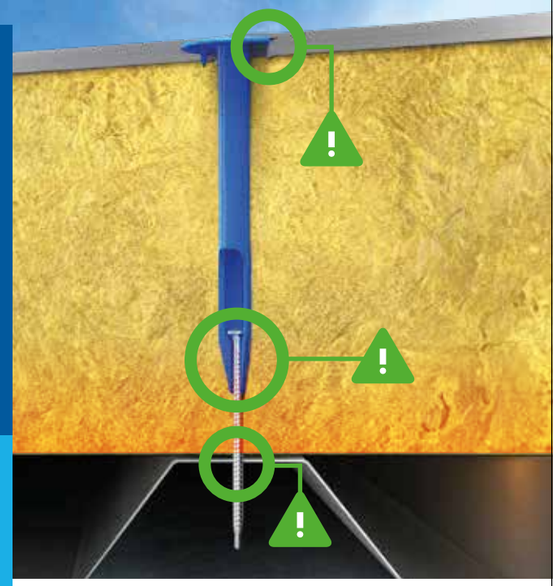
Dit jaar vind je Kedge Safety Systems en Protect Valbeveiliging samen op DAKEN & ZAKEN. Door onze krachten te bundelen, bieden we een totaaloplossing in valbeveiliging: Kedge ontwikkelt innovatieve ankerpunten, dakrandbeveiliging, hekwerken, het KEEPR kabelsysteem, ladders, trappen en PBM's. Protect zorgt voor deskundige installatie, periodieke keuringen en professioneel onderhoud middels de hiView keuringsapp.

Dankzij deze unieke samenwerking ontzorgen wij onze klanten volledig – van het eerste ontwerp tot en met de nazorg. Zo wordt veilig werken op hoogte niet alleen betrouwbaarder, maar ook eenvoudiger.

Eén visie. Eén missie. Eén stand.

kedge
Protect
Valbeveiliging

Waar zit de zwakste schakel van jouw dak?



Uit een windlastberekening komen de rekenwaarden, oftewel de ontwerpsterkte waaraan jouw dak moet voldoen. Hierbij wordt rekening gehouden met de windkrachten die op het dak worden uitgeoefend waarbij we uitgaan van de zwakste schakel.

Wil je meer weten of een windlastberekening aanvragen?

‹ Scan de QR-code of bel ons via telefoonnummer +31 492 597 400

GUARDIAN
your smart roof guide

OUDEMAAS B.V.

GROOTHANDEL VOOR BOUW EN INDUSTRIE



- Bevestigingsmaterialen voor platte daken en de gevel
- Bevestigingsmaterialen
- Dakgereedschappen
- Dakmachines
- Toebehoren
- Werkkleding
- Valbeveiliging

TAIGA
THERE IS NO PLAN(ET) B

Trees for All | 078 612 2141 | sales@oudemaas.nl | sales@taiga.nl

www.ccm-europe.com

CARLISLE
CM EUROPE

RESITRIX®

Unieke EPDM dakbanen

voor iedere toepassing op het platte dak



KIJLSTRA ROOFLOGIX — STAND 112

Kijlstra Rooflogix is specialist in dakbestrating. Of het nu gaat om een balkon, galerij, dakterras of daktuin: wij bieden de juiste oplossing. Kijlstra is producent van betonnen bestratingsproducten én leverancier van een compleet assortiment keramische tegels en terras-ophoogsystemen. Dagelijks worden door heel Nederland mooie projecten gerealiseerd met onze materialen.

Kom langs en ontdek al onze oplossingen voor dakbestrating. Wilt u direct contact? U kunt ons bereiken via info@kijlstra-bestrating.nl of telefonisch op 0598 696666.



KINGSPAN UNIDEK — STAND 124

Al meer dan 50 jaar is Kingspan Unidek dé expert in innovatieve oplossingen voor snel en efficiënt bouwen en isoleren in de Benelux. Met passie en precisie werken we iedere dag aan de ontwikkeling, productie en distributie van onder andere isolatieplaten, dakelementen, funderingen en gevel- en bouwsystemen.

Wij leveren een actieve bijdrage aan energiebesparing en optimalisatie van het wooncomfort. Kingspan Unidek is Planet Passionate. Wij zetten duurzaamheid, circulariteit en bescherming van onze natuur centraal in onze visie. We blijven continu stappen zetten naar een duurzame toekomst. Dit doen we door toekomstbestendige, comfortabele en veilige gebouwoplossingen te leveren.

Benieuwd naar de isolatieoplossingen voor het hellende en platte dak die wij bieden voor uw nieuwbouw- of renovatieproject? Wij verwelkomen u 12 november graag op de stand van Kingspan Unidek!



KIWA BDA — STAND 86

Innovation in Testing, Inspection and Certification!

Kiwa ipresenteert een krachtige combinatie van expertise vanuit Kiwa BDA dak- en geveladvies, Kiwa BDA Testing en Kiwa Bouw, allen onderdeel van Kiwa Building & Civil Engineering.
Samen met Skybase tonen we hoe drone-inspecties veilig en efficiënt gebreken opsporen, thermografische analyses uitvoeren en 3D-modellen genereren—zonder steigers of hoogwerkers.
Daarnaast belicht Kiwa de BRL 4702 Proces Dakdekken en Kiwa BDA Testing diverse testmethoden voor waterdichtheid, windbelasting, brandveiligheid en CE/KOMO-conformiteit.
Een inspirerend voorbeeldproject van Kiwa BDA Advies vanuit de bouwbegeleiding is de net geopende multifunctionele brug 'de Passerelle' in Zwolle, die waterberging, biodiversiteit en sociaal contact combineert op het MF-dak.
Bezoek de Kiwa-stand en ontdek hoe wij innovatie en kwaliteit samenbrengen in de bouwsector.



KNAUF AQUAPANEL® ROOFTOP — STAND 62

Nieuw tijdperk voor platte daken

Knauf Aquapanel® Rooftop is dé innovatieve oplossing voor duurzame en betrouwbare dakconstructies. Dit lichtgewicht cementgebonden bouwpaneel is speciaal ontworpen voor platte en licht hellende daken en biedt een ongeëvenaarde combinatie van brandwerendheid, sterkte en weerbestendigheid.

Met Knauf Aquapanel® Rooftop profiteert u van talrijke voordelen:
- Brandveilig: brandklasse A1 en voldoet aan de hoogste brandveiligheidseisen.
- Weer- en waterbestendig: bestand tegen extreme weersomstandigheden, inclusief regen, vorst en UV-straling.
- Hoge drukbelasting: lichtgewicht, eenvoudig te installeren en hoge belastbaarheid.
- Duurzaam en onderhoudsarm: lange levensduur met minimale onderhoudskosten.
- Veelzijdig toepasbaar: geschikt voor diverse dakafwerkingen en voor daken met zonnepanelen, groendaken en dakterrassen.

Kies voor Knauf Aquapanel® Rooftop en creëer een toekomstbestendig dak dat voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid.

KURAS — STAND 3

Alles voor dak, wand en gevel

Al ruim 15 jaar levert Kuras bouwmaterialen voor dak en gevel vanuit Barneveld en Kruiningen. Voor industrie, woningbouw, agrarische en utiliteitsbouw. Van dakelementen voor schuine en platte daken tot bevestigings- en afdichtingsmaterialen zoals golfplaten, sandwichpanelen, lichtstraten en daktrimmen. Veel uit voorraad, dus snel geleverd.

Bestellen kan 24/7 in onze webshop, met levering op locatie of afhalen in Barneveld of Kruiningen. Liever advies of een maatwerkofferte? Onze ervaren adviseurs stellen een afgewogen offerte op en een passend pakket materialen samen. Desgewenst verzorgen wij maatwerkverpakkingen en transport.

Nieuw op Daken & Zaken: het Rietpanel – een innovatief paneel met de uitstraling van een rietdak én de voordelen van een modern systeem. Ontdek de mogelijkheden op onze stand;
wij adviseren u graag. Info: kuras.nl.



LEISTER — STAND 64

Draadloos. Krachtig. Gecontroleerd.

Ontdek de NEXHEAT 300 A-LP van Leister – live op DAKEN & ZAKEN!

Met trots presenteren wij dit jaar ons nieuwe accu-hete lucht apparaat van Leister op de beurs DAKEN & ZAKEN! Leister heeft dé oplossing voor snelle dak reparaties.

Wat zijn de voordelen voor u als dakdekker?
- Geen gedoe meer met kabels op het dak.
- U hoeft niet meer te sjouwen met zware toestellen op het dak voor klein reparatiewerk.

De NEXTHEAT is compact, krachtig en ontworpen voor maximale bewegingsvrijheid.
Met hete lucht tot 500 °C, een digitaal display, geïntegreerde LED-verlichting en een ergonomisch ontwerp werk je efficiënt en comfortabel – waar je ook bent.
Dankzij de AMPShare-accu-alliantie gebruik je dezelfde Bosch-accu voor meerdere professionele tools. Efficiëntie en flexibiliteit in één.
Kom op 12 november naar de Leister-stand op de beurs DAKEN & ZAKEN en zie de NEXHEAT 300 A-LP zelf in actie!

MEILOF RIKS BV — STAND 33

Maatwerk in aluminium dak- en gevelproducten – van idee tot montage

Bij Meilof Riks bv vind je álle disciplines onder één dak voor de productie en montage van prefab aluminium dak- en gevelproducten. Van verkoop en meedenken in het voortraject tot werkvoorbereiding, productie én montage – wij begeleiden het project van A tot Z.
Wij werken voor woningcorporaties, bouwbedrijven, projectontwikkelaars, architecten en vastgoedbeheerders. Door vroeg in het bouwproces betrokken te zijn, kunnen wij actief meedenken in oplossingen die niet alleen technisch passen, maar ook zorgen voor kostenbesparing. Dankzij het lichte gewicht van onze producten zijn zware achterconstructies overbodig, wat kosten bespaart.
Onze duurzame aluminium producten zijn volledig recyclebaar en onderhoudsarm. Bovendien verzorgen wij het hele traject: van productie tot levering én montage door ons eigen team.
Zo verkorten we de doorlooptijd op de bouw aanzienlijk.

Voor woningbouw, utiliteitsbouw en renovatie leveren en monteren wij onder andere:
- prefab aluminium dakgoten
- hemelwaterafvoeren
- luifels
- windveren

METHORST ZUIG- EN BLAASTECHNIEK — STAND 116

Dakgrind verwijderen of aanbrengen?

Wil je dakgrind laten verwijderen of aanbrengen? Met onze moderne technieken regelen we dit op de meest efficiënte en veilige manier. We verwijderen dakgrind met de inzet van zuigtechniek, brengen dakgrind aan door middel van blaastechniek of kubelen. Daarnaast kunnen wij ook sedumdaken verwijderen. Alle gradaties zijn mogelijk (30/60 en 40/80), precies zoals jij het nodig hebt.
Je profiteert van:
- Snelle uitvoering binnen 5 werkdagen
- Eigen materieel en professionele apparatuur
- Volledige certificering: SCL trede 3, ISO9001 en VCA2*

Zo ben je verzekerd van kwaliteit, veiligheid én efficiëntie.

Bel 0318-711002 of kijk op www.methorst-zuigtechniek.nl voor meer informatie!



NATUREGREEN — STAND 30-A

U vindt ons samen met onze handelspartner Optigrün op stand 030. Als handelspartner van Optigrün combineren we ons brede assortiment met hun innovatieve systemen. Zo bieden we voor elk groendakproject een passende en complete oplossing.

NatureGreen staat opnieuw klaar als totaalleverancier van groendaksystemen voor groothandels, dakdekkers en andere bedrijven. Met producten rechtstreeks vanaf onze eigen kwekerij en strategisch gelegen voorraadlocaties leveren wij snel en flexibel, zodat elk project vlot en soepel verloopt. Bij NatureGreen draait het niet alleen om materialen: we geloven in samenwerken, meedenken en het opbouwen van sterke relaties. Elk project krijgt dezelfde aandacht en toewijding, iets wat onze klanten waarderen. Ontdek hoe wij samen uw volgende groendakproject kunnen laten groeien.



NEDZINK — STAND 31

Duurzaam zink, lokaal geproduceerd

NedZink is de enige producent van gewalst titaanzink in de Benelux en zet sterk in op lokale, duurzame productie, kwaliteit en innovatie. Onze zinkoplossingen voor dak- en geveltoepassingen maar ook voor hemelwaterafvoersystemen dragen bij aan een circulaire bouwsector. Ze combineren een lange levensduur met een tijdloze uitstraling en zijn onderhoudsvrij.
Ons gamma omvat naast het basisproduct NedZink NATUREL diverse geprepatineerde varianten, waaronder NedZink NOVA, -NEO, -NOIR en -NUANCE. Deze kleuren bieden architecten en bouwprofessionals volop creatieve vrijheid voor zowel klassieke als moderne ontwerpen.

Meer informatie? Bezoek www.nedzink.com of stuur een mail aan info@nedzink.nl

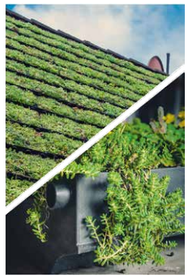


NELSKAMP LIVINGROOF — STAND 5

Groendaken met maximale waterretentie

Met de Nelskamp LivingRoof transformeert u snel en eenvoudig ieder hellend dak in een groene oase. Wateroverlast wordt verminderd doordat het regenwater vertraagd wordt afgevoerd, wat de druk op het rioolstelsel aanzienlijk vermindert. De groene sedumbeplanting bespaart aanzienlijk CO_2, verhoogt de biodiversiteit en geeft elk gebouw een frisse, natuurlijke uitstraling.

- Afmeting en verwerking gelijk aan een dakpan
- Aantal sedumsoorten: 6–8 variëteiten per pan
- Tot 10 graden koeling in de zomer
- Reductie van omgevingsgeluid tot 6db
- CO_2-negatief ! (-83 g/m²/jaar)
- Koolstofopslag: 2,2 kg/m²/jaar
- Verbetering van de luchtkwaliteit



Ga voor meer informatie naar onze website of neem contact met ons op: www.nelskamp.nl | info@nelskamp.nl

NOPHADRAIN BV — STAND 78

Gebruik de ruimte op het dak

Nophadrain ontwikkelt en produceert al meer dan 30 jaar hoogwaardige drainagesystemen in eigen huis. Onze drainage-systemen zijn dé sleutel tot succes voor duurzame groen- en gebruiksdaken. Met de zorgvuldig samengestelde Nophadrain systemen leveren we oplossingen voor verkeersdaken, groendaken, waterretentiedaken en solardaken. Al onze systemen combineren wij het liefst met zoveel mogelijk groen! Door de beperkte stedelijke ruimte zo efficiënt mogelijk in te zetten, streven we ernaar bij te dragen aan een nog duurzamere en groenere leefomgeving voor nu en later.

Voor hoogwaardige en duurzame groen- en gebruiksdaksystemen die voldoen aan de eisen van de moderne bouw, is Nophadrain de naam om te onthouden.



OPTIGRÜN BENELUX — STAND 30-B

Optigrün Benelux is specialist in innovatieve en duurzame groendaksystemen. Als onderdeel van de internationale Optigrün-organisatie leveren wij complete oplossingen voor extensieve en intensieve daken, daktuinen en multifunctionele daktoepassingen. Onze systemen combineren esthetiek met functionaliteit en dragen bij aan klimaatadaptatie, waterbeheer, biodiversiteit en energie-efficiëntie.
Met meer dan 50 jaar ervaring bieden wij maatwerkoplossingen voor architecten, aannemers, projectontwikkelaars en overheden. Daarbij staan kwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie centraal. Door onze expertise in ontwerp, advies en levering maken wij van ieder dak een waardevolle ruimte die bijdraagt aan een duurzame leefomgeving.
Op 12 november 2025 presenteren wij onze nieuwste ontwikkelingen tijdens de beurs DAKEN & ZAKEN. Wij nodigen u graag uit om kennis te maken met de mogelijkheden die Optigrün Benelux biedt om daken om te vormen tot groene, toekomstbestendige oplossingen. U vindt ons gelijk bij de ingang.



OUDEMAAS BV — STAND 117-119

Samen werken aan kwalitatieve daken

Bij Oudemaas BV geloven we dat een goed dak begint met de juiste materialen. Als leverancier van hoogwaardige dakmaterialen staan we dagelijks klaar voor dakdekkers en aannemers die vakwerk willen afleveren. We kennen de uitdagingen op het dak en weten hoe belangrijk het is om te kunnen vertrouwen op kwaliteit en service. Door onze nauwe samenwerking met producenten kunnen we altijd de beste oplossingen bieden, afgestemd op de praktijk van de dakdekker.
Bij Taiga BV staat de dakdekker centraal.Wij leveren gespecialiseerd dakdekkersgereedschap, machines, werkkleding en persoonlijke beschermingsmiddelen.Alles wat nodig is om veilig en efficiënt te kunnen werken. Onze kracht ligt in het combineren van kwaliteit en betrouwbaarheid met praktisch advies, zodat vakmensen elke dag kunnen bouwen op de juiste uitrusting.



Vanaf 1 januari 2026 zullen wij ons nieuwe onderkomen betrekken aan de Natuursteenweg 14 – 16 te Hendrik-Ido-Ambacht.

PIJLERS — STAND 114

Wij zijn Pijlers. Ons doel: jou ontzorgen met onderscheidende bouwmaterialen, eerlijk advies en een persoonlijke aanpak.
Al 18 jaar werken wij met de innovatieve isolatiefolies van het Franse merk ATI, waarvan wij het exclusieve dealerschap voor Nederland en Vlaanderen hebben. Met deze isolatiefolies behaal je hoge isolatiewaarden met een minimale dikte. Dat maakt ze ideaal voor projecten waar elke centimeter telt. De folies zijn licht van gewicht, flexibel en daardoor eenvoudig te verwerken.
Al onze producten beschikken over de benodigde Nederlandse en Europese certificeringen, zo ben je verzekerd van betrouwbare prestaties en naleving van de geldende regelgeving. Met ATI-isolatiefolies kies je voor praktisch, efficiënt én gecertificeerd isoleren. Daarnaast voeren wij ook merken als Evergel, Krop en Forward natuursteen. Vanuit ons magazijn in Zaltbommel leveren wij uitsluitend via de bouwmaterialenhandel. Met meer dan 110 verkooppunten bereiken wij een landelijke dekking. Al onze producten zijn daardoor pijlsnel leverbaar.



POLYGLASS — STAND 90+91

presenteert innovatieve daksystemen – volledig in lijn met ZERO CO_2-concept

Ruim een jaar na de overname van WECAL introduceert Polyglass Netherlands haar visie op Roofing & Insulation Technology, met sterke focus op duurzaamheid en innoverende dakbedekkingssystemen.
Bijzondere aandacht voor het zelfklevende dakconcept ADESO® dat dit jaar zijn 25-jarig bestaan viert. Deze technologie maakt het mogelijk om bitumineuze dakbanen zonder open vuur te verwerken. Daarnaast introduceert Polyglass de FUTURA-dakbaan, een bitumen dakbaan die eenlaags en meerlaags toegepast kan worden, al ruim 20 jaar gecertificeerd is in Scandinavië en voldoet aan extreme weersomstandigheden en vliegvuur.
Uiteraard ook aandacht voor milieu: de kunststof dakbanen MAPEPLAN PVC en TPO zijn nu opgenomen in de NMD met eigen EPD-NL. De positieve effecten van witte dakbedekkingssystemen worden belicht met speciale aandacht voor het ZERO CO_2-concept.
Ten slotte wordt de AQUAFIRE® isolatieplaat gelanceerd voor toepassing onder PV-systemen en als vervanger van de eerdere typen Batiboard en FESCO. Deze lichtgewicht, cementgebonden en vezelversterkte plaat is vocht- en waterbestendig (aqua), drukvast en buigsterk en bovendien brandwerend (fire).

Polyglass Netherlands
www.polyglass.nl

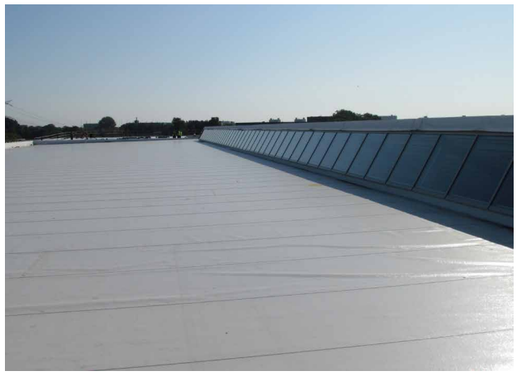
Witte daksystemen in opmars: Polyglass speelt in op stijgende vraag

Polyglass Netherlands signaleert in 2025 een structurele toename in de vraag naar witte dakbedekkingssystemen. Deze trend is zichtbaar in alle segmenten van de markt – van nieuwbouw tot renovatie – en geldt voor zowel kunststof als bitumineuze daksystemen. De keuze voor wit is niet louter esthetisch, maar wordt primair gedreven door diverse functionele voordelen. Daarnaast past de keuze voor witte dakbedekkingen bij de ZERO CO_2-visie van de Polyglass Mapei Group. In dit artikel belichten we de toepassingsmogelijkheden van witte daksystemen aan de hand van praktijkprojecten. Deze toepassingen worden ook gepresenteerd op de dakenvakbeurs DAKEN & ZAKEN in Houten (NL) en tijdens de Belgian Roof Day in Brussel (BE) dit najaar.

Erik de Waard, Technisch Directeur Polyglass Netherlands

WAAROM DE KEUZE VOOR WIT

Polyglass Netherlands ziet in haar omzet in 2025 een opmerkelijke groei in alle drie de productgroepen dakbedekking. Zowel de witte PVC-dakbedekking Mapeplan M als de Smart White Mapeplan TM TPO dakbedekking maar ook de Polybond 470K24 Reflect White Plus groeien beter dan verwacht in omzet. Dat beeld is afwijkend van de ons omringende landen waar nog steeds sprake is van de van oudsher standaard grijstinten. Als het volume in de markt groeit verbetert automatisch het rendement in de productie. Wit is voor de productie van Polyglass sinds eind 2024 geen special meer, de producten kunnen normaal mee rouleren in standaard producties en daardoor ook veel efficiënter worden geproduceerd. Het verschil in prijsniveau ten opzichte van standaard grijskleuren is daardoor steeds kleiner geworden en weegt feitelijk niet op tegen de voordelen, die te behalen zijn met witte dakbedekkingssystemen. In geval van de door Polyglass geproduceerde Mapeplan TM TPO dakbanen geldt bovendien dat de Smart White kleur standaard is!



DE VOORDELEN VAN WIT

Wit wordt automatisch geassocieerd met schoon, waar zwart eigenlijk synoniem is voor vies. Eigenlijk kun je hetzelfde zeggen voor het dak als onderdeel van de gebouwschil. Maar er zijn meer voordelen die de witte dakbedekking als keuze voor opdrachtgevers steeds interessanter maken. Niet alleen op het gebied van uitstraling, maar juist ook als het gaat om functionaliteit, duurzaamheid en comfort biedt een wit dak duidelijke pluspunten. Om inzicht te geven in de meerwaarde van deze keuze, benoemen en lichten we hieronder een tiental belangrijke voordelen toe. Deze laten zien waarom wit steeds vaker de voorkeur krijgt in zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten.



1. Certificering en verzekerbaarheid

FM Approved dakbedekking in combinatie met PVsystemen wordt gevraagd door verzekeraars. In de brandklassificering is het gebruikelijk om aan te nemen dat een witgekleurd dakbedekingssysteem beter presteert dan een donkergekleurd dakbedekkingssysteem. Als testresultaten van een donkergekleurd systeem voorliggen, dan gelden die automatisch ook voor eenzelfde type lichter gekleurd dakbedekkingssysteem.

2. Prestatievoordeel PV-systemen

Verhoogd rendement van PV-systemen door toepassing van hoog reflecterende (SRI) witte dakbedekking. Als vuistregel wordt aangehouden dat bij iedere graad boven 25˚C de zonnepanelen circa 0,5% aan opbrengst verliezen. Daarom is het erg belangrijk om de temperatuur van de zonnepanelen zo laag mogelijk te houden, en dat is precies waar een witte dakbedekking voor zorgt. Als de witte dakbedekking ook nog een hogere reflectiewaarde levert is het mogelijk om tot wel 15% meer opbrengst uit de zonnepanelen te behalen.

3. Temperatuurreductie dakoppervlak

Aanmerkelijk lagere oppervlaktetemperatuur onder zomerse omstandigheden zoals die zich ook dit jaar weer voordeden. De Airco en- koelsystemen worden minder belast en vragen dus minder energie. Uit metingen op een project waar in de 1e fase gekozen is voor een donkergrijze PVC- dakbedekking en in de 2e fase voor een witte PVC-dakbedekking zien we onder dezelfde zomerse omstandigheden een temperatuurverschil van bijna 30°C. Ten opzichte van zwarte dakbedekkingssystemen zijn deze verschillen nog hoger; oppervlaktetemperaturen van rond de 70°C zijn onder zomerse omstandigheden op zwarte dakbedekking geen uitzondering.



4. Verhoogde levensduurverwachting

Lagere temperatuurbelasting van het dakbedekkingssysteem levert een hogere levensduurverwachting (thermische veroudering treedt later op bij lichte kleuren). Voor de veroudering van aan de buitenomstandigheden blootgestelde dakbedekkingssystemen zijn met name de inwerking van UV en de verhoogde temperatuur belangrijk. In de EN productnormen voor dakbanen vinden we logischerwijs beide aspecten terug in proefmethoden. Standaard geldt een veroudering van 6 maanden bij 70°C en een UV-belasting van 5.000 uur. Omdat witte dakbedekking normaal gezien in ons klimaat geen 70°C wordt en de banen ook nog eens meer zonlicht reflecteren (hogere SRI, Solar Reflectance Index) geeft dat voor de levensduur een hogere verwachting t.o.v. donkergekleurde dakbedekkingssystemen. Onder PV-systemen worden standaard dakbedekkingssysteen gevraagd die minimaal 20 jaar mee kunnen gaan, dus de keuze voor een witte dakbedekking ligt meer voor de hand.

5. LEED-- credits in duurzaamheidsprojecten

Deze extra credits zijn te verdienen door toepassing van een daktuin of door toepassing van een dakbedekking met een bepaalde SRI waarde. Voor platte daken ligt de SRI waarde op 82. Voor kunststof dakbanen wordt de eis van 82 ruimschoots gehaald, voor bitumen dakbanen met een wit minerale afwerking kan de eis ook gehaald worden mits sprake is van een hoge dekkingsgraad van het mineraal (liefst aangewalst zoals bij Polybond) en het type mineraal.

6. Hitte-eilandeffect en subsidies

Subsidiemogelijkheden in zones waar een Heat Island effect (met name in stedelijke gebieden) vermeden moet worden. In stedelijke gebieden kan lokaal opwarming als een probleem gelden. In een aantal steden wordt daarom al standaard een groendak voorgesteld bij nieuwbouw situaties en geldt een witte dakbedekking als voorkeur bij renovaties. Beiden dragen ertoe bij dat er minder opwarming plaatsvindt en in met name de binnensteden minder overlast door te hoge temperaturen en bijkomende smogvorming.

SUSTAINABLE SITES CREDIT

Heat Island Reduction

This credit applies to:

New Construction (1–2 points)
Core and Shell (1–2 points)
Schools (1–2 points)
Retail (1–2 points)
Data Centers (1–2 points)
Warehouses and Distribution Centers (1–2 points)
Hospitality (1–2 points)
Healthcare (1 point)

7. EPD's

Systeemtoepassingen in combinatie met duurzame isolatiematerialen voor zowel nieuwbouw als renovatietrajecten. De keuze voor het juiste isolatiemateriaal in het witte dakbedekkingssysteem hangt mede af van de eisen die aan het dakbedekkingssysteem gesteld worden en het dakgebruik. Isolatiematerialen hebben volgens de EPD's (Environmental Product Declaration) standaard een hoge levensduur, declaraties van 75 jaar zijn geen uitzondering. Wordt gekozen voor het juiste isolatiemateriaal dan is het zelfs mogelijk het dakbedekkingssysteem te vervangen zonder dat de isolatie hoeft te worden aangepast. Het is zelfs mogelijk de isolatie en dakbedekking zo te kiezen dat deze beiden kunnen worden hergebruikt (circulair bouwen). Daar waar extreme eisen gesteld worden is het mogelijk speciale isolerende onderplaten toe te passen die ook beloopbaar zijn en in hoge mate op druk belast kunnen worden. Dikwijls kunnen deze platen ook warmte bufferen die door het dakbedekkingssysteem naar binnen toe wordt afgegeven.

8. Esthetiek en bouwkundige integratie

Als de kleur van de dakbedekking in het totale project wordt geintegreerd en het dak dus wezenlijk onderdeel gaat uitmaken van de beeldvorming van het project, zijn zeer fraaie projecten in witte kleur te realiseren. Voordeel voor de Mapeplan PVC en TPO daksystemen is daarbij nog dat deze verfraaid kunnen worden met een roevensysteem, waardoor het dak er uit gaat zien als een metalen roevendak, met als extra voordeel dat het hier nog altijd een warmdaksysteem betreft, zonder ventilatie.



POLYGLASS
MAPEI GROUP

VOORHEEN WECAL DAK- & ISOLATIETECHNIEK



POLYGLASS COOL ROOF CONCEPT MET POLYBOND REFLECT WHITE + DAKBANEN

- ✓ POLYBOND P APP, meerlaagse dakbedekkingssystemen met B_{ROOF} (t1) classificering en verhoogde weerstand tegen ponsbelastingen en hagel
- ✓ Inzetbaar in projecten met Verzekerde Projectgarantie
- ✓ Combineert de beste eigenschappen van APP dakbanen, nu ook in 4.3 mm als toplaag
- ✓ Met polyesterglas inlage voor hoge prestaties en dimensionele stabiliteit
- ✓ Geschikt voor toepassing in Cool Roof daksystemen en onder PV-systemen voor verhoogd rendement bij verlaagde oppervlaktetemperatuur met minder koellast
- ✓ Met KOMO CTG en FM Approval

FM APPROVED

KOMO®





Meer info?
www.polyglass.nl
info@polyglass.nl
0343 - 59 50 10



POLYGLASS NETHERLANDS BV - ROOFING & INSULATION TECHNOLOGY



9. Vochtregulering
Witte daksystemen zijn eveneens inzetbaar in projectsituaties waar hergebruik van regenwater of afvloeien van hemelwater direct op het oppervlaktewater van toepassing is. Dit kan naast berging van water op daken in daktuinen en waterretentiedaken een bijkomend voordeel opleveren omdat het rioolsysteem nog minder zal worden belast. Overigens zijn de Mapeplan TM Smart White dakbanen ook bestand tegen worteldoorgroei en dus toe te passen in combi-daksystemen daar waar dakdelen of geexposeerd, of afgedekt met een PV-systeem of afgedekt met een daktuin voorgesteld worden op één en hetzelfde dakvlak. Dit zien we steeds vaker bij projecten die met een BREEAM-label voorzien moeten worden.

CO_2 FULLY OFFSET IN THE ENTIRE LIFE CYCLE ZERO

10. CO2-compensatie
In navolging van de groepsvisie van MAPEI werkt Polyglass mee aan het ZERO CO_2-concept met de introductie van op REOXTHENE® technologie gebaseerde lichtgewicht dakbanen en energie-efficient geproduceeerde Mapeplan TM Smart White dakbanen. De REOXTHENE® dakbanen, waarvan de Polyflex AF MR de topversie is - omdat deze vliegvuurbestendig is en een verhoogde weerstand tegen inslag van hagel biedt - en de Mapeplan TM dakbanen kunnen Europabreed ingezet worden. Beiden beschikken over een eigen EPD waarmee de producten een unieke positie innemen in de markt omdat ze volledig CO_2-gecompenseerd zijn voor hun volledige levenscyclus.

QR-CODE EPD REOXTHENE®

QR-CODE EPD MAPEPLAN® PLUS

We krijgen steeds meer vragen van opdrachtgevers of Polyglass als producent meedoet aan de afspraken van Parijs waarin CO_2-reducties zijn voorgesteld. Het ZERO CO_2-concept met de REOXTHENE® en Mapeplan TM dakbanen zijn hierop onze antwoorden en zullen dan ook uitgebreid aan bod komen op de beurs.

PROJECTSPECIFIEK MAATWERKADVIES
Omdat Polyglass de witte dakbedekking in zowel PVC, TPO en diverse typen gemodificeerd bitumen (SBS, APP, APAO) produceert en uit voorraad kan leveren, is er een passend maatwerk advies mogelijk voor elk project. De dakbaanproducten kunnen ook nog in verschillende uitvoeringen geleverd worden zodat aan de eisen voor elke projectsituatie kan worden voldaan. Voor speciale projecten waar naast weerstand tegen vliegvuur ook een brandwerendheid van buiten naar binnen gevraagd wordt kan de nieuwe voor plat dak op de beurs DAKEN & ZAKEN te introduceren AQUAFIRE® brandwerende isolatieplaat onder de dakbedekking in het dakbedekkingssysteem toegevoegd worden. Deze speciale plaat biedt naast verhoogde brandwerendheid en brandklasse A1, door de witte kleurstelling ook een hitteschild met temperatuurreductie. Het woord 'Aqua' geeft aan dat de plaat ook in hoge mate bestand is tegen invloeden van vocht en ook vochtregulerend is. Eigenschappen die zeker bij toepassing in daken noodzakelijk zijn. Aangezien de platen schroefbaar zijn, is het plaatsen van mechanisch bevestigers met kunststof tules zonder voorboren mogelijk. De platen kunnen dan ook als beloopbare oppervlakteverbetering ingezet worden in mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen voor nieuwbouwprojecten met gangbare EPS, steenwol en PIR-isolatiematerialen. De platen zijn ook toe te passen in combinatie met de zelfklevende ADESO® bitumen dakbanen zodat met alle doelgroepen systemen zonder open vuur mogelijk zijn!



ONDERSTEUNING DOOR POLYGLASS
Polyglass Netherlands biedt naast technische ondersteuning met adviezen voor toepassing van witte dakbedekkingssystemen ook ondersteuning voor toepassing ervan in de praktijk. Zowel met projectbegeleiding als productdemonstraties op locatie. Daarnaast werkt Polyglass Netherlands nauw samen met isolatiefabrikanten aan het verder in detail uitwerken van systeemvoorstellen volgens de Vakrichtlijnen 2025 voor de toepassing van duurzame isolatiematerialen in (circulaire) dakbedekkingssystemen. Op de beurzen Belgian Roof Day in België (24 oktober) en DAKEN & ZAKEN (12 november) positioneert Polyglass Netherlands de nieuw voorgestelde systeemoplossingen. Uiteraard kunt u voor specifieke projectsituaties nadere informatie opvragen via info@polyglass.nl.

PREFA — STAND 121

PREFA staat voor architectuur met karakter – en technologie die tientallen jaren meegaat. Al meer dan 75 jaar ontwikkelt het bedrijf in Oostenrijk en Duitsland complete aluminium systemen voor daken, gevels, solar oplossingen en afwatering. Het materiaal is licht, vormbaar en vrijwel onverwoestbaar – een perfecte basis voor creatieve ontwerpen en veilige constructies.
Met meer dan 5.000 producten biedt PREFA oplossingen voor iedere behoefte: van eengezinswoningen tot grootschalige projecten, van een traditionele uitstraling tot modern design. Architecten en bouwers waarderen de grote kleurvariëteit, de strakke lijnen en de mogelijkheid om functionaliteit en esthetiek te combineren.
Een belangrijke kracht: PREFA biedt 40 jaar garantie op materiaal en kleur – een duidelijk statement van kwaliteit en duurzaamheid. En omdat de toekomst telt, maakt PREFA gebruik van recycling en hernieuwbare energie in de productie.
Het resultaat: systemen die niet alleen beschermen, maar ook inspireren. Sterk als een stier – en altijd een stap vooruit.



REMMERS — STAND 15

Specialist in vloeibare dakafdichtingen

Platte daken krijgen het zwaar te verduren door regen, temperatuurschommelingen, mechanische belasting en de opkomst van groendaken en zonnepanelen. Betrouwbare afdichting is daarom cruciaal. Remmers biedt met de MB PUReactive-technologie een PU-hybride systeem dat duurzaamheid combineert met gebruiksgemak.
De voordelen zijn overtuigend: naadloze afwerking waardoor lekkages vrijwel uitgesloten zijn, volledige verkleving op elke ondergrond en een laag eigen gewicht dat de dakbelasting beperkt. Het product is reukloos, oplosmiddelvrij, dampopen en daardoor ideaal voor renovaties, zelfs op mat vochtige ondergronden. Dankzij de hoge drukvastheid blijft het dak beloopbaar en kan de verwerking handmatig of machinaal tot 150 m² per uur.
Met certificeringen volgens ETAG 005, Broof t1–t4, B-s1,d0 én CLC/TR 50670 (brandveilig in combinatie met PV-panelen) biedt Remmers oplossingen die zekerheid geven. Al meer dan 70 jaar ontwikkelt Remmers technologie die daken permanent droog, veilig en betrouwbaar maakt.



RENOLIT ALKORPLAN ROOFING PRODUCTS — STAND 38

Voor duurzaamheid in de bouw

De bouwsector staat onder druk, bouwen moet absoluut duurzamer en ecologischer. Daarom doet RENOLIT met zijn nieuwe campagne een oproep aan iedereen om mee te helpen beschermen wat belangrijk is, of het nu gaat om een gebouw, het milieu of onze planeet!

RENOLIT ALKORPLAN is voortdurend op zoek naar innovatieve technologieën om duurzame dakmembranen te ontwikkelen en te produceren. De beschikbare ruimte op platte daken wordt steeds meer benut, vooral in de groeiende stedelijke gebieden, en daken krijgen meer dan ooit een energie- en milieuvriendelijke functie. Met de RENOLIT ALKORPLAN Bright en Smart cool roof dakbanen, het Green groendaksysteem en het innovatieve Solar bevestigingsprofiel – stuk voor stuk producten met schitterende prestaties op het gebied van energie-efficiëntie en ecologische voetafdruk - wil RENOLIT ALKORPLAN naast zijn blijvende focus op betrouwbare dakafdichting vooral ook inzetten op duurzaamheid en slimmer omgaan met grondstoffen. Zie ook: www.renolit.alkorplan.com.



RHEINZINK — STAND 71

Rheinzink introduceert de nieuwe RHEINZINK GRANUM EXTRA lijn. De opvolger van de GRANUM lijn in de tinten Basalte en Granite biedt een uitzonderlijke kleurstabiliteit en een uitstekende corrosiebestendigheid.

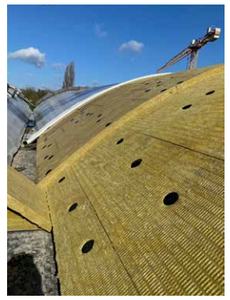
Het donkere GRANUM EXTRA basalte en het lichtgrijze GRANUM EXTRA granite bieden volop ruimte voor een uniek ontwerp. Door te combineren met materialen zoals hout, natuursteen, pleisterwerk en glas ontstaan er interessante contrasten. Zowel Basalte als Granite is verkrijgbaar in blad- en bandmateriaal, aangevuld met een select programma van goten, HWA-buizen en toebehoren.

Op onze stand demonstreren wij toepassingen in beproefde technieken als fels- en roevensysteem, maar ook met een innovatieve bekleding van een dakkapel. Daarnaast presenteren wij het Kliq- en Quick Fix deklijsten systeem in de nieuwe oppervlakte varianten.



ROCKWOOL — STAND 74

Er zijn veel goede redenen om een plat dak te isoleren. Met goede platdak isolatie voorkom je onnodig warmteverlies via het platte dak en blijft de temperatuur binnenin het gebouw aangenaam. Geluidsbescherming wordt steeds belangrijker in gebouwen. Isolatie van het platte dak speelt daarbij een belangrijke rol. Goede platdakisolatie beschermt in hoge mate tegen zowel luchtgeluid – van bijvoorbeeld vliegverkeer – als contactgeluid – bijvoorbeeld door regen en hagel.
Daken van gebouwen zijn een belangrijk onderdeel als het gaat om brandveiligheid. Toepassing van brandveilige plat dak isolatie is een belangrijke factor in het minimaliseren van het brandrisico. ROCKWOOL steenwol platdakisolatie heeft goede thermische eigenschappen, een zeer goede brandveiligheid, uitstekende akoestische prestaties en een lange levensduur van 75 jaar.



Bovendien is ROCKWOOL steenwol zeer circulair. Onze veelzijdige steenwolproducten zijn van topkwaliteit, verbeteren het comfort en verkleinen de ecologische voetafdruk van een gebouw.

ROEF — STAND 11

Het slimme groene dak

ROEF is een compleet daksysteem dat op bijna ieder hellend dak past. Het prefab systeem is modulair, wordt in één dag gelegd en de bestaande dakconstructie hoeft niet aangepast te worden.
De beplanting groeit in biobased bakken (van suikerriet) die eenvoudig op een aluminium frame worden vastgezet. De bakken zijn gevuld met sedum en inheemse kruiden.
Het dak heeft een bewateringssysteem op regenwater en kan gemiddeld 1.500 liter regenwater bufferen. Ook bevat het in de dakranden nestkasten voor vogels, vleermuizen en wilde bijen.
ROEF is volledig circulair ontworpen: alle onderdelen zijn los te halen, herbruikbaar en onderling uitwisselbaar. Ook later aanpassen is eenvoudig, bijvoorbeeld als er een extra doorvoer nodig is.
Daarnaast kan ROEF geleverd worden met Nederlandse zonnepanelen en Enphase micro-omvormers, eventueel gecombineerd met PVT-panelen voor warmte en stroom.
Kortom: ROEF maakt schuine daken multifunctioneel, groen en klaar voor de toekomst.



ROM — STAND 26

e-STEAM Rookgenerator

Maak kennis met de e-STEAM Rookgenerator: de slimme manier om snel en gemakkelijk lekkages op te sporen en stankproblemen op te lossen, zonder te hoeven graven of breken.

De e-STEAM is draagbaar en makkelijk te gebruiken, waardoor hij geschikt is voor allerlei klussen, zoals dakinspecties en leidingonderzoeken. Met zijn geavanceerde technologie maakt hij een dikke, constante en 'droge' rook, die helpt om problemen nauwkeurig te vinden zonder schade aan te richten.

Snel, zuinig en effectief. De e-STEAM is energiezuinig en eenvoudig te bedienen, perfect voor iedereen die snel en goed resultaat wil. Kies voor de e-STEAM en maak je werk lichter en goedkoper.

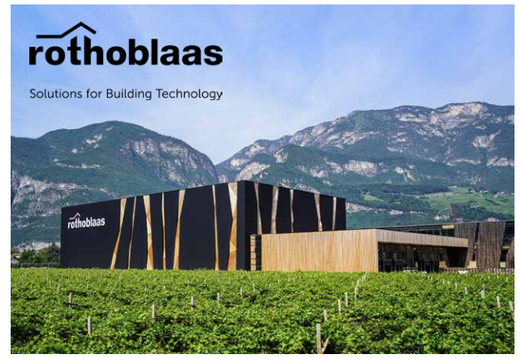


ROTHOBLAAS — STAND 40B

High-tech solutions for timber building

Rothoblaas is een wereldwijd innovatiebedrijf met zijn wortels in de Italiaanse Alpen, waar een lange traditie de ontwikkeling van oplossingen heeft bevorderd, die nu de bouw van houten gebouwen van meer dan 20 verdiepingen mogelijk maken.

Door het leveren van innovatieve, gestandaardiseerde componenten en gespecialiseerd advies, helpt Rothoblaas professionals uit de industrie bij het creëren van verbluffende, veilige en efficiënte gebouwen. Het productassortiment omvat bevestigingsmiddelen-, luchtdichtheidsproducten, waterdichtheid- en geluidsisolatie-producten, valbeveiligingssystemen, gereedschappen en machines.



SKYLUX® iWINDOW MET GEÏNTEGREERDE SOLAR-TECHNOLOGIE





Bediening mogelijk
met smartphone

Laat de zon de woning aansturen.

De Skylux® iWindow opengaand platdakraam is nu ook beschikbaar op zonne-energie.
M.a.w., het platdakraam opent zichzelf ... zonder stroomaansluiting.
Met slechts 2 uur direct zonlicht per dag doet deze slimme dakoplossing al haar werk - ook bij gedeeltelijke schaduw. Dankzij het krachtig zonnepaneel en de ingebouwde spindelmotor ventileer je moeiteloos je ruimte en geniet je van optimaal daglicht, volledig autonoom.

www.skylux.eu

SKYLUX
Hello daylight!

Triflex
Delivering solutions together.





Triflex ProDetail

Voor het afdichten van dakdetails

- Levensduurverwachting van 40 jaar, bevestigd door KIWA
- Bewezen levensduur van 25 jaar
- Uiterst bestendig tegen weersinvloeden
- Naadloze afdichting van dakdetails
- Elastisch en scheuroverbruggend
- Flexibel bij lage temperaturen
- Snelle uitharding
- Hecht op praktisch iedere ondergrond
- Volledig getest en goedgekeurd in de hoogste klasse volgens EAD (ETAG 005)

ROTO DAKRAMEN — STAND 89

Als toonaangevende leverancier van premium dakramen en zoldertrappen presenteren wij onze oplossingen die staan voor energie-efficiëntie, lange levensduur en eenvoudig montagegemak. Bezoekers maken kennis met het RotoQ dakraam, ons paradepaardje met een bewezen levensduur van 40 jaar en een van de beste milieu-scores in de Nationale Milieudatabase. Daarnaast praten wij je graag bij over onze combinaties met partners als D+H (rook- en warmteafvoer), Ubbink (inbouwoplossingen) en Duco (zomernachtventilatie).

Roto staat bekend om betrouwbaarheid, hoogwaardige service en samenwerking met professionele partners in de bouwkolom.
Met onze merkbelofte “More for the Roof” laten wij zien dat kwaliteit en duurzaamheid hand in hand gaan.



ROVAL ALUMINIUM — STAND 85

Roval Aluminium is totaalleverancier van aluminium bouwproducten. Onze aluminium oplossingen vinden hun weg in de woning- en utiliteitsbouw, in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Roval heeft een zeer uitgebreid assortiment aluminium dak- en gevelproducten. Tot dat assortiment behoren onder meer (architectonische) dakranden, muurafdeksystemen, muuraansluitprofielen, overstekbekleding, valbeveiliging, waterslagen, privacyschermen en groendakproducten. Roval is voor verschillende producten KOMO-gecertificeerd.



Maatwerk
Roval is specialist in aluminium maatwerkoplossingen. Ons hypermoderne CNC-gestuurde machinepark stelt ons in staat producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Dankzij de nauwe samenwerking tussen onze ontwerp- en productie-afdelingen bent u verzekerd van een optimaal resultaat. Bovendien ondersteunen wij u gedurende het hele bouwproces met onze expertise – van het eerste ontwerp tot en met montage en oplevering.

SAM GROOFING — STAND 35

Elk dak een bloeiende tuin

Sam Groofing ontwikkelt en produceert modulaire groendak-systemen die elk dak kunnen transformeren tot een biodiverse daktuin. Van plat tot hellend, van golfplaat tot prefab. Uniek in zijn soort, circulair ontworpen en 100% chemievrij gekweekt.
Onze lichtgewicht pockets bevatten een rijke vegetatiemix – van sedum tot inheemse kruiden en bloemen – met een minimale waterbuffer van 30 liter per m^2. Daarmee combineren we biodiversiteit met onderhoudsgemak en een sterk waterbergend vermogen.

We geloven in een andere manier van bouwen: groener, slimmer, duurzamer. Geen standaard sedummatten, maar een doordacht systeem dat esthetiek, ecologie en eenvoud combineert. Zelfs op daken waar dat voorheen onmogelijk leek.
Samen met ontwerpers, architecten, gemeenten en bouwers werken we aan een stad waarin natuur weer ruimte krijgt. Dak voor dak.



SEALECO — STAND 88

Prelasti EPDM: levensduur van tenminste 70 jaar

SealEco BV is al meer dan 25 jaar producent en totaalleverancier van EPDM-rubberfolies voor het duurzaam en betrouwbaar afdichten van platte daken. Binnen ons brede assortiment neemt Prelasti EPDM een bijzondere positie in. Deze hoogwaardige EPDM staat bekend om zijn uitstekende verwerkbaarheid en bewezen duurzaamheid. Uit recent onafhankelijk onderzoek blijkt dat Prelasti EPDM een levensduur heeft van minimaal 70 jaar, waarmee het een van de meest toekomstbestendige dakoplossingen op de markt is.
Meer weten? Onze specialisten vertellen je tijdens DAKEN & ZAKEN graag meer over Prelasti EPDM én over onze andere innovatieve oplossingen voor duurzame dakafdichting.
We make waterproofing easy.
www.sealeco.nl



DAKEN & ZAKEN

SFS GUARDIAN — STAND 103

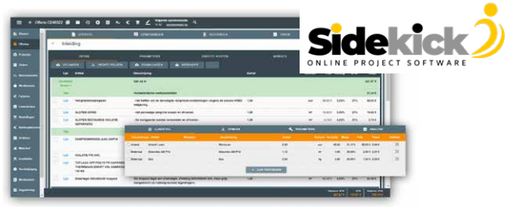
Tijdens Daken & Zaken vertelt ons team alles over mechanische bevestigingen voor het platte dak: van (afschot)isolatie tot het bevestigen van dakbanen. Ze beantwoorden al je vragen over windlastberekeningen, trekproeven en daksystemen. Maar... je kunt ook een afspraak plannen voor een demonstratie bij jou op locatie. We zien je graag bij onze stand!



GUARDIAN
Partners in flat roofing

SIDEKICK SOFTWARE — STAND 65-67

Sidekick Software is dé partner van de sector die toekomstgerichte dakdekkersbedrijven helpt slimmer te werken. Binnen de daken-branche wordt veelvuldig overgestapt van complexe en dure softwarepartijen naar de slimme en betaalbare software van Sidekick, ook calculatiebureaus als DCV prijzen Sidekick aan als beste optie voor dakdekkers. In één jaar tijd kozen alweer 45+ dakbedrijven voor onze volledig cloudgebaseerde bedrijfssoftware – wie wordt de 50e?
Elke week lanceren we nieuwe functies, rechtstreeks uit de praktijk van gebruikers. Geen ingewikkelde investering, maar laagdrempelig starten: voor slechts €49 per maand beschik je over een compleet CRM-pakket met app, sterke calculatie, offerte én facturering – voor 2 gebruikers.
Dankzij ons betaalbare opstartpakket regelen we inrichting en opleiding op maat. Zelfs je stamgegevens nemen we moeiteloos mee vanuit je huidige systeem.
Kortom: Sidekick tilt je dakbedrijf naar een hoger niveau.
Ben jij klaar om aan te haken?



SIEVI — STAND 43B

De schoenen voor de daken

Sievi is het Finse schoenenmerk dat gespecialiseerd is in comfortabele werkschoenen van hoge kwaliteit. Wij produceren al onze schoenen nog steeds zelf in onze fabriek in Finland, waardoor we hoge kwaliteit kunnen garanderen.
Speciaal voor de platte daken hebben we een schoen met een gladde zool die bij het branden geen afdruk achterlaat. De Asphalt Roller XL+ S2P schoen heeft een hittebestendige zool tot 300 graden en is gemaakt met Kevlar stiksels. Naast de schoen speciaal voor de platte daken hebben we ook diverse modellen die geschikt zijn voor alle andere soorten daken. Doordat we continu in ontwikkeling blijven, hebben we een zool geproduceerd dat meer grip op diverse ondergronden geeft. De Traction Pro® zool hebben we op diverse modellen zitten en deze zorgt ervoor dat je bij de meest gladde omstandigheden toch grip weet te behouden.
Bezoek www.sievi.com voor het totale assortiment.



Sievi
VEILIGHEIDSSCHOENEN

SITA BAUELEMENTE — STAND 92-A

Al bijna 50 jaar dé specialist in hemelwaterafvoer op het platte dak. Voor elke situatie de juiste oplossing. Door de toenemende multifunctionaliteit en kwaliteit van de platte daken (denk maar aan daktuin, groendak, retentiedak, parkeerdak,... spelen de oplossingen van Sita Bauelemente een grote rol.

Van balkons tot industriebouw, gravitair of onderdruk systeem, renovatie, ventilatie, brandveiligheid,... in samenwerking met architect, aannemer en bouwheer wordt telkens de juiste en technisch onderbouwde oplossing gevonden.

Onze producten en systemen voldoen aan de hoogst gestelde eisen en bieden u de grootste zekerheid.

sita





HOLLAND LADDERS

HET HOOGSTE GEMAK

Binnen 6 werkdagen geleverd

Kies voor de kooi- en brugladder specialist van Nederland

Holland Ladders is een producent van gecertificeerde **kooiladders en brugladders** met een comfortabele grip. We zorgen dat onze processen naadloos op jouw werkwijze aansluiten. Zo weet je zeker dat jouw ladder op de gewenste manier **probleemloos** gemonteerd wordt.

Ontdek alle voordelen op:

www.Hollandladders.nl

STEL NU ZELF SAMEN

Stel snel en eenvoudig je kooi- of brugladder samen met onze **online configuratoren** en zie **direct je inkoopprijs.**

www.hollandladders.nl **info@hollandladders.nl** **Tel: 030 - 80 02 984**







techcomlight
dé daglichtprofessional

POWER daylight
Dé originele daglichtbuis

DAKEN & ZAKEN

Stand: 118



HET DAK
IS MULTIFUNCTIONEEL

Het dak biedt ruimte. Ruimte voor gezondheid, biodiversiteit, klimaat en energie. Maar bovenal leefruimte! Plek om te parkeren, sporten, recreëren. Leven, chillen, genieten. Combineer alle functies op het dak en maak het multifunctioneel. Zoontjens heeft voor élk dak een oplossing. Duurzaam en van de hoogste kwaliteit. Het is onze higher ground.

zoontjens.nl

ZOONTJENS
A CRH COMPANY

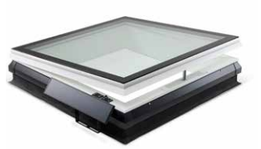
SKYLUX — STAND 93

De Skylux® iWindow opengaand platdakraam is nu beschikbaar op zonne-energie, m.a.w., het platdakraam opent zichzelf … zonder stroomaansluiting. Met slechts 2 uur direct zonlicht per dag doet deze slimme dakoplossing al haar werk – ook bij gedeeltelijke schaduw. Dankzij het krachtig zonnepaneel en de ingebouwde spindelmotor ventileer je moeiteloos je ruimte en geniet je van optimaal daglicht, volledig autonoom.

Solar power. Zero kabels. Volledige controle.
Bedien je lichtkoepel met de afstandsbediening of integreer ze naadloos in je smart home via de DuoControl-app (Matter compatibel – o.a. Google Home & Apple Home).

Extra voordelen om van te dromen:
✔ Superisolerend veiligheidsglas (HR++ of HR+++)
✔ Maximale lichtinval zonder energieverlies
✔ Elegante afwerking, hoge lucht- en waterdichtheid
✔ Optionele elektrische zonwering, verduistering of insectenwering

Beschikbaar in diverse maten, inclusief XL-formaat (tot 100 x 300 cm)



SKYLUX
Hello daylight!

SOLID JOHN — STAND 50

Roofers BESCHERMEN tegen vocht

De Solid John ROOF garantiebetonplex plaat is een uniek type betonplex dat ontwikkeld is om duurzaam te zijn in vochtige omstandigheden. De geselecteerde houtsoorten en verlijming zorgen hiervoor.

Buitengewoon performant
- 10 jaar garantie tegen rotten en delaminatie
- Gegarandeerde WBP-verlijming (Water Boil Proof)
- De juiste mix van geselecteerde houtsoorten
- 100% geschikt voor vochtige omstandigheden
- Duurzaamheidsklasse 2
- Ontvette fenolfilm toplaag
- Efficiënt en stevig met een dikte van 15mm of 21mm
- Conform alle Europese normen

Niet toevallig vochtbestendig
Jarenlang hebben onze experts gewerkt aan de ontwikkeling van een vochtbestendige garantie-betonplex. In Indonesië vonden we houtsoorten die weer en wind doorstaan. Dit tropisch hardhout staat bekend om zijn uitzonderlijke draagkracht.
Beide troeven beantwoorden perfect aan de hoogste kwaliteitseisen die we bij Solid John stellen.

SOLID JOHN
NEVER AVERAGE

SOPREMA en VLUTTERS — STAND 36 en 42

Duurzame oplossingen

Bij SOPREMA creëren we oplossingen om mensen veilig en comfortabel te laten wonen, werken, leren en ontspannen. Daarmee voegen we waarde toe aan onze samenleving. Nu en voor de generaties die komen. *Building for Life*, noemen we dat.

Tijdens DAKEN & ZAKEN laten we onze meeste duurzame producten en toepassingen graag zien. Van onze dakbanen en isolatieoplossingen, naar Solar systemen in samenwerking met Vlutters, tot de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van gerecyclede bitumen. Wie durft nemen we virtueel mee het dak op en we hebben we mooi duurzaam nieuws te vertellen. Genoeg reden dus om een bezoek te brengen aan onze stands.

SOPREMA
Building for Life

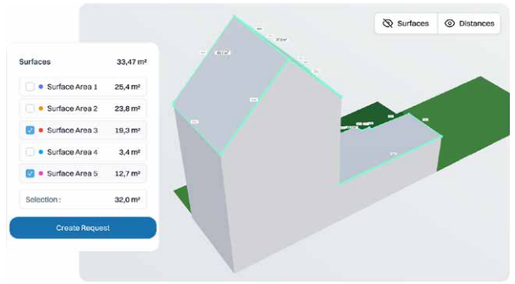
Vlutters
TOOLS & SAFETY
by SOPREMA

SPOTABLE — STAND 45

Opmeten en offreren in één klik

Met Spotable heb je geen meetlint of lange rekenavonden meer nodig. Ons platform meet daken automatisch op in 3D en zet die gegevens meteen om in een complete offerte, mét actuele prijzen van jouw leveranciers. Zo win je tijd, maak je minder fouten en kan je sneller naar de werf. Jij krijgt een volledig 3D-model van de werf, en je klanten krijgen duidelijke, visuele offertes die professioneel ogen en sneller leiden tot een akkoord.

Spotable is gebouwd voor dakwerkers: eenvoudig in gebruik, betrouwbaar in resultaat. Jij doet het vakwerk op het dak, wij zorgen dat de berekeningen en offertes vanzelf lopen.



spotable

TECHCOMLIGHT — STAND 118

Daglichtoplossingen voor de professional

Techcomlight is al meer dan 30 jaar dé specialist in daglichtbuizen. Waar we ooit begonnen als distributeur van Solatube, fabriceren we inmiddels volledig in Nederland ons eigen merk: Powerdaylight. Met deze hoogwaardige daglichtsystemen brengen we natuurlijk licht in iedere ruimte – ook daar waar ramen of traditionele daklichten niet mogelijk zijn.
Voor de dakdekker betekent dit een oplossing die eenvoudig en snel te monteren is, onderhoudsarm blijft en gegarandeerd zorgt voor tevreden klanten. Powerdaylight combineert duurzaamheid met kwaliteit en draagt bij aan energiezuinige gebouwen en een gezond binnenklimaat.
Onze daglichtbuizen zijn verkrijgbaar via de professionele bouwmaterialen- en dakmaterialenhandel, zodat je altijd eenvoudig de juiste producten kunt vinden. Bovendien staat Techcomlight klaar met advies, ondersteuning en praktische kennis om ieder project tot een succes te maken.
Techcomlight producten: eenvoudig te monteren, betrouwbaar in resultaat.



TECTUM — STAND 44

Opleiden voor de toekomst van de dakenbranche

Als hét opleidingsbedrijf voor de BIKUDAK-dakenbranche is TECTUM al jaren een vertrouwde partner voor dakdekkend Nederland. Onze praktijkgerichte opleidingen en cursussen zijn er voor starters, vakvolwassen dakdekkers, middenkader én management. Of het nu gaat om platte of hellende daken: TECTUM biedt altijd een passend leertraject.

Bijzonder is onze regionale aanpak. We denken mee met bedrijven, leveren maatwerk en zorgen dat kennis daar landt waar die het hardst nodig is – op het dak én in de organisatie.
Op DAKEN & ZAKEN vertellen we u graag meer over hoe wij samen met de sector blijven investeren in vakmanschap, veiligheid en toekomstbestendigheid.

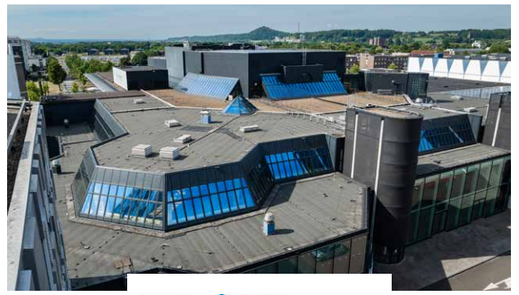
TECTUM
VOOR DAKVAKMANSCHAP



TRIFLEX — STAND 56

Ondoordringbare afdichting op daken

Daken staan het hele jaar door bloot aan het weer en tal van andere invloeden. Cruciale factoren zijn aansluitingen, hoeken, doorvoeren en andere, vaak complexe, detailleringen. De daksystemen van Triflex geven elk oppervlak en ieder dakdetail een ondoordringbare afdichting. Zo voorkomt u lekkage en kostbare waterschade. Door de lange levensduur van onze vloeibare dakbedekking, kiest u voor permanente zekerheid en topkwaliteit. Onze Triflex ProDetail heeft zelfs een levensduurverwachting van 40 jaar, bevestigd door KIWA. Wij vertellen u tijdens de beurs graag alles over onze producten en innovaties.



Triflex

UNILIN INSULATION — STAND 84

Slim isoleren

Unilin Insulation is dé partner voor wie bouwt aan duurzame en energie-efficiënte gebouwen. Met onze hoogwaardige PIR-isolatieplaten bieden we betrouwbare oplossingen voor daken, muren en vloeren – zowel in nieuwbouw als renovatie. Onze producten zijn ontworpen met het oog op kwaliteit, gebruiksgemak en een lange levensduur.
Op de beurs vertellen we graag hoe onze isolatieoplossingen bijdragen aan een comfortabel binnenklimaat en een lagere energiefactuur. Onze specialisten staan klaar om mee te denken over de beste aanpak voor elk project, met aandacht voor regelgeving, rendement en duurzaamheid.
Samen met onze klanten bouwen we aan een toekomst waarin slim isoleren vanzelfsprekend is. Bezoek onze stand en ontdek wat Unilin Insulation voor u kan betekenen.





Bij Defrancq begrijpen we dat jullie willen schitteren met het juiste materiaal, met de beste service en met een piekfijne afwerking.

Onze experts in Rijen, Rotterdam, 's-Hertogenbosch en Zwaag staan altijd klaar om jullie te adviseren en te ondersteunen. Of het nu gaat om bitumen, epdm of lokaal gemaakt zinkwerk, of het nu gaat over een hellend of een plat dak-project, wij zorgen ervoor dat jullie snel de beste oplossing krijgen. Wij zijn Defrancq. **Met de C van Customer en de Q van Quality.**

's-Hertogenbosch
Ketelaarskampweg 8
5222AL 's-Hertogenbosch
Telnr. 073 6271250
shertogenbosch@defrancq.nl

Rijen
Provinciënbaan 13
5121DK Rijen
Telnr. 016 1222333
Rijen@defrancq.nl

Rotterdam
Kiotoweg 407
3047BG Rotterdam
Telnr. 010 2687014
Rotterdam@defrancq.nl

Zwaag
Milton Friedmanweg 1
1689 ZZ Zwaag
Telnr. 022 9285300
Zwaag@defrancq.nl

Je thuis voor dak en gevel

info@defrancq.nl

DEFRANCQ
Je thuis voor dak & gevel

De kracht **van hergebruik**



Meer weten over duurzame dakoplossingen?
Scan de QR-code

Hergebruik van grondstoffen en materialen is de nieuwe standaard in hoogwaardige dakbedekking. Van gerecycled asfalt en bitumen tot gebruikte PET-flessen: circulaire grondstoffen verlengen de levensduur van daken en verkleinen de CO_2-impact. Met producten die tot wel 49% gerecycled materiaal bevatten, werken we aan een toekomstbestendige bouwsector, zonder concessies aan kwaliteit en betrouwbaarheid.

Ontdek hoe jouw projecten hier concreet aan bijdragen en zet samen met ons de volgende stap naar Nederland circulair in 2050. Scan de QR-code en lees meer.

Part of BMI

icopal

UZIMET B.V. — STAND 105

Al meer dan een eeuw staat Uzimet B.V. aan de top van de loodverwerkende industrie in de Benelux. Als enige producent van bladlood combineert Uzimet traditie met innovatie en duurzaamheid. Uzimet verwerkt oud lood tot hoogwaardig nieuw bladlood via een geavanceerd raffinageproces. Hiermee levert Uzimet een essentiële bijdrage aan de circulaire economie en aan de bescherming van mens en milieu.
De toepassingen van Uzimets producten zijn veelzijdig: van waterdichte afsluitingen in de bouw tot stralingswerende oplossingen in de medische en nucleaire sector. Dankzij de unieke eigenschappen van lood – flexibiliteit, duurzaamheid en een hoge mate van recyclebaarheid – blijft het materiaal onmisbaar in moderne en technische toepassingen.
Met een productie van meer dan 16.000 ton per jaar en activiteiten in tien landen, is Uzimet niet alleen een lokale pionier, maar ook een internationale speler. Uzimet voldoet aan de hoogste normen op het gebied van milieu, veiligheid, energie en kwaliteit, met certificeringen zoals ISO 14001, ISO 45001, ISO 9001 en ISO15001. Door gebruik van 100% gerecycled lood en een gesloten kringloop in het productieproces, draagt Uzimet actief bij aan de ambitie van Nederland om in 2050 volledig circulair te zijn.

UZIMET *Think ahead. Use lead.*

VAILLANT ADVOCATUUR — STAND 1

Personeelsgedoe vreet tijd en kost energie. Wij geven werkgevers (HR en directie) rust en resultaat binnen het arbeidsrecht. Of het nu gaat om ontslag, reorganisatie, een zieke medewerker of disfunctioneren, wij denken graag mee. Geen dikke memo's, wel concrete actie.

We gaan pragmatisch te werk, met heldere taal. We streven altijd naar een oplossing buiten de rechtszaal om, maar als dat nodig is, treden we met volle overgave op als advocaat in de rechtbank.

Met onze juridische expertise, no-nonsense mentaliteit, wars zijn van juridisch geneuzel en de drive om het beste resultaat voor onze cliënten te behalen, zijn we een waardevolle partner voor iedere werkgever die met arbeidsrechtelijke vraagstukken te maken heeft.

Wil je kennismaken? Wij staan op 12 november 2025 op de DAKEN & ZAKEN beurs in Houten. Of bel/mail ons via 076 - 303 42 60 of contact@valiant.nl.

Valiant ADVOCATEN ARBEIDSRECHT VOOR HR EN DIRECTIE

VEBIDAK — STAND 32

Vóór en dóór dakbedekkingsbedrijven

VEBIDAK is de brancheorganisatie van circa 180 bitumineuze en kunststof dakbedekkingsbedrijven met gezamenlijk ruim 70% marktdekking. Serieuze bedrijven. Daar staan onze lidmaatschapscriteria borg voor. Bij belangenbehartiging gaat het om expertise én mensen. VEBIDAK betrekt haar achterban intensief bij haar activiteiten en dienstverlening. Ontmoeting speelt een belangrijke rol. VEBIDAK onderhoudt contacten met andere marktpartijen, overheden en sociale partners en heeft zitting in technische en normcommissies.
Dakproblemen kosten tijd en geld. Goed dakwerk is dus in ieders belang. Dat vraagt om vakbekwaamheid. Die is bij de leden van VEBIDAK ruimschoots aanwezig. Onze afdeling Technische Zaken adviseert zo nodig de aangesloten bedrijven en verricht onderzoek. Ook derden maken regelmatig gebruik van de expertise van de afdeling Technische Zaken. Zo doen opdrachtgevers, aannemers, architecten, gebouwenbeheerders en particulieren regelmatig een beroep op onze technische adviseurs. Voor een deskundig en onafhankelijk oordeel over materialen, materiaaltoepassingen, constructies en systemen.

VEBIDAK: hecht geworteld in de bedrijfstak!

VEBIDAK VERENIGING DAKBEDEKKINGSBRANCHE NEDERLAND

VEENMAN DAKVEILIGHEID — STAND 73-A

Al meer dan 20 jaar het adviesbureau voor Veilig Werken op Hoogte

Dak RI&E • Trainingen • Keuringen

Veenman advise B.B.
Westvlietweg 65Q Den Haag
T. 088- 325 83 00
www.veenmandakveiligheid.nl

VEENMAN
• DAK RI&E • TRAININGEN • KEURINGEN



VELUX COMMERCIAL — STAND 59

De architectuur van zwembaden kent veel uitdagingen op het gebied van materiaalgebruik en ontwerp. Met de juiste planning en installatie kunnen lichtstraten de esthetiek en functionaliteit van je zwembad aanzienlijk verbeteren. Lichtstraten zijn ideaal om natuurlijk licht binnen te laten en de ruimte opener naar buiten te laten voelen, waardoor een aangenamere zwemomgeving ontstaat. Natuurlijke ventilatie en luchtcirculatie in het zwembad kunnen helpen om de vochtigheid te verminderen en de opbouw van vochtgerelateerde problemen zoals schimmel en meeldauw te voorkomen. Door ventilatiemodules voor uw zwembad te kiezen, kunnen lichtstraten de temperatuur in het zwembad helpen reguleren door warmte te laten ontsnappen tijdens warm weer en warmte vast te houden tijdens koelere seizoenen.
Het is essentieel om lichtstraten te kiezen met UV-bestendige materialen om zwemmers en meubilair te beschermen tegen schadelijke UV-stralen. Dit helpt zonnebrand en het verbleken van meubilair en accessoires aan het zwembad te voorkomen.
Correcte installatie en naleving van de veiligheidsnormen moeten een hoge prioriteit hebben voor lichtstraten om ongelukken en verwondingen van mensen te voorkomen.



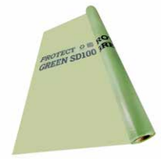
VISSCHERHOLLAND — STAND 95

GreenProtect brengt tweede generatie bouwfolie

VisscherHolland uit Steenwijk introduceert een eigen ontwikkelde dampremmende folie waarbij damp wordt geremd en vocht wordt geweerd. GreenProtect wordt gezien als de tweede generatie bouwfolie doordat de speciale samenstelling van grondstoffen ervoor zorgt dat er minder materiaal nodig is om een hogere Sd waarde te behalen. Deze circulaire folie wordt toegepast bij het isoleren van muren, platte en hellende daken, is eenvoudig te verwerken en biedt een perfecte aansluiting en afdichting op dak & wand.

Voordelen GreenProtect:
- Gemaakt uit afvalstroom.
- 100% recyclebaar.
- Geschikt voor bij isolatie van muren en daken.
- Dikte van 0.15mm en Sd waarde > 100 m.
- Verbeterde energie-efficiëntie doordat isolatie effectief blijft.
- Gezond Binnenklimaat door vermindering van vocht-gerelateerde problemen.
- Horizontale als verticale plaatsing tegen de houten constructie is mogelijk.
- Beschikbaar in rollen met breedte 1,5 m x lengte 50 m.

VH VisscherHolland



VM BUILDING SOLUTIONS — STAND 122

Partner voor professionals in dak en gevel (EPDM, zink en koper)

We informeren en inspireren u graag op onze stand 122 met...
- EPDM & dakoplossingen dankzij verschillende dakafdichtingssystemen
- VMZINC en VMCOPPER esthetische dak- en gevelbekleding

Waarom kiezen voor VM BUILDING SOLUTIONS?
- ♦ Breed assortiment van dak tot gevel
- ♦ Professioneel advies
- ♦ Kwaliteit en innovatie
- ♦ Duurzaam ondernemen
- ♦ Calculaties
- ♦ Projectondersteuning
- ♦ Werfbegeleiding
- ♦ Technische bijstand

Ontdek onze opleidingen: van kennismaking tot expert voor zowel EPDM als zink.



WEROVA — STAND 111

Specialist in kunststof dakdoorvoeren - al ruim 30 jaar

Zoekt u een dakdoorvoer voor platte daken? Dan bent u bij Werova aan het juiste adres! Maatwerk is onze standaard: wij produceren dakdoorvoeren geheel volgens uw wensen en leveren deze veelal met folie - dat maakt ons uniek. In onze fabriek worden folie en dakdoorvoer onder geconditioneerde omstandigheden zorgvuldig en duurzaam aan elkaar gehecht. Zo werkt u als vakman op het dak sneller en efficiënter. Voor iedere combinatie hebben wij de juiste receptuur voor een ijzersterke, hoogwaardige verbinding.
Wij leveren snel, denken graag met u mee en staan bekend om onze kwaliteit op de professionele dakenmarkt.

Ons assortiment bestaat uit:
- Onderafvoeren
- Zijafvoeren
- Noodoverlopen
- Dakdoorvoeren
- Ontluchters
- Kabeldoorvoeren



WEROVA AF- EN DOORVOEREN



www.isomix.com

Het dakenlandschap verandert snel. We bouwen multifunctionele daken zoals leefdaken, energiedaken, groendaken en waterdaken, die elk unieke functies bieden, van sociale ruimte en energieopwekking tot biodiversiteit en waterbeheer.

Het Isomix® C-EPS Daksysteem is voorgeschreven in de vakrichtlijnen voor lichte en zware MF-daken. Het is een hoogwaardige, windvaste, lichte, isolerende en drukvaste mortel, ontwikkeld door Van Wylick Isomix. In combinatie met isolatieplaten vormt het een ideale daksysteem voor elk multifunctioneel dak. Het biedt meerzijdig afschot, is brandwerend, duurzaam, circulair en waterafstotend.

Ben je benieuwd wat Isomix voor jouw project kan betekenen?
Bel 0413 - 29 47 55 of mail naar info@vanwylick.com.

Van Wylick ISOMIX C-EPS® DAKSYTEEM

Dakpannen verankeren steeds makkelijker.



nedsale specialist in dakaccessoires

De FOS® panhaken nu nog sneller verwerkt met de FOS ClipHOLSTER®.
FOS® is al ruim 100 jaar dé specialist in de ontwikkeling en productie van panhaken en vorsthaken.
De FOS® producten worden via de bouwmaterialenhandel geleverd.

www.nedsale.nl

FOS

FOS panhaak 409®-2



OVERIGE STANDHOUDERS

STAND 104 AGS

STAND 13 Airbot NV

STAND 58-61 Alumexx Group

STAND 126 BDS Trading Leikon

STAND 75 CCM

STAND 107 GSS N.V.

STAND 11 Keylite

STAND 110 Owachem

STAND 55 Ravago Building Solutions

STAND 77 Recticel

STAND 109 Rhino Products

STAND 6-10 Rooftopshop

STAND 113 Skytech Isolatie

STAND 69 Van Wylick

STAND 94 Wallaard

DAKEN & ZAKEN

WIXOR® — STAND 4 - 29

Veiligheid binnen handbereik

Tijdens DAKEN & ZAKEN presenteren wij opnieuw onze meest innovatieve en veilige klimoplossingen voor de dakenbranche. Met onder andere de Smart Level Ladders, de TopSafe ladders en ons uitgebreide assortiment professionele klimproducten bieden wij zekerheid bij iedere klus.
Bij Wixor draait alles om veilige klimmaterialen. Ons doel is om dakdekkers en bouwprofessionals te voorzien van oplossingen die maximale veiligheid combineren met praktisch gebruiksgemak.
Met onze ladders, rolsteigers en verrijdbare bordestrappen laten wij zien hoe veiligheid en efficiëntie hand in hand kunnen gaan. Deze producten zijn ontwikkeld om risico's op hoogte tot een minimum te beperken en tegelijkertijd uw werk eenvoudiger en professioneler te maken.
Bezoek onze stand en ontdek zelf hoe onze oplossingen bijdragen aan een professionelere en veiligere werkomgeving. Onze experts staan klaar om u te adviseren en demonstraties te geven. Met Wixor brengt u veiligheid letterlijk binnen handbereik.



WIXOR®

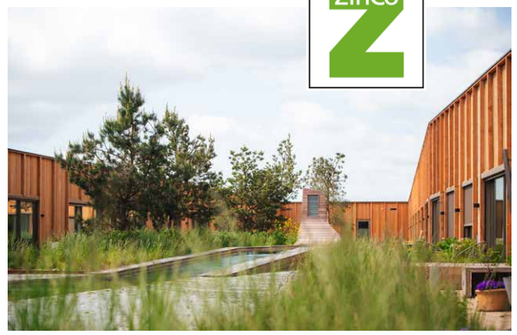
ZINCO BENELUX — STAND 96

De toekomst ligt op het dak

ZinCo Benelux BV ontwikkelt innovatieve systemen die daken veranderen in functionele ruimtes met maatschappelijke waarde. Met de klimaatdaken van Zinco Benelux bieden zij een totaaloplossing voor actuele uitdagingen in de gebouwde omgeving. Denk aan waterberging, verkoeling, vergroening en biodiversiteit.

Het retentiedak buffert regenwater en geeft dit gedoseerd af, waardoor piekbelasting op het riool wordt voorkomen. Tegelijkertijd zorgen beplanting en slimme opbouw voor verkoeling en een aangenamer stadsklimaat. Het resultaat: duurzame daken die bijdragen aan leefbaarheid en klimaatadaptatie, en bovendien de levensduur van het dak verlengen.

ZinCo



ZINKUNIE — STAND 34

Specialist in kunststof dakdoorvoeren - al ruim 30 jaar

Zinkunie heeft voor professionals alles in huis voor dak én gevel. Van HWA-systemen, gecertificeerde gevelbekleding tot hoogwaardige dakbedekkingen voor platte en hellende daken. Zinkunie staat voor uitstekende service, advies, voorraad, technische kennis, trainingen en maatwerk – en dat allemaal beschikbaar via onze 22 filialen en zinkunie.nl. Kom naar onze stand en stel al je vragen aan onze adviseurs & productmanagers. Zinkunie. Alles voor de toekomst van het dak.



zinkunie®

ZOONTJENS — STAND 70

De Dreentegel® staat weer op z'n pootjes. Letterlijk.

De vertrouwde Dreentegel is terug. Met z'n karakteristieke pootjes, zoals je die kent. Dat maakt leggen eenvoudig, snel en efficiënt.
Met deze daktegel is er voldoende spoelruimte, wat zorgt voor een stabiele en duurzame oplossing.
We hebben geluisterd naar de markt. Het resultaat? Een tegel die sneller te installeren is, kosten bespaart en direct klaar is voor gebruik. Of het nu gaat om een dakterras, dakplein of andere buitenruimte: de Dreentegel biedt stabiliteit, eenvoud en betrouwbaarheid. Gewoon neerleggen zoals altijd. Stevig. Strak. Functioneel.
Ontdek het gemak opnieuw. Kom langs op onze stand en ervaar zelf waarom de Dreentegel® weer op z'n pootjes staat. Klaar voor de toekomst. Klaar voor jou.

ZOONTJENS A CRH COMPANY





Onze dak en bouwfolies

Altijd de juiste oplossing.

Damp-open, ademende onderdakfolie – Aabo CHAMPION
Voor hellende (pannen)daken is een waterkerende én dampopen onderdakfolie onder de dakpannen onmisbaar.
De Aabo CHAMPION (Sd=0,03 m) is een 170 grams, goed beloopbare folie die:

- de dakconstructie beschermt tegen o.a. regen en stuifsneeuw;
- condensatie en ingesloten vocht ongehinderd laat ontsnappen;
- eenvoudig te verwerken is, met bijpassende CHAMPION spinvliestape voor details en reparaties.

Dampremmende folies – voor platte daken
Om condensatie in platte daken te voorkomen is een betrouwbare dampremmende laag cruciaal. Wij leveren folies variërend van hoge damprem (Sd=53 m) tot de extreem dampdichte, zelfklevende Aabo Alufix Extreme (Sd=1500 m). Voor een dampdichte afwerking van naden bieden wij dubbelzijdig klevende PP kleefband.

Bouwfolie / Afdichtingsfolie
Naast specialistische folies levert Aabo Trading ook lichte bouwfolies (Sd=5-10 m). Ideaal voor tijdelijke afdichting en afscherming tijdens bouwprojecten.

Polyester scheidingslaag
Onze polyester vliezen (Sd=0,01 m) worden toegepast:

- als scheidingslaag onder ballastgrind op platte daken;
- onder PVC-dakfolie, ter behoud van weekmakers in PVC.

In platte daken is zuiver dampremmende folie van groot belang om geen inwendige condensatie te riskeren.

Dampremmende folie zit bij normale gebouwen onder de platdakisolatie en remt de waterdamp voordat deze in de isolatie condenseert.

Wij levereneen compleet assortiment bouwfolies: van zeer dampopen folies (Sd=0,03 m) tot extreem dampdichte varianten (Sd=1500 m). Voor elke toepassing in dakconstructies hebben wij de juiste folie en bijpassende accessoires.

Ter dampdichte afsluiting overlapnaden leveren wij dubbelzijdig klevende PP kleefband.

AABO TRADING

Álles voor het dak.

www.aabo.nl

Aabo Trading Almelo B.V.
T:088-9965670, almo@aabo.nl
Aabo Trading Almere B.V.
T:088-9965535, alme@aabo.nl
Aabo Trading Amsterdam B.V.
T:088-9965545, amst@aabo.nl
Aabo Trading Arnhem B.V.
T:088-9965580, arnh@aabo.nl

Aabo Trading Beverwijk B.V.
T:088-9965550, beve@aabo.nl
Aabo Trading Breda B.V.
T:088-9965590, bred@aabo.nl
Aabo Trading Cuijk B.V.
T:088-9965525, cuij@aabo.nl
Aabo Trading Den Haag B.V.
T:088-9965605, haag@aabo.nl

Aabo Trading Deventer B.V.
T:088-9965560, deve@aabo.nl
Aabo Trading Drachten B.V.
T:088-9965505, drac@aabo.nl
Aabo Trading Eindhoven B.V.
T:088-9965530, eind@aabo.nl
Aabo Trading Geleen B.V.
T:088-9965620, gele@aabo.nl

Aabo GreenTech B.V.
T:088-9965680, agt@aabo.nl
Aabo Trading Groningen B.V.
T:088-9965640, gron@aabo.nl
Aabo Trading Haarlem B.V.
T:088-9965610, haar@aabo.nl
Aabo Trading Hoogeveen B.V.
T:088-9965650, hoog@aabo.nl

Aabo Trading Leeuwarden B.V.
T:088-9965630, leeu@aabo.nl
Aabo Trading Maastricht B.V.
T:088-9965585, maas@aabo.nl
Aabo Trading Nijmegen B.V.
T:088-9965520, nijm@aabo.nl
Aabo Trading Roermond B.V.
T:088-9965595, roer@aabo.nl

Aabo Trading Rotterdam B.V.
T:088-9965650, rott@aabo.nl
Aabo Trading Tilburg B.V.
T:088-9965575, tilb@aabo.nl
Aabo Trading Utrecht B.V.
T:088-9965515, utre@aabo.nl
Aabo Trading Zoetermeer B.V.
T:088-9965510, zoet@aabo.nl

Aabo Trading Zwijndrecht B.V.
T:088-9965540, zwij@aabo.nl
Aabo Trading Zwolle B.V.
T:088-9965565, zwol@aabo.nl

Nu ook in Almelo!

Goede arbeidsvoorwaarden? Dat is bouwen aan vertrouwen



In de bouw draait alles om samenwerken. Niemand maakt in z'n eentje een dak. Een waterdicht resultaat krijg je alleen als iedereen meedoet – van timmerman tot kraanmachinist, van uitvoerder tot pannenlegger. Daarvoor is één ding keihard nodig: vertrouwen. En dat begint bij goede arbeidsvoorwaarden.

Als leidinggevende heb je veel aan je hoofd: planning, veiligheid, kwaliteit, klantvragen, deadlines. Maar hoe vaak denk je echt na over wat je mensen nodig hebben om hun werk goed én met plezier te doen? Het gaat dan niet alleen om het loon, maar om het hele plaatje: werktijden, opleidingsmogelijkheden, vrije dagen, pensioen, afspraken bij ziekte, reiskosten, werkkleding... Alles wat het werk prettiger, veiliger en eerlijker maakt. Veel is al netjes geregeld in de CAO. Maar vraag jezelf af: sluiten die afspraken nog aan bij mijn mensen en mijn bedrijf?

Sommige werkgevers denken nog steeds: "Ze mogen blij zijn dat ze werk hebben." Maar die tijd is voorbij. Er is een groot tekort aan goede vakmensen. Als je mensen wilt houden – en aantrekken – moet je zorgen dat het aantrekkelijk is om bij jóuw bedrijf te werken. En dat gaat niet alleen over een paar euro extra. Het gaat om fatsoen, waardering, duidelijkheid en toekomstperspectief.

Goede arbeidsvoorwaarden geven mensen zekerheid. Denk aan een vast contract of heldere afspraken over werktijden en overwerk. Dat zorgt voor rust. Medewerkers hoeven niet elke maand te twijfelen of ze nog werk hebben. En als ze zich zeker voelen, durven ze ook meer initiatief te nemen. Ze denken mee, pakken verantwoordelijkheid, maken minder fouten. Je bouwt aan vertrouwen – en dat betaalt zich dubbel terug.

Goede voorwaarden zorgen ook voor werkplezier en motivatie. Een medewerker die merkt dat er rekening met hem wordt gehouden – bijvoorbeeld bij een ziek kind of een kapotte auto – voelt zich geen nummer. Die voelt zich gewaardeerd. En wie zich gewaardeerd voelt, zet zich harder in.
Kleine dingen kunnen al veel verschil maken. Denk aan:
• een eerlijke reiskostenvergoeding,
• voldoende pauzetijd,
• inspraak over werktijden of roosters,
• goed gereedschap,
• of een nette bus zonder rammels en roest.

En dat zijn allemaal dingen die je als werkgever vaak vandaag al kunt regelen. Arbeidsvoorwaarden hebben ook invloed op de sfeer in het team. Als collega's weten dat iedereen hetzelfde wordt behandeld, is er rust. Geen geroddel of jaloezie. Dat betekent meer focus op het werk, en betere samenwerking. Een eerlijke werkomgeving zorgt voor verbondenheid. En dát is nodig om goed te presteren op de bouwplaats.

Hoe pak je dat aan als leidinggevende?
Hier wat simpele stappen:

1. Vraag het je mensen. Organiseer een koffiemoment of een werkoverleg en vraag: "Wat kunnen we beter doen voor jullie?"
2. Kijk kritisch naar wat er al is. Sluiten de CAO-afspraken nog aan bij jouw bedrijf? Kun je iets toevoegen, verbeteren of duidelijker maken?
3. Maak afspraken helder. Onzekerheid zorgt voor stress. Wees duidelijk over werktijden, overwerk en roosters.
4. Zorg voor basiszaken. Een goed gevulde bus, fatsoenlijke kleding, veilige werkplekken – het klinkt simpel, maar het laat zien dat je om je mensen geeft.
5. Geef ruimte voor persoonlijke situaties. Een beetje flexibiliteit bij gezinszaken of een doktersafspraak levert vaak veel goodwill op.

De conclusie?
Een goede werksfeer begint bij goede voorwaarden. En een goede werksfeer zorgt voor betere samenwerking, meer werkplezier én lagere uitval. Je hoeft geen bergen te verzetten om het verschil te maken. Kleine verbeteringen zorgen al voor grote stappen in vertrouwen. En dat is de sterkste fundering die je als bouwbedrijf kunt leggen. ■

Harry Tweehuysen

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

Optimale isolatie: het fundament van elk energiezuinig gebouw

Energieprijzen stijgen, warmtepompen maken hun opmars. De energietransitie is in volle gang. Maar één ding staat vast: zonder goede isolatie is geen enkel gebouw écht energiezuinig. Bij Recticel weten ze dat isolatie de basis vormt, bij nieuwbouw en renovatie. “Een warmtepomp werkt pas echt efficiënt in een uitstekend geïsoleerde gebouwschil,” benadrukt Benedikt van Roosmalen, verantwoordelijk voor de Nederlandse markt en zelfverklaard isolatiefanaat. Met innovatieve producten, duurzame materialen en slimme diensten helpt Recticel bouwers, architecten en gebouweigenaren om vandaag al te bouwen aan de duurzame wereld van morgen.

Warmtepompen functioneren optimaal bij zeer lage temperaturen, rond de 35 graden Celsius bijvoorbeeld. Maar dat werkt alleen als de warmte niet wegvloeit via kieren, ramen of slecht geïsoleerde daken. “Hoe hoger de isolatiewaarde, hoe minder energieverlies,” legt van Roosmalen uit. “En vergeet kierdichting niet: van kozijnen tot deuren met bijvoorbeeld een valdorpel, alles telt mee.”

Investeren in goede isolatie betaalt zich dubbel en dwars terug: lagere energiekosten, minder milieubelasting en een woning die klaar is voor de toekomst.



^ *Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie, dikke PIR-platen of ultradunne vacuümisolatie, Recticel biedt oplossingen die écht het verschil maken. Van energie-efficiëntie tot circulariteit – wie vandaag kiest voor Recticel, bouwt aan vertrouwen.*

NIEUWBOUW: DIRECT GOED DOEN

Bij nieuwbouw geldt: achteraf verbeteren is lastig. “Wie bij de start kiest voor hoogwaardige isolatie, profiteert tientallen jaren. Denk aan slimme dakopbouw, luchtdichte gevels en hoogwaardig glas. Je richten op het Bouwbesluit (nu Bbl) is een minimum,” stelt van Roosmalen. “Vergelijk het maar met minimumloon, je kunt er nét van rondkomen, maar het is niet comfortabel. Zet die extra stap, en de bewoner profiteert blijvend van comfort en lage kosten.”

RENOVATIE: HÉT MOMENT OM TE ISOLEREN

Van Roosmalen: “Bij nieuwbouw kun je de isolatie van tevoren goed berekenen en aanbrengen. In de bestaande bouw is dat een stuk ingewikkelder. Om dit goed op te pakken is een renovatie hét kansmoment om isolatie naar een hoger niveau te tillen. Vooral bij daken: bitumen moet na 15 à 20 jaar worden vervangen. Door tegelijkertijd isolatie toe te voegen, voorkom je kapitaalvernietiging en verhoog je in één keer de energiewaarde van het gebouw. Omdat warmte opstijgt, levert dakisolatie veelal het meeste rendement. Dit verklaart waarom de wet de strengste isolatie-eisen oplegt aan daken.”

De Eurothane Silver PIR-platen zijn daarbij favoriet door de bijzondere eigenschappen:

- Uiterst hoge isolatiewaarde bij geringe dikte
- Lichtgewicht en dus geschikt voor bestaande constructies
- Hoge druksterkte – ideaal voor zonnepanelen, retentiedaken of sedumdaken
- Toe te passen bij geballaste, gelijmde en mechanisch bevestigde systemen

ULTRADUN VACUÜM

“Maar het kan desgewenst nóg dunner; De Recticel Deck-VQ vacuümisolatieplaten zijn ultradun en revolutionair. Soms



ontbreekt simpelweg de ruimte voor dikke isolatiepakketten, zoals bij oudere dakterrassen. De Deck-VQ vacuümisolatieplaat biedt dan uitkomst. De plaat, standaard verkrijgbaar in drie diktes waarbij de 45 mm dikke plaat een RD-waarde van 5,0 m^2K/W heeft. Dankzij robuuste PIR-beschermlagen is de plaat beloopbaar, en zijn er tijdens het verwerken geen extra maatregelen nodig. Omdat het vacuüm een bijzonder slechte geleider is – of beter gezegd, een uitstekende isolator die geen warmte kan geleiden – behalen we met een beperkte dikte toch uitzonderlijke isolatiewaarden. Deck-VQ onderscheidt zich door de beschermende lagen van 10 mm PIR aan de boven- en onderkant en 15 mm aan de zijkanten, die voorkomen dat het vacuümdeel lek raakt en de isolatiewaarde verloren gaat. Dit maakt het materiaal robuust en beloopbaar, direct na plaatsing te betegelen of te voorzien van een dakmembraan. Ideaal voor renovaties waar elke millimeter dikte telt.” Met Deck-VQ laat Recticel zien dat innovatie en praktisch gebruik hand in hand gaan.

DUURZAAMHEID EN CIRCULARITEIT: MÉÉR DAN RECYCLEN

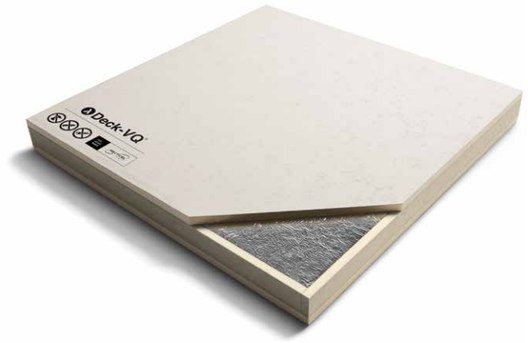
Recticel pakt duurzaamheid en circulariteit op een bijzondere wijze aan. “We kijken verder dan alleen hergebruik. Circulariteit begint bij ons aan de basis: Allereerst zorgen we voor een besparing tot 70 procent op de verpakking van onze producten. Daarnaast gebruiken we PEFC-gecertificeerd papier in de facer. Hierin zijn we uniek!”

“Bij de productie van de innovatieve Recticel Impact-lijn, waaronder ook de vlakdakplaat Eurothane Silver Impact, worden deels gerecycleerde grondstoffen van biologische oorsprong gebruikt. Kort gezegd, biocirculaire grondstofzoals plantaardige zonnebloemolie die gebruikt wordt in plaats van MDI van fossiele oorsprong. Het resultaat? Gemiddeld wordt hiermee 43 procent* CO_2-reductie gerealiseerd. Daarnaast wordt gewerkt aan schuimen waarbij ook polyol deels een biologische oorsprong kent. Wie weet eerder de toekomst als nu wordt gedacht. Het is een andere aanpak, eerst kijken naar de basis alvorens te recyclen.”

Echter ook recyclen laten we niet ongemoeid. Vanaf 2026 zal een eigen recyclingfabriek operationeel zijn. We beginnen met het eigen productieafval en zullen later restmateriaal uit de prefabindustrie inzamelen om vervolgens ook uit de markt materiaal in te nemen. Je ziet nu al dat er door verwerkers gerekend wordt aan de waarde van deze reststroom. Dat is een goede ontwikkeling. Laten we overigens niet vergeten dat hergebruik van isolatiemateriaal de gemakkelijkste stap is om duurzaam met materiaal om te gaan. Onze producten zijn zeer geschikt voor hergebruik.”

Daarom is het minstens zo belangrijk daken zo te ontwerpen dat ze losmaakbaar zijn. Mechanische bevestiging of ballasten maakt hergebruik eenvoudig. Lijmen belemmert dat. Van Roosmalen: “Voor duurzaamheid is ontwerp aan de voorkant cruciaal. Recticel ondersteunt dit met uitgebreid instructiemateriaal en documentatie.”





Bezoek ons ons op **Daken & Zaken** op **woensdag 12 november** in EXPO Houten

stand 77

Ontdek deze ultra-dunne vacuümisolatie veilig beschermd door harde PIR-platen



Deck-VQ®

- Dé oplossing bij beperkte ruimte in de hoogte
- Zeer geschikt voor platte daken en terrassen
- Uitmuntende thermische prestaties (λ 0,006 W/mK in de kern)
- Eenvoudige montage in combinatie met deskundige service

Meer weten over Deck-VQ®?
Download onze nieuwe whitepaper op de website

> recticelinsulation.com/nl/vacuumisolatie

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation



"Voor de verwerkers van grote daken onder afschot bieden we een praktische ondersteuning met 'Afschotplannen op maat'. We ontwikkelen en produceren dan een speciale levering voor optimale waterafvoer en minimale verspilling. De juiste hoeveelheid platen, in verschillende diktes op pallets naar de bouwplaats."

De zogenaamde leveringen per dakvlak: alleen de juiste hoeveelheid platen, inclusief afschotplaten met slimme details als een legplan met verspringende naden om koudebruggen te voorkomen en tules in plaats van lange schroeven om het warmteverlies via het metaal te voorkomen.

NET IETS MEER

Van Roosmalen heeft een eenvoudige, maar krachtige tip voor elke bouwer en verwerker: "Isoleer net iets beter dan de minimumeis. De moeite en kosten zijn nauwelijks groter, maar de voordelen voor comfort, energie en duurzaamheid zijn enorm. Uiteindelijk betaalt dit zich altijd terug voor de bewoner én voor het milieu." ■



^ *Benedikt van Roosmalen*

Meer informatie:
Beluister de podcast met Benedikt van Roosmalen
Ontdek alle oplossingen op www.recticelinsulation.nl
Download daar de whitepaper over Deck-VQ vacuümisolatie:
www.recticelinsulation.com/nl/deck-vq-vacuumisolatie-whitepaper

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

* Recticel Impact-isolatieplaten (Eurothane Silver Impact) zijn gelinkt aan 25% biocirculair materiaal, goed voor gemiddeld 43% CO2-besparing. Berekening: interne LCA-calculatie volgens EN15804+A2 standaard, voor modules A1 - A3 (cradle to gate), gebaseerd op de mass balance methode.

Het moderne dak zit vol techniek

Techniek neemt in de dakenbranche een steeds prominentere plek in. *Roofs* spreekt met bedrijven die hard aan de weg timmeren als het om hightech innovaties gaat. In dit artikel een gesprek met Willem Fokke van de Duurzame Kansenkaart.

Tekst: Gerard Vos

Zonnepanelen die geïntegreerd zijn in dakpannen, sensoren in waterretentiedaken of transport met drones op de bouwplaats. Techniek is tegenwoordig alom aanwezig in, op en rond het dak. Niet alles zal zijn weg vinden naar de toekomst. Maar sommige initiatieven zijn hier om te blijven.

KANSENKAART OP HET DAK

Rooftop Revolution richt zich op duurzaam stedelijk dakgebruik. Naast projecten voor overheid, vastgoedeigenaren en VvE's, helpt de stichting gemeentes bij het activeren van particulieren bij de aanleg van (biodivers en inheems) groen op hun dak.

Projectmanager Willem Fokke is onder andere betrokken bij de Duurzame Daken Kansenkaart. "De kansenkaart is een tool om inzichtelijk te maken op welk dakvlak welke functies kunnen landen. Een dak kan bijvoorbeeld bestaan uit vijf dakvlakken met vijf verschillende functies zoals waterberging, energieopwekking of het stimuleren van biodiversiteit. Dit doen we voor overheden op gebiedsniveau of voor vastgoedpartijen op portfolioniveau. Het is een startpunt voor een breed gedragen dakenstrategie."

RUIMTE IN DE STAD

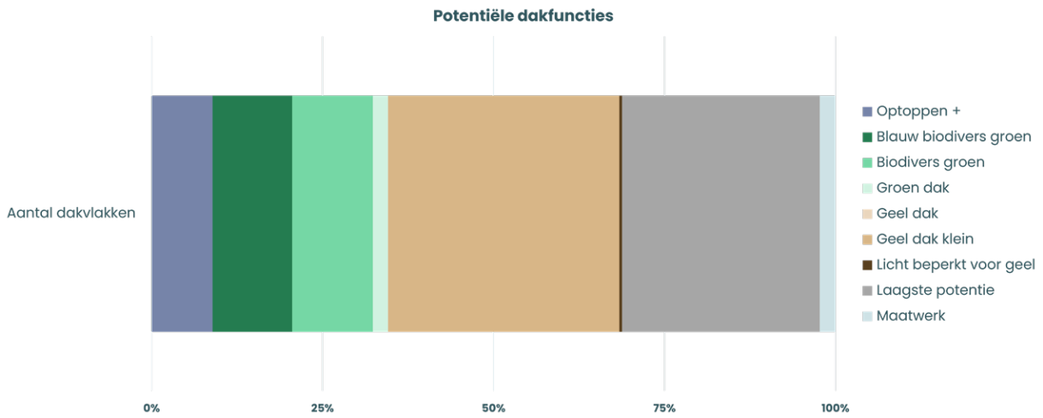
Rooftop Revolution maakt het potentieel van het dak inzichtelijk en helpt daarna partijen om buurten en wijken te kiezen om aan de slag te gaan met bewonerscampagnes. De gemeente Eindhoven heeft de Duurzame Daken Kansenkaart als uitgangspunt gebruikt voor een organisatie brede dakenstrategie. "Voor veel beleidsthema's is ruimte nodig in de stad. Die ruimte is er amper, behalve op de daken."

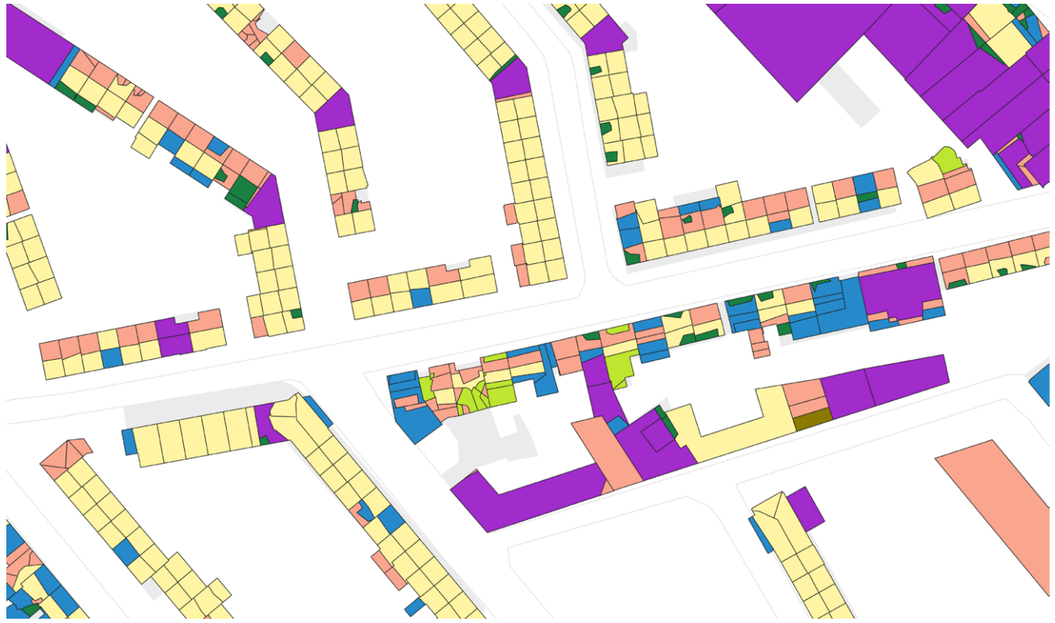
GEOMETRIE

Fokke: "We werken samen met datatechnologiebedrijf Matrixian Group. De basis is de 3D-BAG. De data van de 3D-BAG bevat onder andere de geometrie van gebouwen en daken van steden en dorpen. Matrixian Group analyseert de geometrie van de oppervlakte, hoogte en de hellingshoek van de daken. Daarmee kunnen we analyseren wat de potentie is op daken, dit combineren we met omgevingsfactoren waaronder kaarten uit de Atlas Leefomgeving. Vervolgens bespreken we met de opdrachtgever de doelen op de verschillende thema's die zij belangrijk vinden. Dat kan gaan over biodiversiteit, hittestress, wonen of bijvoorbeeld blauwe daken. We maken een beslisboom waarmee je alle dakvlakken doorloopt en zo kom je op een definitieve uitkomst."

EINDHOVEN

In de binnenstad van Eindhoven heeft Rooftop Revolution meer dan 77.000 gebouwen onderzocht. Hier kwam uit dat op het tweede maaiveld in potentie 8.295 nieuwe woonstudio's konden worden gebouwd. Er kunnen 5.188 extra zonnepanelen geplaatst en er is 41.051 m3 waterberging mogelijk; waarmee 8.944.088 keer het toilet gespoeld kan worden. Er kan in totaal 365.922 m² groen worden gerealiseerd. Naast de binnenstad is ook de hele stad Eindhoven onderzocht. Zeker tien miljoen vierkante meter in Eindhoven is bruikbaar voor een multifunctioneel dak. Bijna 70% van het aantal dakvlakken is potentieel geschikt (zie grafiek).





'In Eindhoven is zeker tien miljoen vierkante meter bruikbaar voor een multifunctioneel dak.'

Een project zoals in Eindhoven duurt - van de eerste kennismaking tot de oplevering van Duurzame Daken Kansenkaart - slechts drie tot vier maanden, vertelt Fokke. "Vooral het afwegingskader met de opdrachtgever neemt veel tijd in beslag, want daar zitten de meeste details in. Verder zit de tijd in het programmeren van het afwegingskader."

DRAGEND VERMOGEN

Als je alles in kaart hebt gebracht, dan weet je eigenlijk nog niet of het dragend vermogen van het dak voldoende is. Hoe zit dat bij de Duurzame Daken Kansenkaart? Fokke: "Er zijn meerdere methodes, maar vaak is het bouwjaar leidend. Daarin maken we ook onderscheid in het type gebouw. Hoe meer informatie over het gebouw, hoe beter. Vaak levert de opdrachtgever vooraf ook zelf informatie aan over de gebouwen."

De Duurzame Daken Kansenkaart is uniek, dit mede door de samenwerking met Matrixian Group. "We zijn hierin de eerste. Je hebt bedrijven die dit doen voor daken met zonnepanelen of groendaken, maar dat is altijd een aparte discipline. Wij hebben een brede, multifunctionele aanpak."

TOEKOMST

De mogelijkheden zijn al aanzienlijk, maar Fokke ziet zeker nog groeimogelijkheden. "Dat zit hem vooral in de draagkracht. We gebruiken vuistregels, maar de praktijk is dat je nog steeds constructieberekeningen moet maken voordat je aan de slag gaat. Met AI kun je straks nog betere aannames maken. We kunnen dan bijvoorbeeld van elk gebouw zien waar er zonnepalen en/ of groen is aangelegd. Door die gebouwen te onderzoeken op hun eigenschappen verfijnen we de aannames."

Zo krijg je een meer interactieve kaart. Je kunt dan in het hele gebied de progressie bijhouden. "Een vervolgstap is dat we dan ook de kwaliteit van het groen kunnen identificeren. Daarmee weet je of het om een sedumdak gaat of een meer biodivers dak. Dat laatste heeft een meerwaarde voor de maatschappij."

In de markt merkt Fokke dat de bewustwording nog moet groeien over daken. Er is nog niet altijd het besef dat daken meerdere functies kunnen vervullen en het een interessante businesscase heeft. "Dat vergt nog wel wat werk. Maar als de bewustwording er eenmaal is, dan is de Kansenkaart een goed instrument en startpunt voor een multifunctionele invulling van het dak." ■

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl

DAKSPECIALISTEN OP INTERNET

all:up
www.all-up.nl

SealEco
www.sealeco.nl

Lascogum BITUMEN
www.bitasco.nl

AABOSAFE
Zorgeloos werken op hoogte.
www.aabosafe.nl

FLOWLIGHT®
thermolichtelementen thermolichtelemente
panneaux double parois translucides double skin rooflights
www.flowlight.nl

OUDEMAAS B.V.
GROOTHANDEL VOOR BOUW EN INDUSTRIE
» Bevestigingsmaterialen voor dak en gevel
» Gereedschappen
» PMB en Valbeveiliging
» Onderhoud en Reiniging
www.oudemaas.nl

AABOTOP
APP toplagen van topkwaliteit.
www.aabo.nl

OPTIGRÜN®
DÉ DAKBEGROENER
www.optigrün.nl

EUROFAST®
www.eurofastgroup.com
info@eurofastgroup.com

AABOGREENTECH
Maatwerk voor duurzame energievraagstukken.
www.aabogreentech.nl

idverde
Experts in
dak- en gevelgroen
www.idverde.nl

Continu isolatiewerken
voor platte daken en vloeren
www.continu-isolatie.nl

AABOZINK
Zetwerk op maat uit eigen zetterij.
www.aabozink.nl

AGS
www.ags.nl

cpe
www.cpe.nl

ca compri aluminium
compri.eu

DEFRANCQ
WWW.DEFRANCQ.NL

QUALITY ROOFING SYSTEMS
Rhenofol PVC, Rhepanol PIB, Polyfin FPO
www.qualityroofingsystems.nl

Vlutters TOOLS & SAFETY
www.vlutters.nl

AABOTOOLS
Gereedschap voor professionals.
www.aabotools.nl

greenmakers
Dé specialist in
GROENDAKEN
www.greenmakers.nl

Aluned
Merwedeweg 9
3336LG Zwijndrecht
078 629 10 20
06-10951314
info@aluned.nl
www.aluned.nl
member of the Aluned Group

AABO TRADING
Álles voor het dak.
www.aabo.nl

ROOFTOPSHOP
www.rooftopshop.nl

VEBIDAK
VERENIGING DAKBEDEKKINGSBRANCHE NEDERLAND
www.vebidak.nl

AABOFIX
De basis in bevestiging.
www.aabofix.nl

Euro Aluminium b.v.
Uw leverancier voor Aluminium & Stalen bouwproducten
www.euroaluminium.nl

JVK JURGEN VAN KEULEN jvkdaken.nl
Zink
Koper
Lood
Leien
Ambachtelijke Dakbedekkingen



SOPREMA
www.soprema.nl

zinktools.nl

TAIGA B.V.
+31(0)85 006 11 23
sales@taigabv.nl
www.taigabv.nl
Dakgereedschappen
PBM's en toebehoren

POLYGLASS®
MAPEI GROUP

VOORHEEN WECAL DAK- & ISOLATIETECHNIEK



ADESO®: AL 25 JAAR HET BRANDVEILIGE CONCEPT VOOR ZELFKLEVENDE DAKSYSTEMEN

- ✓ Geen open vuur, snelle en zekere plaatsing, met zelfklevende overlappen
- ✓ Als dampscherm, onderlaag en toplaag inzetbaar in KOMO gecertificeerde daksystemen
- ✓ Inzetbaar in projecten met Verzekerde Projectgarantie
- ✓ Leverbaar als traditione ELASTOFLEX SBS en POLYBOND / SPIDER APP dakbanen met gepatenteerde zelfklevende reactieve bitumencoating
- ✓ Volledig verkleefde onder- en toplagen voor extreem hoge prestaties en waterdichte plaatsing
- ✓ Nu ook leverbaar als ADESOSHIELD in dubbelzijdig zelfklevende uitvoering als onderlaag, dampremmende laag of waterdichte aansluiting van detaillering

Ontdek het assortiment
zelfklevende bitumineuze waterdichte daksystemen.

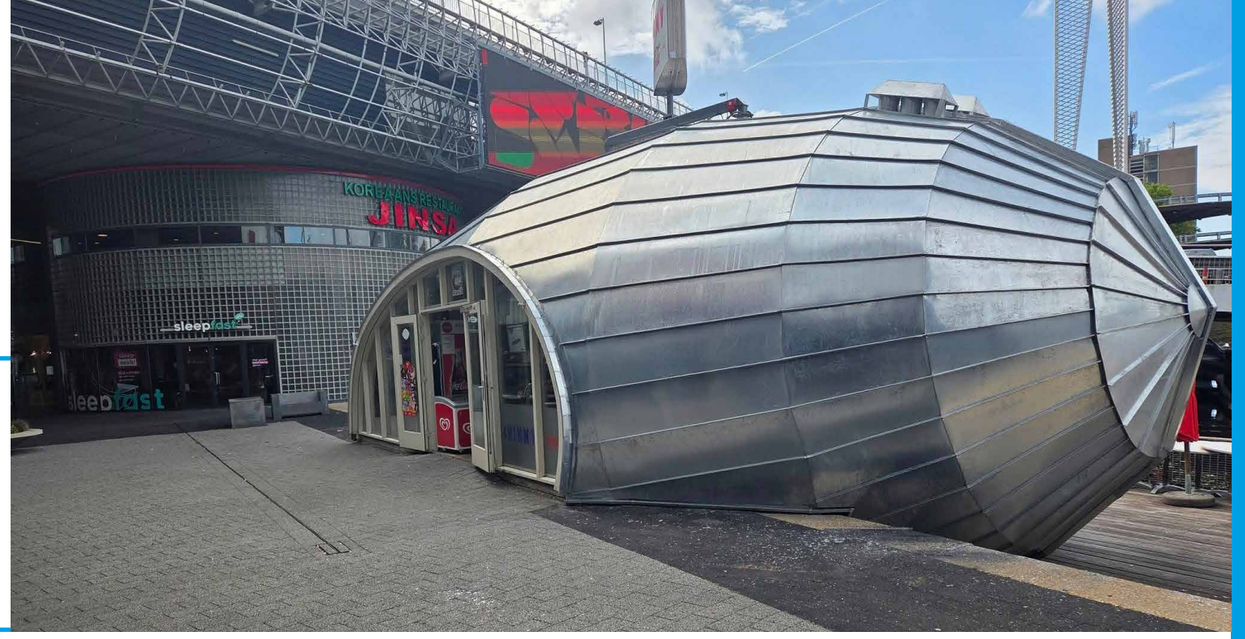
Ervaar het zelf op de vakbeurs
DAKEN & ZAKEN in Houten!

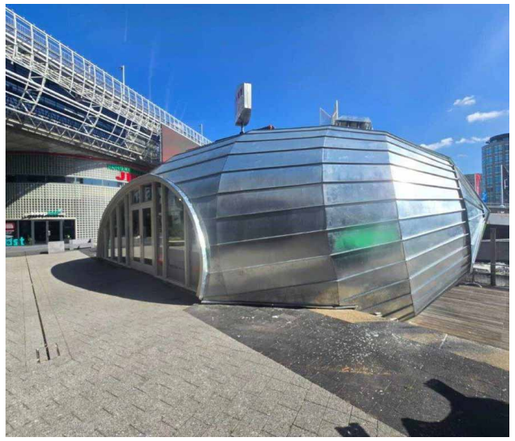
Meer info?
www.polyglass.nl
info@polyglass.nl
0343 - 59 50 10

POLYGLASS NETHERLANDS BV - ROOFING & INSULATION TECHNOLOGY

Zinkwerk van hoog niveau voor dubbelgekromde gebouwschil

Voor de Woonmall Alexandrium in Rotterdam staat een bijzonder object. Een zilveren, zeppelinvormig gebouw huisvest de broodjeszaak Chinny. De gebouwschil van zink was aan vervanging toe. Een bijzondere klus, die door de dakdekkers van JVK Ambachtelijke Dakbedekkers in opdracht van Oostpoort beheer B.V. met groot vakmanschap is uitgevoerd. De nieuwe gebouwschil kan weer vele jaren mee.





Het kenmerkende gebouwtje voor de woonmall met een zinken gebouwschil had helaas te kampen met lekkages. Omdat het object een bijzondere uitstraling heeft door de toepassing van zink, wilde de opdrachtgever heel graag dat de vernieuwing toch uitgevoerd kon worden in hetzelfde materiaal. Maar dan alles wel vakkundig waterdicht opgeleverd. Aan de experts van JVK is gevraagd het gebouw te voorzien van een nieuwe zinken omhulling.

"Vooraf inventariseerden we waar de knelpunten zaten", zegt Michel Gabriëls, bedrijfsleider van JVK Daken B.V., In overleg met Martijn Fontijn en Jurgen van Keulen besloten ze; "De detaillering was te verbeteren, dus voor ons was het haalbaar om het project uit te voeren. Alle zinkbekleding werd verwijderd waardoor extra werd bevestigd waar de knelpunten zaten. De ondergrond was al goed uitgewerkt met een geventileerde constructie dus die hoefde niet aangepast te worden."



EXTRA WATERKERENDE OVERLAP

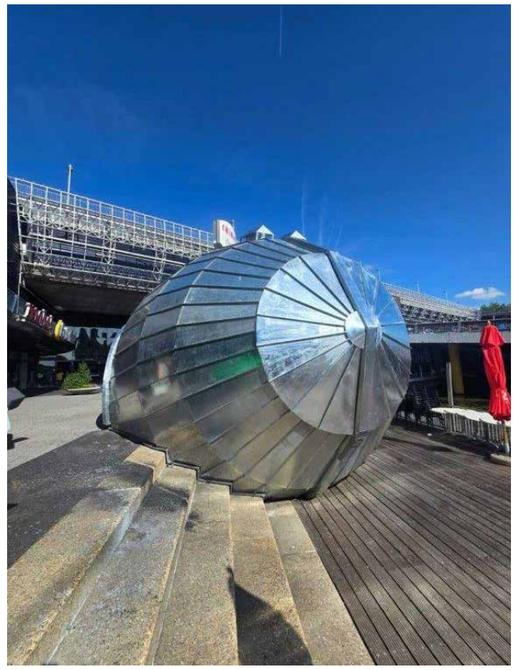
Het hele pand is ingepakt met een speciale Permo Sec onderdakfolie met gaasstructuur, speciaal voor toepassing onder metalen dak- of gevelbekleding. Alle felsbanen zijn eerst ingemeten en daarna taps gezet. "Geen enkele baan is hetzelfde, dus wat maatvoering betreft was de goede voorbereiding van groot belang. Het werk was er arbeidsintensief."

Om waterdichtheid te garanderen zijn de felsbanen allemaal aangebracht met een extra waterkering bij de overlap. "Dit voorkomt ook de eventuele capillaire werking en opstuwing van water bij regenval." Over de volle lengte is een ventilerende nokkap geplaatst zodat er geen condensvorming kan ontstaan.

De zeer bewerkelijke klus is uitgevoerd in zes tot zeven weken door Edwin, Mats, Louis en Martijn onder leiding van bedrijfsleider Michel Gabriëls. Vanaf een veilige steiger en afgeschermd voor het winkelend publiek. Een deel van het werk kon prefab gemaakt worden in de fabriek, een deel is op het werk op maat gemaakt.

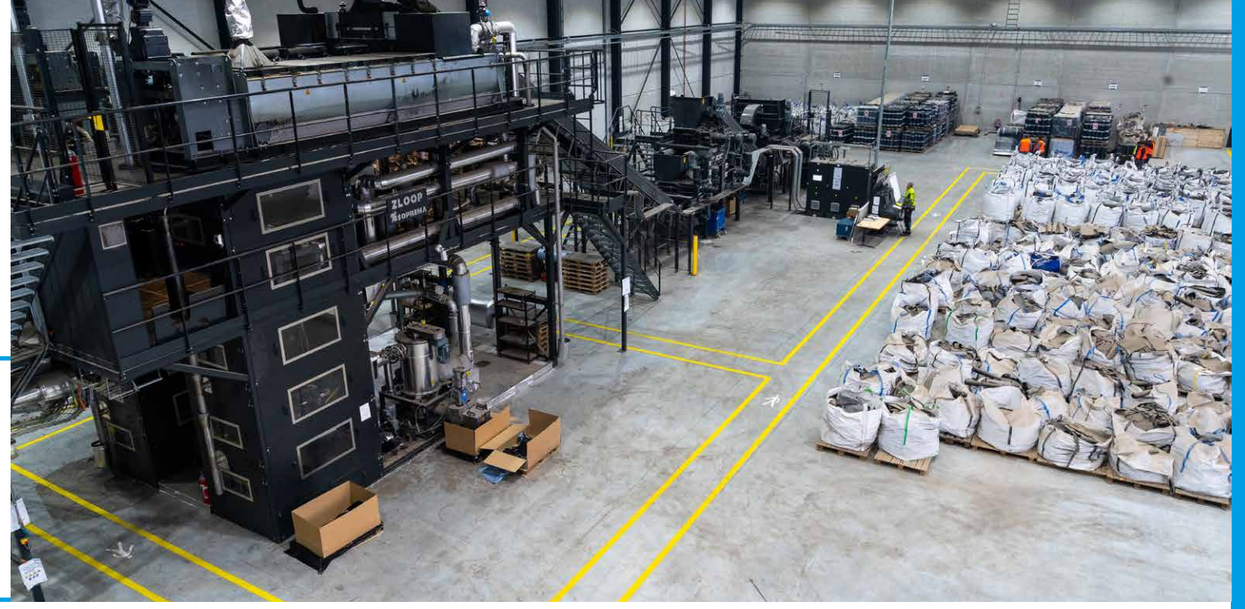
Directeur Jurgen Van Keulen wil dit werk graag laten zien in Roofs. "Een super bewerkelijke klus van hoog niveau. Er zijn maar weinig mensen die dit zo mooi kunnen maken." ■

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl





SOPREMA zet grote stap in circulaire bitumen dakbedekking



Op donderdag 18 september opende SOPREMA, tijdens een exclusief Sopraloop evenement, feestelijk haar vernieuwde productie- en recyclinglijn in Grobbendonk (BE). Met trots toonden ze aan ruim 500 genodigden het resultaat van duurzame investeringen in Europa met de presentatie van de ZLOOP: een innovatief recyclingsysteem dat bitumineuze waterdichtingsmembranen in een gesloten kringloop brengt.

Met een blauwe 'Factory Experience Tour'-plattegrond in de hand kreeg *Roofs* een exclusive rondleiding door het Soprema complex in Grobbendonk België. Langs het trainingcenter het nieuwe laboratorium naar de productie- en de opslaghal. Op de eerste verdieping had een enorme bij het naar haar zin op de nieuw aangelegde daktuin. Het hoogtepunt van de rondleiding was de recyclinghal, waar een enorme machine uit sloop verkregen oude bitumen dakmaterialen weer terug kan brengen naar grondstof voor nieuwe dakbanen: ZLOOP, SOPREMA's recycling-installatie voor bitumineuze waterdichtingsmembranen: 'de nieuwste doorbraak in circulair bouwen.'

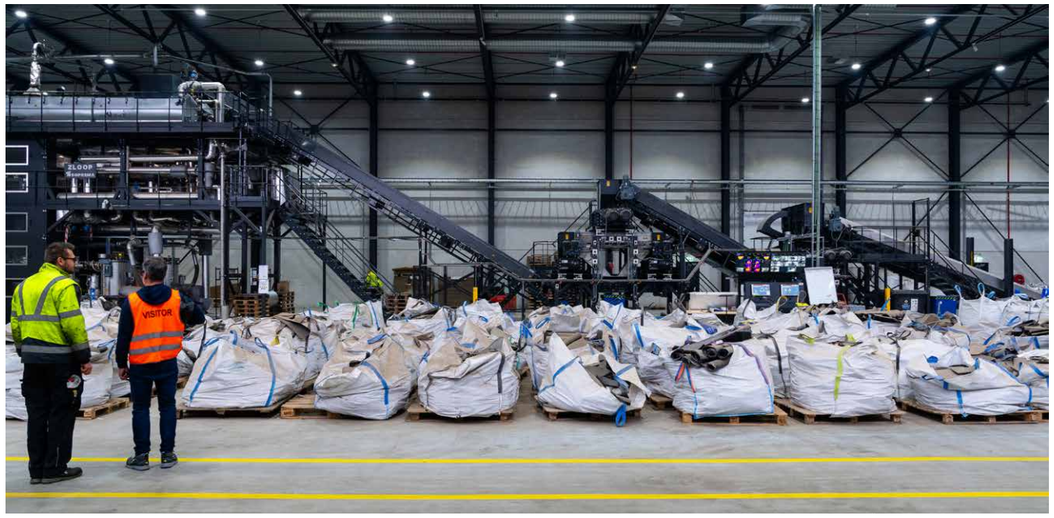
BITUMENRECYCLING

De ZLOOP is SOPREMA's nieuwste, toonaangevende ontwikkeling binnen het Let's go to Zero-programma van het bedrijf. ZLOOP, kort voor Zero Waste Loop, levert hoogwaardig, hernieuwde grondstoffen voor de productie van nieuwe bitumineuze membranen uit bitumineus afval. Dit sluit naadloos aan bij de eerdere duurzame initiatieven die SOPREMA mede heeft opgericht, zoals het Bitumen Recycling Network. Zo worden bitumen reststromen uit Nederland omgezet in nieuwe bitumen dakbanen in België: in Grobbendonk maakt SOPREMA van het oude dak een nieuw dak.

ZLOOP is de opvolger van SOPREMA's succesvolle XLOOP-initiatief in Val-de-Reuil (FR). Deze is uitgerust met geavanceerde technieken om verschillende soorten bitumen te verwerken, waardoor de fabrikant verzekerd is van de goede kwaliteit en consistentie van het gerecycled materiaal. Jaarlijks produceert de sector tonnen bitumineus afval. SOPREMA streeft naar een zero waste bedrijfsvoering en dus is flink geïnvesteerd in onderzoek en productiecapaciteit.

LET'S GO TO ZERO

Het innovatieve ZLOOP wordt voor 30 procent medegefinancierd door de Europese Unie (RRF), als onderdeel van het project 'Vlaamse Veerkracht'. 'Maar voor ons is het slechts de kers op de taart; het is een onderdeel van een groter plan, waarin de SOPREMA Groep haar activiteiten in Noord-Europa erkent als een belangrijke pijler in haar duurzame ambities', schrijft het bedrijf in haar persbericht.



Wilbert Elissen, Managing Director van SOPREMA NL BV, benadrukt dat de ZLOOP past binnen het duurzaamheids-programma Let's go to Zero: "SOPREMA wil graag haar ecologische impact zo klein mogelijk houden. Daarom wordt bijzonder veel aandacht besteed aan duurzame productontwikkeling, recycling en vermindering van restmaterialen. De ZLOOP is weer een nieuw hoofdstuk in onze duurzame ambities. Naast onze XPS isolatie, die voorzien is van Cradle-to-Cradle certificering, onze Garantgum dakbanen met 38 procent gerecycled content en onze biobased isolatieoplossingen van Pavatex, kunnen we bij SOPREMA nu ook bitumen reststromen om gaan zetten tot nieuwe, kwalitatieve dakbedekking. Op deze manier zijn we weer een stap dichter bij onze ambitie om in 2050 een CO2-neutraal bedrijf te worden." ■



Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl



SOPRALOOP IN EUROPA

SOPREMA'S Sopraloop programma reikt veel verder dan de Benelux en omvat meerdere recycling-activiteiten door heel Europa, elk gericht op een specifiek bouwmateriaal:

- EPS/XPS: Recycling van EPS verpakkingsafval en gebruikte EPS isolatie tot grondstof voor de productie van nieuwe, 100 procent circulaire XPS-isolatieplaten, met activiteiten in Tongeren (BE) sinds 2020, voortbouwend op de expertise van Traxpo (ES).
- PIR/PUR-isolatie: PET-flessen omzetten in isolatiegeschikte polyolen in Straatsburg (FR), en ondersteuning van het Essencia/Recydata PUre-pilotproject voor het inzamelen van reststukken in Antwerpen (BE).
- Houtvezelisolatie: Circulaire productie van Pavatex-platen uit gerecycleerd hout in de Vogezen (FR).
- Biobased Pavacell: Thermische en akoestische matten gemaakt van gerecyclede kranten en textiel, geproduceerd in Frankrijk.
- Glassine-recyclage: Etikettendragers krijgen een tweede leven als Univercell Cristal-cellulose-isolatie in Cestas (FR).
- In Italië is SOPREMA bezig om de recycling van PVC en TPO te verbeteren en met de Skywater Clear technologie zuivert men water.

Hulp bij calculatie en dakinspecties

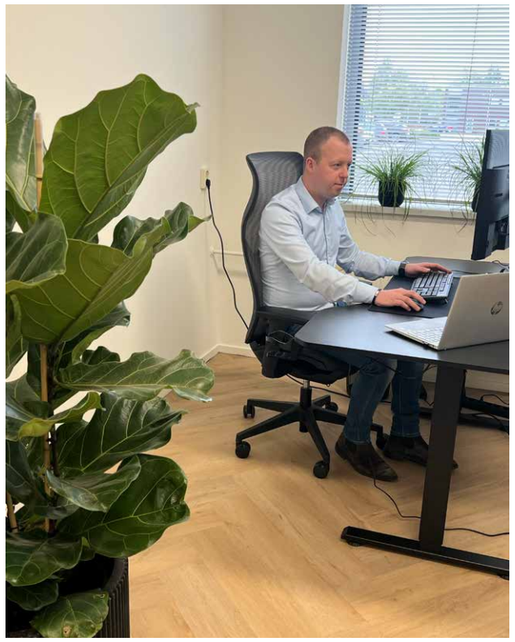
Met jarenlange ervaring en een scherp oog voor detail, heeft Remco van de Vossenberg zijn dakadviesbureau toegespitst op twee werkvelden: ‘Vossenberg Verkoop & Advies’, gericht voor de ondersteuning van dakdekkers, en ‘Neutraal Dakadvies’, dat zich richt op het adviseren van VvE’s, gebouweigenaren en woningcorporaties over dakonderhoud en andere dakgerelateerde vraagstukken.

In een tijd waarin de werkdruk hoog is en goed personeel schaars, biedt het adviesbureau van Van de Vossenberg uitkomst. Voor dakdekkers die handen tekortkomen voor calculatie, projectvoorbereiding of ervaren mensen missen die dakinspecties kunnen uitvoeren, Dan is Van de Vossenberg de flexibele partij die kan bijspringen.

“Dakdekkers kunnen me inschakelen voor het hele traject”, legt hij uit. “Van het inmeten en schouwen op locatie tot het volledig uitwerken van de calculatie. Hebben ze een project waar niemand tijd voor heeft, dan ga ik eropaf, meet alles in en zorg dat het helder op papier staat. Wil de dakdekker dat ik aansluitend ook de calculatie doe, dan is dat geen enkel probleem.”

VERKOOP & ADVIES STAAT VOOR

- Inmeten en schouwen: op locatie, samen met aannemers of opdrachtgevers, zodat de dakdekker met betrouwbare gegevens aan de slag kan;



- Calculatiewerk: het maken van offertes en kostencalculaties;
- Ondersteuning op maat. (Vanuit zijn eigen kantoor, maar hij schuift net zo makkelijk een dag per week bij de dakdekker op kantoor aan).

Hoewel hij ook presentaties en trainingen geeft, ligt de nadruk in de praktijk op calculatie en projectondersteuning.

Veel dakdekkers zijn terughoudend om een zelfstandige calculator in te huren, omdat ze bang zijn bedrijfsgevoelige informatie uit handen te geven. Van de Vossenberg begrijpt dat sentiment, maar geeft aan dat het in de praktijk juist vertrouwen oplevert. “Ik werk altijd in het belang van degene die me inhuurt. Mijn neutraliteit is belangrijk, maar als ik voor een dakdekker calculeer of inmeet, ben ik er volledig voor hen. Het resultaat is vaak dat projecten doorgang vinden die anders zouden blijven liggen. Ik zal alleen niet een advies geven om een dak te vervangen als er nog voldoende alternatieven zijn om de levensduur te verlengen. Die beslissing mag het bedrijf zelf nemen.”

NEUTRAAL DAKADVIES

Naast de samenwerking met dakdekkers richt Van de Vossenberg zich met Neutraal Dakadvies op VvE’s, gebouweigenaren, woningcorporaties en (af en toe) particulieren. De insteek is hier fundamenteel anders: onafhankelijk en zonder commercieel belang geven van dakadvies.

“Een dakdekker verdient pas als hij een dak mag vervangen of repareren”, zegt hij. “Dat betekent dat een inspectie door een uitvoerende partij niet altijd honderd procent objectief is. Met mijn neutraal advies bied ik een eerlijk alternatief. Soms hoeft een dak helemaal nog niet vervangen te worden, maar kan het met een relatief kleine investering nog vijf jaar mee. Dat is het soort advies waar een eigenaar écht iets aan heeft.”

Zijn werkzaamheden variëren van een eenmalige inspectie met rapportage tot volledige trajectbegeleiding. Dakinspecties en rapportages, inclusief meerjarenonderhoudsplannen (MJOP). Second opinions bij twijfelgevallen of uiteenlopende offertes. Offertebegeleiding: het opstellen van werkomschrijvingen, zodat appels met appels vergeleken kunnen worden en ook de complete projectbegeleiding: van begin tot eind één aanspreekpunt, inclusief afstemming met constructeurs, dakdekkers en specialisten.

EÉN AANSPREEKPUNT, VOLLEDIGE ONTZORGING

Wat opdrachtgevers vooral waarderen, is de rust die zijn aanpak brengt. Een VvE of corporatie hoeft niet meer te schakelen met vijf verschillende partijen, maar heeft met het adviesbureau één aanspreekpunt. “Ik ontzorg de partijen. Of het nu gaat om de eerste inspectie, de aanbesteding of de eindoplevering: ik bewaak het proces en zorg dat alles volgens de richtlijnen verloopt.”

Daarmee creëert hij niet alleen duidelijkheid voor de opdrachtgever, maar versterkt hij ook het vertrouwen in de uitvoerende dakdekkers. In sommige projecten bleek zijn oordeel grotendeels overeen te komen met dat van de onderhoudsdakdekker, wat het vertrouwen tussen beide partijen versterkte.

HELLEND EN PLAT

Hoewel Remco zowel met hellende als platte daken werkt, ligt zijn voorkeur bij het platte dak. “Bij pannendaken is het vaak vrij zwart-wit: het is goed of het is versleten. Platte daken bieden meer mogelijkheden om te verlengen en te verbeteren. Daar zit mijn ervaring en daar ligt ook mijn uitdaging.”

Over materialen heeft hij een uitgesproken, maar genuanceerde mening. Hij ziet de voordelen en beperkingen van bitumen, PVC en EPDM en adviseert per situatie wat het beste past. “Voor mij is elk dak uniek. Het gaat er niet om wat ik mooi vind, maar om wat voor de opdrachtgever technisch en economisch de beste keuze is.”

TOEKOMSTVISIE

De combinatie van praktische ondersteuning voor dakdekkers en onafhankelijk advies voor eigenaren maakt het adviesbureau bijzonder. Het geeft Van de Vossenberg de vrijheid om altijd eerlijk te blijven, ongeacht de opdrachtgever. In de nabije toekomst hoopt hij zijn diensten met een klein team van adviseurs uit te voeren.

Tot die tijd blijft hijzelf vol energie aan de slag, soms 40 tot 60 uur per week. “Ik geloof dat er een behoefte is aan iemand zoals ik. Mijn doel is om dakdekkers te ondersteunen én vastgoedeigenaren te behoeden voor onnodige kosten. Uiteindelijk gaat het erom dat daken veilig, duurzaam en eerlijk onderhouden worden.” ■

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl





ROOFCONNECT – DE TOEKOMST VAN DE DAKENBRANCHE

Roof ∞ CONNECT

De dakenbranche verandert. En met **RoofConnect** blijf jij altijd een stap voor.

RoofConnect wordt hét digitale platform én app waar **kennis, inspiratie en connecties** samenkomen.

Met **40 jaar vakinformatie**, een slimme **AI-chatbot** die je direct helpt, en altijd toegang – waar je ook bent.

Binnenkort beschikbaar: online én via de app.
Blijf verbonden. Werk slimmer. Ontdek de toekomst.

Binnenkort meer informatie op: www.roofconnect.nl



Professionele waterzuigers

Voor platte daken.

Voor het snel droogzuigen van platte daken leveren wij de meest robuuste RVS waterzuigers op de markt. Robuust, krachtig en betrouwbaar, speciaal ontworpen voor de dakenbranche.

- Stootvast onderstel & grote wielen – ideaal voor ruwe omstandigheden
- RVS vuilwatervat – UV-bestendig, geen barsten of breken zoals bij kunststof
- Afspoelbaar RVS vuilwaterfilter – eindeloos herbruikbaar, beschermt de motor
- Zeer lange 3,5 meter zuigslang – grote actieradius zonder verplaatsen
- Verchroomde zuigbuizen - S-vormig, 2-delig, diameter 40mm
- Water-zuigmondstuk – met 4 vervangbare rubbers (2 geribt + 2 glad)
- Speciaal opzet mondstuk – ideaal voor dakgoten, hoeken en kieren
- Uitwisselbare krachtige motorkop - identiek op alle RVS modellen

Drie modellen met bruto/netto liter inhoud:

ARBOZUIGER 27L/17L arbovriendelijk (<25 kg)

PROFIZUIGER 41L/31L professioneel

KANTELZUIGER 41L/31L ergonomisch kantelmodel – dankzij grote beugel soepel op 2 extra grote achterwielen verrijdbaar voor makkelijk verplaatsen

Neem contact met ons op voor info of kom kijken op onze filialen!







AABO TRADING

Álles voor het dak.

www.aabo.nl

Aabo Trading Almelo B.V.
T:088-9965670, almo@aabo.nl
Aabo Trading Almere B.V.
T:088-9965535, alme@aabo.nl
Aabo Trading Amsterdam B.V.
T:088-9965545, amst@aabo.nl
Aabo Trading Arnhem B.V.
T:088-9965580, arnh@aabo.nl
Aabo Trading Beverwijk B.V.
T:088-9965550, beve@aabo.nl
Aabo Trading Breda B.V.
T:088-9965590, bred@aabo.nl
Aabo Trading Cuijk B.V.
T:088-9965525, cuij@aabo.nl
Aabo Trading Den Haag B.V.
T:088-9965605, haag@aabo.nl
Aabo Trading Deventer B.V.
T:088-9965560, deve@aabo.nl
Aabo Trading Drachten B.V.
T:088-9965505, drac@aabo.nl
Aabo Trading Eindhoven B.V.
T:088-9965530, eind@aabo.nl
Aabo Trading Geleen B.V.
T:088-9965620, gele@aabo.nl
Aabo GreenTech B.V.
T:088-9965680, agt@aabo.nl
Aabo Trading Groningen B.V.
T:088-9965640, gron@aabo.nl
Aabo Trading Haarlem B.V.
T:088-9965610, haar@aabo.nl
Aabo Trading Hoogeveen B.V.
T:088-9965650, hoog@aabo.nl
Aabo Trading Leeuwarden B.V.
T:088-9965630, leeu@aabo.nl
Aabo Trading Maastricht B.V.
T:088-9965585, maas@aabo.nl
Aabo Trading Nijmegen B.V.
T:088-9965520, nijm@aabo.nl
Aabo Trading Roermond B.V.
T:088-9965595, roer@aabo.nl
Aabo Trading Rotterdam B.V.
T:088-9965650, rott@aabo.nl
Aabo Trading Tilburg B.V.
T:088-9965575, tilb@aabo.nl
Aabo Trading Utrecht B.V.
T:088-9965515, utre@aabo.nl
Aabo Trading Zoetermeer B.V.
T:088-9965510, zoet@aabo.nl
Aabo Trading Zwijndrecht B.V.
T:088-9965540, zwij@aabo.nl
Aabo Trading Zwolle B.V.
T:088-9965565, zwol@aabo.nl

Nu ook in Almelo!

het Dak van het Jaar

2025

Gepresenteerd door: **Rens Merkelbach**



De Feestavond het Dak van het Jaar zal gehouden worden op **vrijdag 20 maart 2026** en de locatie is opnieuw Hart van Holland Nijkerk.

Meer informatie: www.hetdakvanhetjaar.nl

Deze avond
wordt mede mogelijk gemaakt door:

ROVAL ALUMINIUM
ZOONTJENS A CRH COMPANY
DASCO ZETTERIJ VAN ZINK EN TOEBEHOREN
BrouwersZink Dé groothandel in dakmaterialen
POLYGLASS MAPEI GROUP
ROOFTOPSHOP
kiwa
Dakreling®, dat is de norm — Een product van ALPROKON.
zinkunie
JVK JURGEN VAN KEULEN
CARLISLE CM EUROPE
DAKSAFE®
EUROFAST®
VELUX® Commercial
SealEco
PREFA
ca compri aluminium
Triflex Delivering solutions together.
Van Wylick ISOMIX®
IsoBouw Innovatie in isolatie
ZinCo
UNILIN
BMI
Roofs
Dakweb.nl uw portaal voor de dakenbranche
DAKEN & ZAKEN
LC

AGENDA

7 t/m 9 oktober 2025
Brabanthallen 's Hertogenbosch
VAKBEURS PREFAB EN ENERGIE

Prefab voor professionals in industrieel en modulair bouwen en renoveren. Vakbeurs Energie is 's lands grootste zakelijk netwerkevenement in het kader van duurzame opwekking en besparing van energie in de gebouwde omgeving.

24 oktober 2025
Kart Expo Brussel
BELGIAN ROOF DAY

'Belgian Roof Day, de beurs die vroeger bekend stond als de 'Dag van het Dak', is en blijft de niet te missen afspraak voor de sector van dak- en dichtingswerkers.'

12 november 2025
DAKEN & ZAKEN 2025, EXPO HOUTEN

DAKEN & ZAKEN is de plek waar opdrachtgevers, leveranciers en verwerkers binnen de dakenbranche elkaar ontmoeten.



PWG BEDRIJFSVEILIGE KLEDING ONDER WILTEC

PWG Bedrijfsveilige Kleding B.V., al meer dan een eeuw specialist in veiligheids- en brandwerende kleding, draagt per 1 september 2025 haar activiteiten over aan de Wiltec Groep. Deze stap waarborgt de continuïteit voor klanten, versterkt het productaanbod én behoudt het merk PWG. De overname sluit aan bij Wiltecs missie om slimmer en veiliger werken in Nederland en België te realiseren. Vanuit die missie bouwt Wiltec continu aan een completer aanbod van hoogwaardige beschermingsoplossingen, innovatieve producten en deskundig advies.
Een groot deel van de bestaande PWG-klanten gaat over naar Wiltec. De merknaam PWG blijft bestaan als premium merk voor bedrijfskleding en brandwerende kleding.
De productiebegeleiding en een deel van het klantenservice- en adviesteam blijft actief in Goes.

STEEDS MEER NEDERLANDERS ZIEN HET DAK ALS PLEK VOOR VERGROENING



Uit een nieuw onderzoek van Rooftop Revolution, uitgevoerd door onderzoeksbureau Norstat, blijkt dat veel Nederlanders groene daken zien als kansrijke oplossing om steden groener en leefbaarder te maken. Maar liefst 7,6% van de bevolking noemt spontaan het dak als geschikte plek om te vergroenen. Daarmee is Nederland al een flink eind op weg naar het zogenoemde "sociaal kantelpunt": het moment waarop er een versnelling ontstaat in de acceptatie van een nieuwe norm. Rooftop Revolution stelt zich ten doel dat het normaal wordt dat daken ruimte bieden voor natuur. Dan zijn groene daken breed geaccepteerd en worden ze een vanzelfsprekend onderdeel van de leefomgeving.
rooftoprevolution.nl



WONINGBOUW KAN SNELLER EN GOEDKOPER

Met gerichte maatregelen om de regeldruk te verminderen kunnen snel extra woningen met lagere kosten worden gerealiseerd. Belangrijke maatregelen zijn het verhogen van de ondergrens voor stikstofdepositie tot 1 mol/ha/jaar, het beperken van de beroepsmogelijkheden tot één instantie en het beperken van een aantal technische eisen voor nieuwbouwwoningen.
Het extra inzetten op kleinschalige woningbouw aan de randen van woonkernen biedt hiernaast goede kansen om via de ruimtelijke ordening aanzienlijke aantallen extra woningen te bouwen. Dit concludeert het EIB in de zojuist verschenen studie 'Quick scan STOER; Kwantitatieve effecten van een aantal maatregelen voor Adviesgroep STOER' die in opdracht van het ministerie van VRO is uitgevoerd. **eib.nl**

ARBEIDSINSPECTIE CONTROLEERT HIJSWERKZAAMHEDEN

Sinds begin september kijkt de Arbeidsinspectie extra naar hijswerkzaamheden op de bouwplaats. De inspecteurs letten vooral op de aanwezigheid van een actueel hijsplan, keuringscertificaten van zowel de kraan als het hijsgereedschap, de opleiding van de kraanmachinist en deskundigheid van de hijsbegeleider, en de aanwezigheid van een anti-bots-systeem of zwenkbegrenzing op kranen (wanneer er gewerkt wordt met meerdere kranen in elkaars draaibereik). Bij een overtreding kan de inspecteur de werkzaamheden van de kraan stilleggen.
De vorige controle op hijswerkzaamheden in het voorjaar van 2024 was mede ingegeven door een reeks ernstige hijsongevallen en incidenten. Op de 291 gecontroleerde bouwplaatsen zijn 158 overtredingen vastgesteld.
bouwendnederland.nl



ROUTEKAART CIRCULAIRE LAADINFRA BIEDT ONDERNEMERS KANSEN



Een circulaire, duurzame laadinfrastructuur in Nederland met minimale milieubelasting: dit is waar de laadsector, de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en Nationaal kennisplatform laadinfrastructuur (NKL) samen aan werken. Het is hard nodig en biedt mooie kansen voor Nederlandse ondernemers, stelt het RVO.
De samenwerkende partijen maken een routekaart die eind 2025 klaar moet zijn. Daarin staan de stappen om tot een circulaire laadinfrastructuur te komen. De routekaart maakt duidelijk wie wat kan doen en wanneer. "Een circulaire laadinfrastructuur is een voorwaarde om ook in 2050 uitstootvrij (elektrisch) te kunnen vervoeren én laden", vertelt Opgavespecialist Claire van der Hulst van RVO, die werkt aan de opgave Verduurzaming Mobiliteit. "Als we grondstoffen slim gebruiken en hergebruik en circulariteit in het ontwerp aanmoedigen, maken we de afhankelijkheid van kritieke grondstoffen kleiner. In deze routekaart richten we ons op projecten die de komende jaren al kunnen starten. Concreet dus, om die circulaire 2050 te halen."
rvo.nl

ONDERWIJSGIDS VOOR TOEKOMSTBESTENDIGE MKB-MAAKINDUSTRIE

Koninklijke Metaalunievoorzitter Mark Helder heeft het eerste exemplaar van de 'Onderwijsgids' overhandigd aan de directie van het Beste Leerbedrijf van 2025, Breman Machinery bv in Genemuiden. De onderwijsgids is een praktische handleiding voor ondernemers in de MKB-maakindustrie om hun bedrijf toekomstbestendig te maken. De gids biedt eerste concrete handvatten voor het enthousiasmeren van jeugd, het opleiden van talent en het werven van vakmensen, ter ondersteuning van ondernemers in tijden van een krappe arbeidsmarkt en snelle technologische veranderingen.
metaalunie.nl





WINNAARS ROOFTOP AWARDS 2025

Appartementencomplex Lloyd Yard in Rotterdam en het Universitair Medisch Centrum Groningen zijn uitgeroepen tot winnaars van de Rooftop Awards 2025, de prijs voor de meest inspirerende groene daken van Nederland. Binnen de categorie particuliere tuinen ging de winst naar Biobased groendak van Earth Kweek in Zaandam.
Tijdens het Rooftop Symposium in NEMO Science Museum maakte de jury bekend waarom deze daken eruit springen: Lloyd Yard als voorbeeld voor collectieve woonprojecten en UMCG als koploper in groen zorgvastgoed.
Het daklandschap van Lloyd Yard, ingezonden door Zoontjens, werd door de jury bekroond tot winnaar in de categorie Zakelijk. Met de hoogste score van de jury, overtuigde dit project door de combinatie van individuele daktuinen en een gezamenlijke ontmoetingsplek ook toegankelijk voor publiek, compleet met groen, kas, verblijf en moestuin.
rooftoprevolution.nl



OVERNAME BK ALU DOOR TUHO GROEP

Per 25 juli 2025 is BK Alu uit Zwolle (B+K Alusystemen b.v. en B+K Alumontage b.v.) onderdeel geworden van de TUHO Groep. Deze overname past binnen de langetermijnstrategie van beide organisaties en biedt nieuwe kansen voor samenwerking, innovatie en groei.
In de dagelijkse samenwerking verandert er in principe niets: De bekende contactpersonen blijven bereikbaar. Lopende afspraken, offertes en leveringen blijven ongewijzigd. Door aan te sluiten bij TUHO Groep, een sterk groeiend industrieel familiebedrijf bestaande uit onder meer Compri Aluminium, CoatR en Compri Logistics, ontstaat er een krachtig collectief van bedrijven in de aluminium- en coatingsector.

DICK MOL, DIRECTEUR-BESTUURDER SOR: 'OPTOPPEN LEVERT SNELLER OUDERENWONINGEN OP DAN FLEXBOUW'



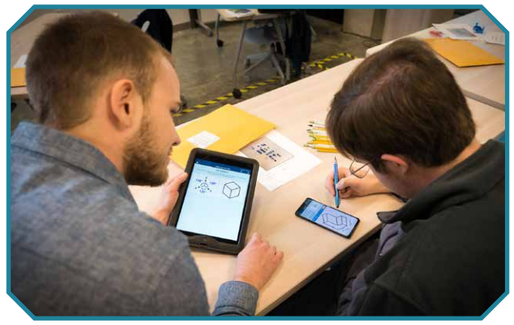
Directeur-bestuurder Dick Mol van woningcorporatie SOR in Rotterdam legt uit hoe de corporatie, ondanks beperkte investeringsruimte, toch ouderenwoningen toevoegt. "We zijn qua kennis koploper optoppen in Nederland."
SOR heeft de ambitie om in de komende 10 jaar 2000 woningen toe te voegen aan de 8000 woningen die de corporatie nu beheert. SOR wil dit doen met nieuwbouw én conceptuele bouw, oftewel het inkopen van bestaande woningconcepten op de markt.
sor.nl



THEMA: DUURZAAMHEID EN ISOLATIE



AI IN DE DAKENBRANCHE



EEN NIEUWE GENERATIE JONGEREN OP HET DAK

De volgende *Roofs* verschijnt op 4 november 2025

De redactie nodigt de markt uit bij te dragen. Mail uw thema's, productnieuws en projectinformatie naar de redactie: redactie@lumail.nl

info@lumail.nl
06 1963 9875
www.dakweb.nl
ISSN: Nr. 1566-1458

UITGEVER LINDEMAN EVENTS
Palmyra Lindeman

REDACTIE-COÖRDINATOR Edwin Fagel • redactie@lumail.nl

HOOFDREDACTIE Ronald van Bochove • 06 4279 7506

REDACTIERAAD
Ton Berlee, Eveline Bronsdijk, André van den Engel, Albert Jan Kerssen, Marco de Kok, Palmyra Lindeman, Paul Verkaik, Theo Wiekeraad

AAN DIT NUMMER WERKTEN MEE
Tjerk van Duinen, Adri Frijters, Nolanda Klunder, Marco de Kok, Lars Ordelman, Harry Tweehuysen, Gerard Vos, Theo Wiekeraad.

VORMGEVING MAGAZINE+ADVERTENTIES
DN Media • Danielle de Niet • 06 2624 4096 • dnmedia.roofs@gmail.com

DRUK Veldhuis Media, Raalte

VERSCHIJNINGSFREQUENTIE 10 x per jaar

OPLAGE 7.500 exemplaren

ADMINISTRATIE Palmyra Lindeman • palmyra@lumail.nl

ABONNEMENTEN
Opgave abonnementen uitsluitend schriftelijk bij de uitgeverij t.a.v. de abonnementenadministratie of via e-mail: abonnementen@lumail.nl.
- Jaarabonnement: €50,- excl. 9% btw per jaar.
- Elk extra jaarabonnement: € 25,- excl. 9% btw per jaar.
- Digitaal abonnement € 25,- excl. 21% btw per jaar.
- Losse exemplaren € 5,50 excl. 21% btw.

ABONNEMENTENADMINISTRATIE abonnementen@lumail.nl.

VERANTWOORDING
Hoewel uiterste zorgvuldigheid wordt betracht, kunnen redactie en uitgever geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele onjuistheden. De artikelen verwoorden niet per definitie het standpunt van de redactie. De teksten van advertorials vallen niet onder de verantwoordelijkheid van het redactieteam.

COPYRIGHT
Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, vermenigvuldigd of gekopieerd zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever.

XireTop®

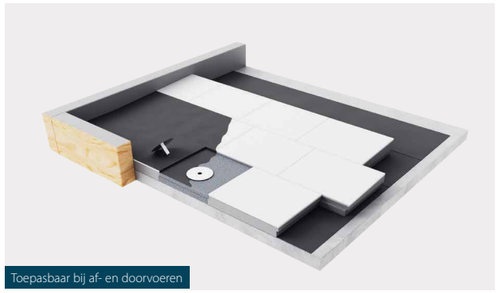
Logistiek voordelige circulaire isolatie bij brandveilige detailleringen

Nieuw | Gepatenteerd | Getest door Efectis



XireTop is een nieuwe brandveilige plat dak isolatie gemaakt van het gepatenteerde isolatiemateriaal Xire®. Gecombineerd met EPS plat dak isolatie van BEWI IsoBouw is XireTop de ideale oplossing om een functioneel, duurzaam en brandveilig dak te realiseren.

- Toepasbaar bij detailleringen zoals af- en doorvoeren waar materialen vereist zijn, die bestand zijn tegen werken met open vuur.
- Toepasbaar als dakdetails bij brandscheidende muren (WBDBO) met een brandweerstand van 30 min. (volgens NEN-EN 6069-1 rapport 2019-Efectis-R002332(-D).
- Logistiek voordelig: Kan besteld en geleverd worden met onze andere plat dak isolatiesystemen. Dit voorkomt faalkosten en verhoogt het gemak bij de logistieke en administratieve afwikkeling.



Toepasbaar bij af- en doorvoeren



Toepasbaar bij WBDBO details

bewi-isobouw.nl/XireTop

BEWI IsoBouw
Innovatie in isolatie

PREFA

STERK ALS EEN STIER

DAK • GEVEL • SOLAR

GEVELSCHINDEL I DAKPAN R.16

OPLOSSINGEN VOOR RENOVATIE OF NIEUWBOUW



