

Productcatalogus

RIOZwolle
● ● ● ● ● **DAKBEDEKKINGEN**



Pascalweg 7 - 8013 RC Zwolle

Wie zijn wij en waar staan we voor?

Wij willen graag een partner zijn van onze klanten. Als partner kunnen wij op alle gebieden waar nodig meedenken en ondersteunen. Wij snappen dat je als dekdekker veeleisend bent betreft de producten die je gebruikt. Wij zijn namelijk zelf ook veeleisend betreft de producten die wij verkopen.

Ook bieden wij toegang tot een breed assortiment van aanverwante kwaliteitsproducten. Van isolatie, hemelwaterafvoeren, parkers, ontluuchters tot en met lichtkoepels en dakrandafwerking.

Snel, stipt en secuur

Steeds meer dakdekkers vertrouwen Rio Zwolle Dakbedekkingen door onze snelle leveringen van materialen. Wij een groothandel en ervaren adviseur in één. De drijvende kracht is de in het dakvak alom bekende en erkende Chris van de Boom. Hij maakt, samen met Richard elke dag waar wat ze beloven: een betrouwbare, snelle en servicegerichte levering.

Onze eersteklas materialen leveren wij snel, stipt en secuur. Precies volgens bestelling en exact op tijd afgeleverd op uw werkplek. Uw specialisten Chris & Richard gaan voor u door het vuur en verkopen nooit nee. Dit maakt dat wij uw just-in-time dakpartner kunnen zijn die uw kosten minimaliseert en uw klanttevredenheid maximaliseert.

Advies en berekeningen

Zoals al eerder kort benoemd werd zijn wij een groothandel en een adviseur in één. Dit betekent dat wij u een constructief dakadvies kunnen geven en we verzorgen alle benodigde bouwфysische- en trekkrachtberekeningen.

'Alles voor het dak onder één dak!'



Inhoudsopgave

Bitumen, EPDM & Resitrix	4
Hemelwater afvoeren	15
Isolatie	19
Bevestigingsmaterialen	25
Ontluchters & Daktrimmen	30
Lichtkoepels.....	35
Gereedschappen/hulpmiddelen	37
Contact	43

Prijzen worden op aanvraag toegestuurd.



● Bitumen, EPDM & Resitrix

App toplaag

App toplaag - EshaGum 470k24 - zwart

EshaGum 470 zwart kan worden toegepast als toplaag op vrijwel alle dakconstructies. De bovenzijde is afgewerkt met zwarte leislag. Het materiaal laat zich eenvoudig verwerken als brandrol.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	5 meter / 7,5 meter



App toplaag - EshaGum 470k24 - wit

Deze rol kan worden toegepast als toplaag op vrijwel alle dakconstructies. De bovenzijde is met witte leislag afgewerkt. Het materiaal is makkelijk te verwerken als brandrol.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	5 meter

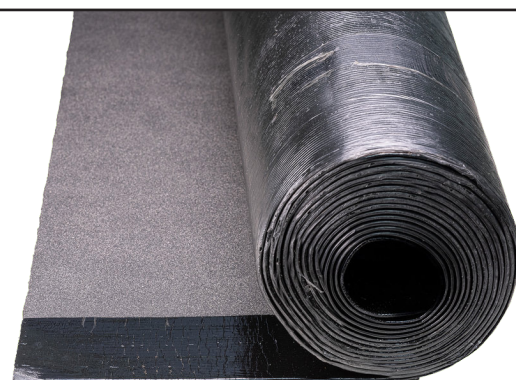


App toplaag - EshaGum 470k14 bezand

EshaGum 470 kan worden toegepast als toplaag op vrijwel alle dakconstructies. De bovenzijde is afgewerkt met zand. Het materiaal laat zich eenvoudig verwerken als brandrol. EshaGum bevat minimaal 15% gerecyclede grondstoffen.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	6 meter



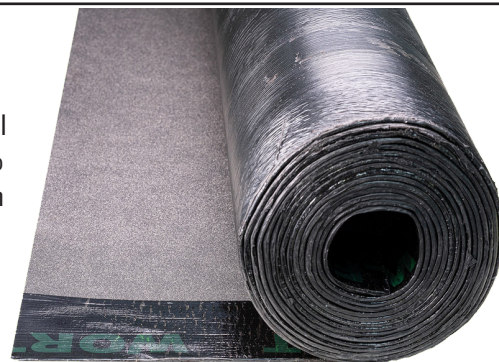
App toplaag / SBS toplaag

App toplaag - EshaGum 470k14 wortelwerend

Wordt toegepast onder vegetatie daken op vrijwel alle dakconstructies. De dakbaan is worteldoorgroeibestendig volgens EN 13948. Het materiaal laat zich eenvoudig verwerken als brandrol. EshaGum bevat minimaal 15% gerecyclede grondstoffen. EshaGum 470 WS vormt een sterk, economisch aantrekkelijke ondergrond voor een groen- of sedumdak.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	6 meter



SBS toplaag - EshaFlex 370k24 - zwart

EshaFlex 370 kan worden toegepast als SBS-toplaag op vrijwel alle dakconstructies: platte en hellende daken, bij nieuwbouw en renovatie. Het materiaal laat zich eenvoudig verwerken als brandrol: volledig gekleefd op mechanisch bevestigde en partieel/volledig gekleefde onderlagen.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	5 meter



SBS toplaag Thermbaan

SBS toplaag - EshaFlex TK60

Dit product wordt toegepast als partieel gekleefd eenlaags systeem. Het wordt over een bestaand bitumineus dakbedekkingssysteem geplaatst. Deze toepassing geeft een duurzaam resultaat waarbij blaasvorming wordt voorkomen. De rol laat zich makkelijk verwerken door de thermstrepen.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	5 meter



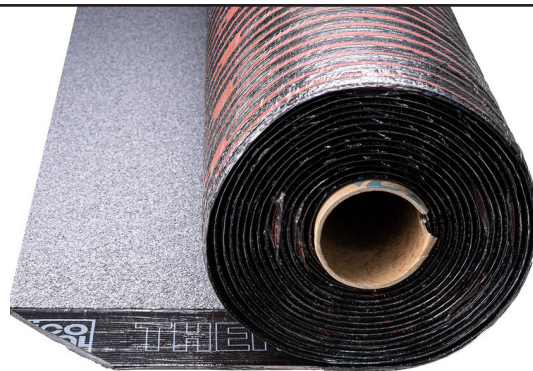
SBS Toplaag - Thermosolo GS

Flexibele toplaag op basis van SBS gemodificeerd bitumen voor het overlagen van bestaande bitumineuze dakbedekkingen. Ook toe te passen als éénlaags systeem op een ondergrond van steenachtige structuur, op houten dakplaten (underlayment, multiplex en dergelijke) en op gecacheerde hardschuim isolatieplaten.

Het hechtingspercentage van de SBS Thermbanen is circa 50%. De thermisch klevende strepen hebben een lager verwerkingspunt dan de rest van de dakbaan zodat alleen de thermisch klevende strepen geactiveerd worden.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	5 meter



Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Onderlaag

Onderlaag - Eshabase 460p60

Deze rol is te gebruiken als onderlaag voor het Eshagum assortiment (APP). Bevestig deze base op een schroefbare ondergrond (staal of hout). Deze rol is daarnaast geschikt als onderlaag bij losliggende systemen waarbij de dakconstructie het gewicht van de ballast kan dragen.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	15 meter

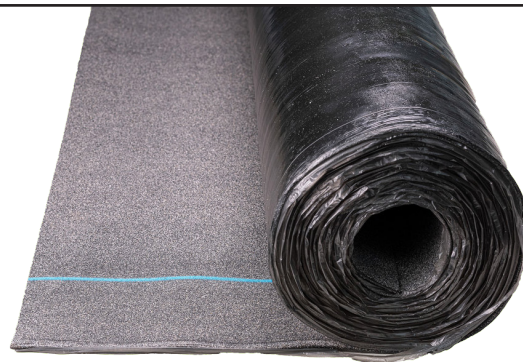


Onderlaag - Eshabase z/f 460p14

EshaBase 460 z/f 3 mm wordt als eerste laag toegepast op vrijwel alle dakconstructies: platte en hellende daken, bij nieuwbouw en renovatie. Het materiaal laat zich op verschillende manieren eenvoudig verwerken als eerste laag of eerste randstrook/plakstrook.

Technische gegevens - afmetingen

Breedte	1 meter
Lengte	6 meter

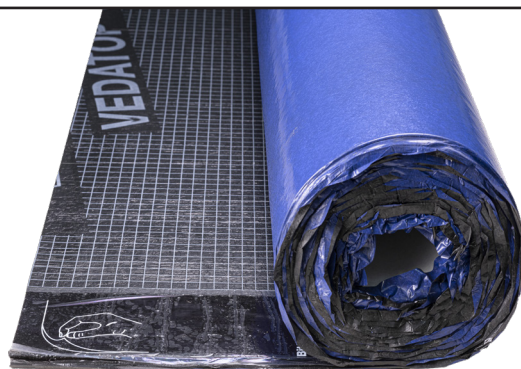


Onderlaag - Vedatop SU en snijrol

Vedatop SU is een zelfklevende bitumen eerste laag voor afscherming van brandgevaarlijke details. Het is prima toepasbaar in een meerlaags APP of SBS bitumen systeem en hecht optimaal op alle soorten ondergronden. Vedatop SU altijd in combinatie met Icopal SA Primer toepassen. Ook verkrijgbaar in kant en klare snijrol.

Technische gegevens - afmetingen

Optie 1	1 meter breed x 7,5 meter lang
Optie 2	0,25 meter breed x 10 meter lang



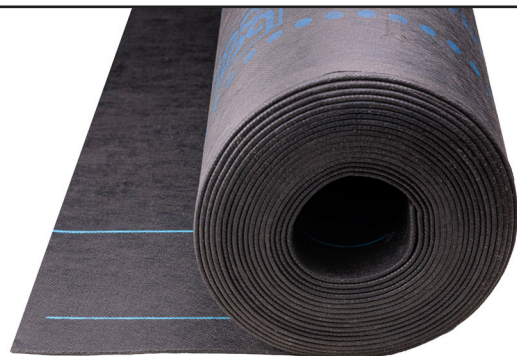
Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Universal - Icopal Universal

Icopal Universal wordt toegepast op alle dakconstructies; platte- en hellende daken, bij nieuwbouw en renovatie. Het materiaal laat zich op diverse manieren eenvoudig verwerken in eenlaagse toepassingen: mechanisch, losliggend geballast of koud gekleefd met Icopal Bond. Overlappen worden gelast met hete lucht. Het gehele systeem, inclusief alle details, wordt zonder open vuur aangebracht.

Icopal Universal dakbedekking bestaat uit een POCB-compound (Polyolefine Copolymerisaat Bitumen) versterkt met glasvezel en polyester. Het materiaal is zeer stabiel en stevig, maar ook relatief licht en flexibel door de geringe laagdikte van 3,2 mm. De eenvoudige toepassing in één laag resulteert in een ijzersterk dakbedekkingssysteem, dat ook extreem weerbestendig is.

Icopal Universal heeft een zeer lage milieubelasting en is voorzien van een DUBOkeur certificaat.



Firestone (EPDM)

Firestone - Firestone Rubbergard EPDM (Elevate EPDM)

De EPDM dakbedekking van Firestone Rubbergard is een 100% gevulkaniseerd dakbedekkingsmembraan uit één laag op basis van ethyleen-propyleen-dieën monomeer. EPDM dakbedekking heeft zichzelf al bewezen dankzij de miljarden m² referenties wereldwijd.

De unieke voordelen van Firestone RubberCover EPDM dakbedekking spreken voor zich:

- Firestone Rubbergard EPDM biedt een grote weerstand tegen ozon, UV-straling en temperatuurschommelingen. Daardoor is er een verwachte levensduur van meer dan 50 jaar.
- De EPDM dakbedekking is verkrijgbaar in grote, naadloze membranen waardoor de meeste daken bedekt worden met 1 membraan zonder naden.
- De membranen van Firestone zijn 1.14 mm dik en bij ons op voorraad in de volgende breedtematen: 3.05-3.66-4.57-6.10-7.62, overige breedtematen kunnen wij projectmatig ook aanbieden.



Firestone - Sproeijslijm EPDM

Firestone Bonding Adhesive BA-2012 S is een sproeijslijm op basis van oplosmiddelen die specifiek bestemd zijn voor de verlijming van Firestone EPDM membranen op hout, metaal, metselwerk en op isolatie of andere ondergronden die door Firestone goedgekeurd zijn.



Firestone - Quick Prime Plus

QuickPrime Plus is een primer die je gebruikt om RubberGard EPDM-membranen en/of de compatibele ondergrond te reinigen en voor te behandelen in zones waar QuickSeam-producten, Pourable Sealer of Lap Sealant worden toegepast. QuickPrime Plus moet je met een QuickScrubber of een QuickScrubber Plus-schuurspons en houder aanbrengen.



Firestone - Isogard HD

Firestone ISOGARD HD is een 12,7 mm dik polyisocyanuraat paneel dat ontwikkeld werd voor gebruik als dekplaat op het dak. Het is opgebouwd uit een PIR-schuimkern met hoge densiteit en een gesloten celstructuur waarop een glasvlies cachering wordt aangebracht.



Firestone Quickseam Drain Connector

De Firestone QuickSeam™ - Drain Connector (ring of vierkant) is ontworpen voor het verbinden van geprefabriceerde afvoerinzetstukken met een EPDM-flens op het RubberGard™ EPDM-membraan.



Firestone Quickseam Formflash

QuickSeam FormFlash is een niet-ge vulkaniseerde EPDM-strip die in de fabriek werd gelamineerd op QuickSeam Splice Tape. Deze gebruik je voor het afdichten van binnen- en buitenhoeken, buizen en andere dakdoorvoeren.

Op voorraad in volgende formaten:

- 127 mm
- 228,6 mm

Verkrijgbaar in meerdere formaten



Firestone - Quickseam SA Flashing

QuickSeam SA Flashing is een 450 mm brede gevulkaniseerde EPDM-strip, gelamineerd over de gehele breedte op QuickSeam Splice Tape. SA Flashing gebruik je voor het afdichten van dakranden, opkanten en goten, bij het uitvoeren van algemene dakherstellingen waar gevulkaniseerde EPDM is vereist en voor het waterdicht maken van hemelwaterafvoeren en buisdoorvoeren.



Firestone - Quickseam Splice Tape

De Firestone 76 mm (3 inch) en 152 mm (6 inch) QuickSeam™ Splice Tape is een dubbelzijdige zelfklevende tape voor het maken van naadverbindingen van RubberGard™ EPDM-folies.



BossCover Rubber Seal

BossCover Rubber Seal is een veelzijdige, één component siliconenkit voor het afdichten en verlijmen van diverse EPDM-folies. Het product is zuurvrij. Na het aanbrengen reageert de silicone met het vocht uit de lucht en vormt een duurzaam rubber.



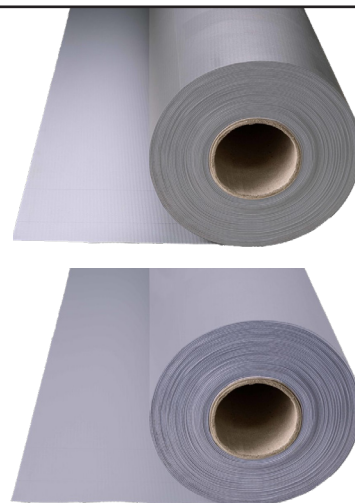
PVC / TPO

PVC - PVC dakbedekking

PVC dakbedekking bestaat uit Poly Vinyl Chloride (kunststof). Doordat het materiaal licht is, heeft de dakconstructie weinig tot geen belasting. Ook reflecteert PVC zonlicht. Daarnaast mag het niet rechtstreeks op een oude laag bitumen dakbedekking geplaatst worden doordat PVC hier niet tegen bestand is.

Ook rechtstreeks op kale EPS plaatsen is niet mogelijk, er moet dan gewerkt worden met een tussenlaag of een gecacheerde EPS.

In ons assortiment hebben we Cosmofin pvc van het merk Icopal, deze PVC is beschikbaar in meerdere diktes en breedtematen.



TPO - TPO dakbedekking

TPO dakbedekking (thermoplastische olefine) lijkt veel op PVC dakbedekking, maar heeft nog net iets betere eigenschappen waardoor een dak met TPO dakbedekking over het algemeen langer mee gaat.

TPO heeft een grote chemische weerstand en wordt hierdoor dan ook niet snel aangetast door chemische stoffen. Daarnaast zal TPO niet snel krimpen of uitzetten en is het hierdoor goed bestand tegen veranderingen, immers hoe minder het materiaal werkt des te minder het te lijden heeft. Door de afwezigheid van weekmakers (die in PVC wel zitten) gaat TPO over het algemeen dus langer mee dan PVC.

In ons assortiment hebben we Everguard TPO van het merk Icopal. Deze TPO is beschikbaar in meerdere diktes en breedtematen.



Verschillen tussen PVC en TPO

- PVC is soepel gemaakt door weekmakers en uv-stabilisatoren hierdoor goed te verwerken.
- PVC is van licht materiaal waardoor de dakconstructie weinig ballast heeft.
- PVC kan meebewegen met temperatuurschommelingen (uitzetten en krimpen), hierdoor heeft het materiaal wel meer te lijden.
- PVC is relatief goedkoop.
- TPO is stugger en hierdoor ook steviger dan PVC.
- TPO heeft grotere chemische weerstand.
- TPO gaat over het algemeen langer mee.
- TPO is daarentegen wel duurder dan PVC.

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Resitrix - MB en SKW

Resitrix is een combinatie van SBS en EPDM. De onderkant is gemaakt van SBS en de toplaag is gemaakt van EPDM. Door de SBS onderkant kan het product zeer eenvoudig verwerkt worden en door de EPDM bovenkant is de rol van zichzelf uv-werend waar normaal gesproken SBS altijd afgewerkt moet worden met leislag of geballast moet worden met grind.

Resitrix is bij ons verkrijgbaar in een MB-uitvoering (mechanisch bevestigd) en in een SKW-uitvoering (volledig zelfklevend). De MB-uitvoering wordt in de overlap vastgezet met een ovale drukverdeelplaat en schroef waarna de volgende baan op de overlap geföhnd kan worden.

Om plooivorming te voorkomen is het verstandig om eerst de overlap te föhnen en daarna de andere kant vast te zetten met drukverdeelplaat en schroef. De SKW-uitvoering is zelfklevend en wordt met behulp van een primer op de ondergrond bevestigd. Daarna wordt als laatste de overlap geföhnd.





● Hemelwater- afvoeren

Middenonderuitlopen

Middenonderuitlopen - diverse maten

De middenonderuitlopen worden door het dakvlak heen gemonteerd en zorgen voor een verticale afvoer van regenwater. Onze middenonderuitlopen kunnen geleverd worden met o-ringen mocht de afvoer inpandig lopen, deze o-ringen zorgen ervoor dat het water niet langs de afvoer kan lopen.

Beschikbare maten EPDM:

- MO 63 (passend in buis 70 mm)
- MO 75 (passend in buis 80 mm)
- MO 95 (passend in buis 100 mm)

Beschikbare maten lood, PVC en TPO:

- MO 70 (passend in buis 70 mm)
- MO 80 (passend in buis 80 mm)
- MO 100 (passend in buis 100 mm)

Al onze onderuitlopen zijn standaard 330 mm lang, andere diameters en/of lengte maten op aanvraag.



EPDM



Lood



PVC en TPO

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Zijuitlopen

Zijuitlopen - diverse maten

Zijuitlopen worden door de dakrand heen gemonteerd en worden aan de buitenzijde gekoppeld aan een stadsuitloop. Zijuitlopen zijn verkrijgbaar in 45 graden en haakse uitvoering. Als er gebruik wordt gemaakt van mastiekschroten/mastiekhoeken dan heb je altijd een 45 graden uitloop nodig. Wanneer het dakvlak haaks op de dakrand staat dan heb je een haakse uitvoering nodig.

Onze uitlopen zijn verkrijgbaar in verschillende materialen. Zo heeft elke soort dakbedekking zijn eigen uitlopen.

Bitumen dakbedekking wordt meestal gecombineerd met loden uitlopen en soms met aluminium, RVS en/of kunststof (trilago).

PVC-en EPDM dakbedekking hebben hun eigen uitlopen.

Beschikbare maten:

- 60 x 80 - 330 (45 graden)
- 60 x 80 - 330 (haaks)
- 60 x 100 - 330 (45 graden)
- 60 x 100 - 330 (haaks)

- 60 x 80 - 450 (45 graden)
- 60 x 80 - 450 (haaks)
- 60 x 100 - 450 (45 graden)
- 60 x 100 - 450 (haaks)

Maatwerk is ook mogelijk, vraag naar de mogelijkheden.



EPDM haaks



Lood 45 graden



Lood haaks



PVC en TPO haaks

Trilago - diverse maten

De hemelwaterafvoeren van Trilago zijn gemaakt van HQMX kunststof, een flexibel en sterk materiaal met een 'black meltinglaag', die bij verhitting versmelt met bitumen.

De gepatenteerde midden- en zijuitlopen zijn oersterk, lichtgewicht en eenvoudig te verwerken. Daarmee is het een welkome innovatie voor het platte dak. De hechting van APP, SBS en POGB dakbanen is getest door KIWA en voldoet ruim aan de treksterkte-eisen van de BRL 1511.



Midden onderuitloop
80 mm



Zijuitloop 45 graden



Zijuitloop haaks



● Isolatie

PE-folie / PIR isolatie

PE-folie - Damp remmende PE-folie

Een damp remmende PE-folie plaats je altijd aan de warme kant van een dak, bij een plat dak wordt vaak aan de buitenkant pir isolatie geplaatst en dan is dit de warme kant. De PE-folie dient op de constructie gelegd te worden alvorens de pir isolatie geplaatst wordt.

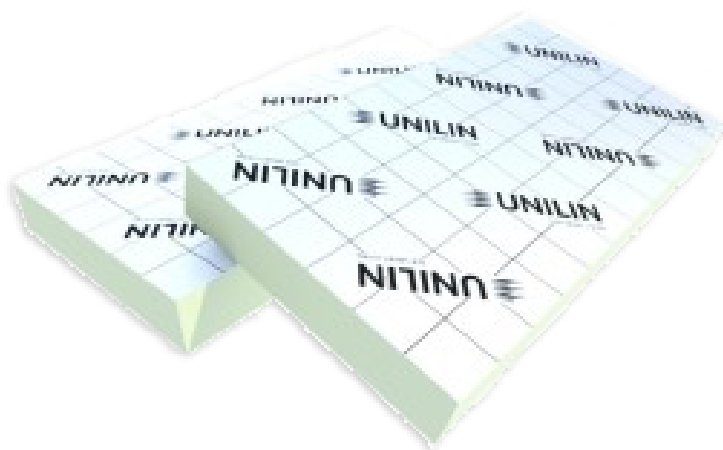


PIR isolatie - Utherm Roof L

PIR isolatie bieden wij aan van het merk Unilin, specifiek verkopen wij hun Roof L platen in vlakke uitvoering en in afschot uitvoering in de maten 1.200 x 600, 1200 x 1200 (afschot) en 2.400 x 1.200.

Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken.
Verkrijgbaar in diktes:

- 20 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 30 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 40 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 50 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 60 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 70 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 80 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 90 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 100 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 110 mm
- 120 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 140 mm
- 142 mm (standaard 1.200 x 600 op voorraad)
- 160 mm



Technische gegevens - afmetingen

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt: D volgens EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Afmeting	1.200 x 600 of 2.400 x 1.200
Bekleding	Aluminium (meerlaags gasdicht laminaat)
Randafwerking	Recht aan vier zijden

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

PIR isolatie

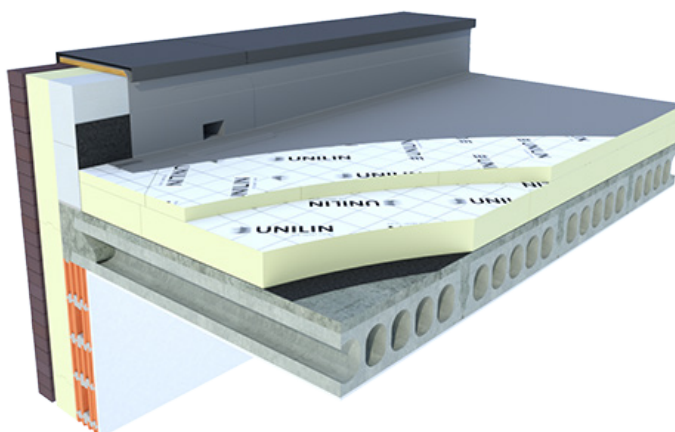
PIR isolatie - Utherm Roof L Tapered (afschot)

Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken.

- PIR-isolatieplaat aan beide zijden bekleed met aluminium (meerlaags gasdicht laminaat).
- Gedeclareerde lambda-waarde : 0,022 W/m.K.
- L-bekleding: aluminium (meerlaags gasdicht laminaat).
- Voorraadmaten: afschot plaat standaard 1200 x 1200 mm.
- Randafwerking: recht aan de 4 zijden.
- Geschikt voor verlijmde dakopbouw met een maximale windbelasting tot 4000 Pa.
- Geschikt voor enkelvoudig, verlijmde dakbaansystemen dankzij de vlakke plaatafwerking.
- Minder vervorming tijdens installatie en onderhoud van het dak dankzij een verhoogde drukweerstand.

Verkrijgbaar in volgende diktes:

- 30/40 mm (standaard op voorraad)
- 40/50 mm (standaard op voorraad)
- 50/60 mm (standaard op voorraad)
- 60/70 mm (standaard op voorraad)
- 70/80 mm (standaard op voorraad)
- 80/90 mm (standaard op voorraad)
- 90/100 mm
- 100/110 mm
- 110/120 mm



Technische gegevens - afmetingen

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt: D volgens EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Dikte	Verkrijgbaar in alle mogelijke diktes
Afmeting	1.200 x 1.200
Bekleding	Aluminium (meerlaags gasdicht laminaat)
Randafwerking	Recht aan vier zijden

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

XPS / EPS

XPS - XPS dakisolatie

XPS dakisolatie is gemaakt van geëxtrudeerd polystyreen met een gesloten celstructuur en wordt gebruikt als isolatie voor omkeerdaken. XPS isolatie is de enige soort die gebruikt mag worden bij een omkeerdak, dit komt doordat XPS extreem vochtwerend is.

Wij bieden XPS aan in de volgende mogelijkheden:

- 300 kPa
- 500 kPa



EPS - EPS dakisolatie

EPS dakisolatie is gemaakt van geëxpandeerd polystyreen (ofwel piepschuim) en heeft daardoor een open structuur waardoor EPS meer lucht en vocht doorlaat dan andere isolatiesoorten.

Wij bieden EPS aan in drie verschillende druksterktes, namelijk:

- 100 kPa
- 150 kPa
- 200 kPa



100 kPa



150 kPa



200 kPa

Verschillen tussen XPS en EPS

- XPS heeft een hogere celdichtheid en is daardoor in platen verkrijgbaar met hogere druksterkte.
- XPS kan beter tegen waterdamp.
- XPS komt alleen in plaatvorm voor.
- EPS laat meer lucht en vocht door.
- EPS is budget vriendelijker in verhouding met XPS.
- EPS word op maat gemaakt, komt in bolletjes vorm en in plaatvorm.

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Rockwool isolatie

Rockwool isolatie is uitstekend geschikt voor platte daken waarop zonnepanelen bevestigd worden, doordat Rockwool isolatie ofwel een zeer hoge brandklasse heeft ofwel niet brandbaar is. Daarnaast heeft Rockwool isolatie ook een akoestische werking.

Rockwool - Rhinoxx

Rhinoxx is dé platdak isolatieplaat van Rockwool, waarop zowel gebrand als koud verkleefd kan worden. Ook is het optimaal beloopbaar dankzij de unieke Dual Density technologie met glasvliescachering. Rhinoxx is gemakkelijk te verwerken en veilig, want de isolatieplaat heeft Euro-brandklasse A2-s1, d0. Bovendien is Rhinoxx perfect dimensiestabiel met een hoge windweerstand en van nature circulair.

Technische gegevens - afmetingen

Assortiment	50-160 mm
Brandklasse	Euro-brandklasse A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,040 W/m.K (EN 12667)
Druksterkte	60 kPa
Delaminatie weerstand	15 kPa
Point Load	210 kPa

Rockwool - Tauroxx

Tauroxx is een uiterst brandveilige, drukvaste dakisolatieplaat met goede beloopbaarheidsprestaties. De dakisolatieplaat heeft een geïntegreerde harde toplaag door de unieke Dual Density productietechnologie.

Door de hoge drukvastheid is Tauroxx geschikt voor: regelmatig te belopen daken, extensieve begroeiingen, licht intensieve begroeiingen, in combinatie met zonnepanelen en andere installaties. Tauroxx kan gekleefd in warme bitumen, mechanisch bevestigd of losgelegd met ballast toegepast worden.

Technische gegevens - afmetingen

Assortiment	50-180 mm
Brandklasse	Euro-brandklasse A1 (EN 13501-1)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,040 W/m.K (EN 12667)
Druksterkte	50 kPa
Delaminatie weerstand	15 kPa (170 en 180 mm: 10kPa)
Point Load	100 kPa

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Rockwool - Caproxx Energy

Caproxx Energy is een uiterst brandveilige dakisolatieplaat met een lichter gewicht en zeer goede thermische prestatie. De dakisolatieplaat heeft een geïntegreerde harde toplaag door de unieke Dual Density productietechnologie.

Door de hoge drukvastheid is Caproxx Energy geschikt voor: regelmatig te belopen daken (bijv. bij onderhoud aan installaties), extensieve begroeiingen, de combinatie met zonnepanelen en andere installaties.

Technische gegevens - afmetingen

Assortiment	60-200 mm
Brandklasse	Euro-brandklasse A1 (EN 13501-1)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,038 W/m.K (EN 12667)
Druksterkte	40 kPa
Delaminatie weerstand	15 kPa
Point Load	120 kPa



Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

A close-up photograph of blue mechanical components, likely bearings or rollers, with a central circular hole. The text "HERG EAST" and "TRP" is embossed on the central part of the main component. A green dot is positioned to the left of the text.

● Bevestigings- materialen

Parkers / houtschroef

Parkers - EDS-S

Schroef met diameter 4.8 mm voor verwerking in een staalplaat $> 0.70 \leq 0.88$ mm. Voorzien van een EF kopmarkering met bitopname PH2. De schroef heeft een geharde S-punt en het materiaal is staal verzinkt met een Magni-Silver coating. Dit voldoet aan 15-cycli Kesternich volgens ETA 06-007. De inbreng diepte is 20 mm door de stalen dakplaat.

Verkrijgbaar in de volgende lengtes:

- lengte 25 mm
- lengte 30 mm
- lengte 40 mm
- lengte 50 mm
- lengte 60 mm
- lengte 70 mm
- lengte 80 mm
- lengte 90 mm
- lengte 100 mm
- lengte 110 mm
- lengte 120 mm
- lengte 130 mm
- lengte 140 mm
- lengte 150 mm
- lengte 160 mm
- lengte 170 mm
- lengte 180 mm
- lengte 200 mm
- lengte 220 mm
- lengte 240 mm
- lengte 260 mm
- lengte 280 mm
- lengte 300 mm

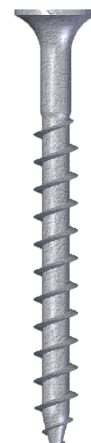


Houtschroef - EDS-H

Schroef met diameter 5.0 mm voor verwerking in hout. Voorzien van een EF kopmarkering met bitopname PH2. De schroef heeft een geharde S-punt en het materiaal is staal verzinkt met een Magni-Silver coating. Dit voldoet aan 15-cycli Kesternich volgens ETA 06-007. De inbreng diepte is minimaal 18 mm volle draad.

Verkrijgbaar in de volgende lengtes:

- lengte 20 mm
- lengte 25 mm
- lengte 30 mm
- lengte 35 mm
- lengte 40 mm
- lengte 45 mm
- lengte 55 mm
- lengte 65 mm
- lengte 75 mm
- lengte 95 mm
- lengte 120 mm



Tules - TLK-45 en TLK-75

Een tule is een klein buisachtig verbindingstuk met enkele grote voordelen ten opzichte van de traditionele manier van bevestigen (drukverdeelplaatje+schroef).

Maar wat zijn de voordelen?

- Minder risico op lekkages doordat de schroef niet direct in contact komt met de toegepaste toplaag op een plat dak en daarnaast vrij kan bewegen in de tule, dit voorkomt dat tijdens belasting de schroef tegen de toplaag duwt.
- Geen koude bruggen doordat de tules van kunststof gemaakt zijn.
- Bij gebruik van lange parkers wordt het voordeliger om een tule-parker combinatie te gebruiken.

TLK-45 (tule in 45 mm diameter) verkrijgbaar in lengtes:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| • lengte 35 mm | • lengte 185 mm |
| • lengte 65 mm | • lengte 225 mm |
| • lengte 85 mm | • lengte 255 mm |
| • lengte 105 mm | • lengte 285 mm |
| • lengte 135 mm | • lengte 320 mm |
| • lengte 165 mm | |

TLK-75 (tule in 75 mm diameter) verkrijgbaar in lengtes:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| • lengte 35 mm | • lengte 135 mm |
| • lengte 65 mm | • lengte 165 mm |
| • lengte 85 mm | • lengte 185 mm |
| • lengte 105 mm | |



TLK-45



TLK-75

Drukverdeelplaatjes

Drukverdeelplaatjes - rond 70 mm met 5 mm gat

Deze drukverdeelplaat komt het meeste voor in de markt en is bedoeld om isolatie en/of onderlaag vast te schroeven. Mechanisch bevestigde systemen worden in de overlap veelal met kleinere drukverdeelplaten gemonteerd.

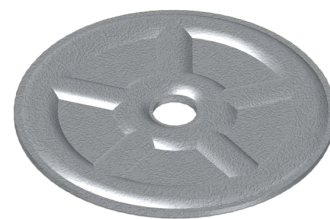
Product key	DVP-EF7005N5
Diameter gat	5.0 mm
Type kom	Normale kom
Materiaal	Aluzinc
Dikte	0.5 mm
Corrosiebestendigheid	15-cycli Kesternich
Optisch kenmerk	EF markering
Certificering	ETA 06/0007



Drukverdeelplaatjes - rond 50 mm met 6.3 mm gat

Deze drukverdeelplaat is een stuk kleiner dan de traditionele 70mm variant en wordt meer gebruikt voor mechanisch bevestigde systemen in de overlap. Voordeel van een ronde drukverdeelplaat is dat de plaat altijd goed ligt.

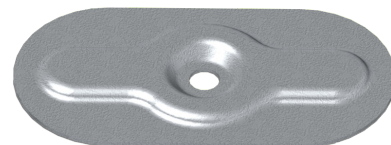
Product key	DVP-EF-5010N
Diameter gat	6.3 mm
Type kom	Normale kom
Materiaal	Aluzinc
Dikte	0.1 mm
Corrosiebestendigheid	15-cycli Kesternich
Optisch kenmerk	EF markering
Certificering	ETA 06/0007



Drukverdeelplaatjes / slagpluggen

Drukverdeelplaatjes - ovaal 80x40 mm met 6.5mm gat

Deze drukverdeelplaat is een stuk smaller maar daarentegen wel langer. Ideaal dus voor mechanisch bevestigde systemen in de overlap. Met deze drukverdeelplaat heb je bij mechanisch bevestigde systemen de minste drukverdeelplaten nodig. Enige nadeel is dat elke drukverdeelplaat recht gelegd dient te worden.



Product key	DVP-EF-8040N
Diameter gat	6.5 mm
Type kom	Normale kom
Materiaal	Aluzinc
Dikte	1.0 mm
Corrosiebestendigheid	15-cycli Kesternich
Optisch kenmerk	EF markering
Certificering	ETA 06/0007

Slagpluggen - ISPC-50

Slagplug met diameter 5,0 mm voor verwerking in beton. Voorzien van een EF kopmarkering met vlakke nagelkop. De schroef heeft een nagelpunt en het materiaal is staal verzinkt en Crapal gecoat. Deze is gecombineerd met een blauwe polyamide PA6 tule met diameter 45mm welke voldoet aan 15-cycli Kesternich volgens ETA 06-007. De inbreng diepte is 35mm.



Slagplug ISPC-50 is verkrijgbaar in de volgende lengtes:

- lengte 45 mm (klembereik 0-10 mm)
- lengte 75 mm (klembereik 11-40 mm)
- lengte 95 mm (klembereik 41-60 mm)
- lengte 115 mm (klembereik 61-80 mm)
- lengte 135 mm (klembereik 81-100 mm)
- lengte 155 mm (klembereik 101-120 mm)
- lengte 175 mm (klembereik 121-140 mm)
- lengte 195 mm (klembereik 141-160 mm)
- lengte 215 mm (klembereik 161-180 mm)
- lengte 245 mm (klembereik 181-210 mm)
- lengte 280 mm (klembereik 211-245 mm)
- lengte 300 mm (klembereik 246-265 mm)
- lengte 330 mm (klembereik 266-295 mm)
- lengte 350 mm (klembereik 296-315 mm)
- lengte 380 mm (klembereik 316-345 mm)
- lengte 410 mm (klembereik 346-375 mm)

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

A photograph of a modern residential building with a repeating pattern of red brick pillars and white panels. Large windows are visible on each floor. The sky is overcast.

● Ontluchters & daktrimmen

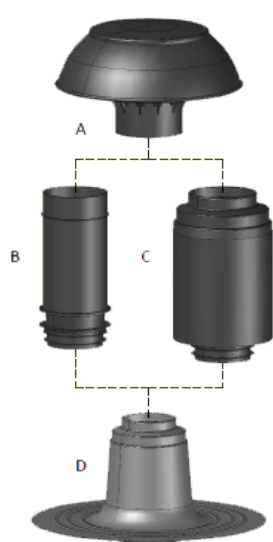
Ontluchters

Ontluchters - Platdakontluchtingen

Platdakontluchtingen zijn te bestellen in ongeïsoleerde enkelwandige en geïsoleerde dubbelwandige uitvoering.

Technische gegevens - afmetingen

Materiaal	Kunststof/Aluminium
Afmeting	Verkrijgbaar in verschillende afmetingen
Plakplaat	Ook verkrijgbaar met PVC coating



Nummer	Uitleg
A	Kunststof kap
B	Enkelwandig verlengstuk met manchets
C	Dubbelwandig verlengstuk met manchets
D	Ontluchter met aluminium plakrand

De meest complete en innovatieve kabeldoorvoer voor op uw dak. De doorvoer is dubbelwandig, geïsoleerd en hersluitbaar. De klep is gemakkelijk te openen en te sluiten, dit is ideaal wanneer er achteraf kabels en/of leidingen door het dak gevoerd moeten worden. Daarnaast heeft deze kabeldoorvoer een barrière zodat regenwater en ongedierte buiten blijft.



Kabeldoorvoer met klep

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

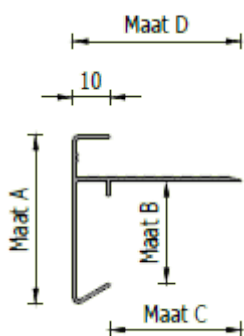
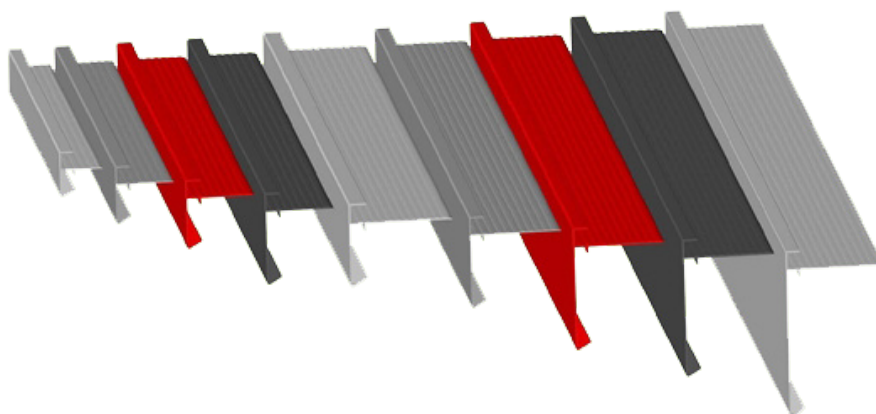
Daktrimmen

Daktrimmen - Dakrandprofiel standaard

Een daktrim zorgt voor de perfecte afwerking van het dak. Niet alleen ondersteund dit het dak, maar beschermd het ook tegen weersomstandigheden. Een dakrandprofiel is belangrijk wanneer u lang gebruik wilt maken van uw dakbedekking.

Technische gegevens - afmetingen

Materiaal	Aluminium
Afmeting	Verkrijgbaar in vele afmetingen
Handelslengte	2500 mm



Type	Maat A	Maat B	Maat C	Maat D
Standaard 30 x 28	30 mm	13 mm	18 mm	28 mm
Standaard 38 x 38	38 mm	20 mm	28 mm	38 mm
Standaard 45 x 45	45 mm	27 mm	35 mm	45 mm
Standaard 60 x 45	60 mm	42 mm	35 mm	45 mm
Standaard 60 x 60	60 mm	42 mm	50 mm	60 mm
Standaard 60 x 85	60 mm	42 mm	75 mm	85 mm
Standaard 80 x 60	80 mm	62 mm	50 mm	60 mm
Standaard 90 x 60	90 mm	72 mm	50 mm	60 mm
Standaard 110 x 60	110 mm	92 mm	50 mm	60 mm

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

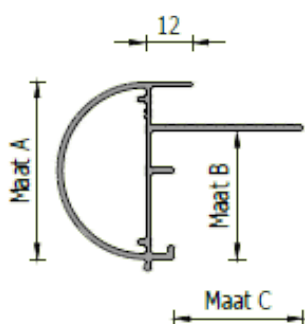
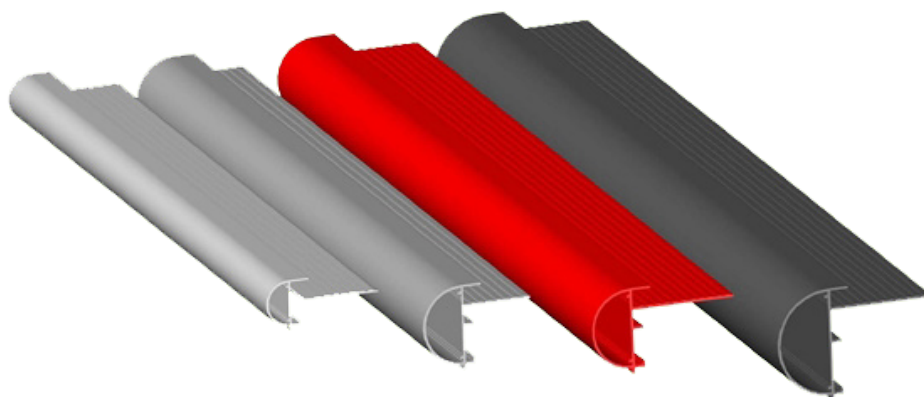
Daktrimmen

Daktrimmen - Dakrandprofiel kraal

Een daktrim kraal heeft een strakke afwerking. De kraal kan je vergelijken met een zinken deklIJst.

Technische gegevens - afmetingen

Materiaal	Aluminium
Afmeting	Verkrijgbaar in meerdere afmetingen
Handelslengte	2500 mm



Type	Maat A	Maat B	Maat C
Kraal 45 x 40	45 mm	45 mm	33 mm
Kraal 45 x 60	45 mm	45 mm	53 mm
Kraal 60 x 60	60 mm	48 mm	53 mm

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

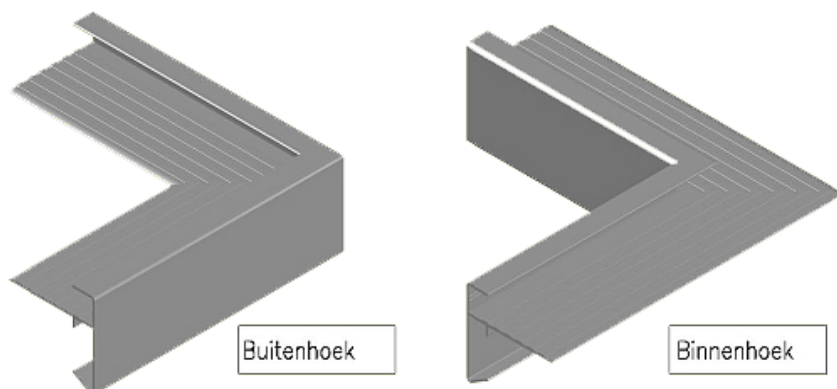
Daktrimmen

Daktrimmen - Trimhoek binnen en buiten

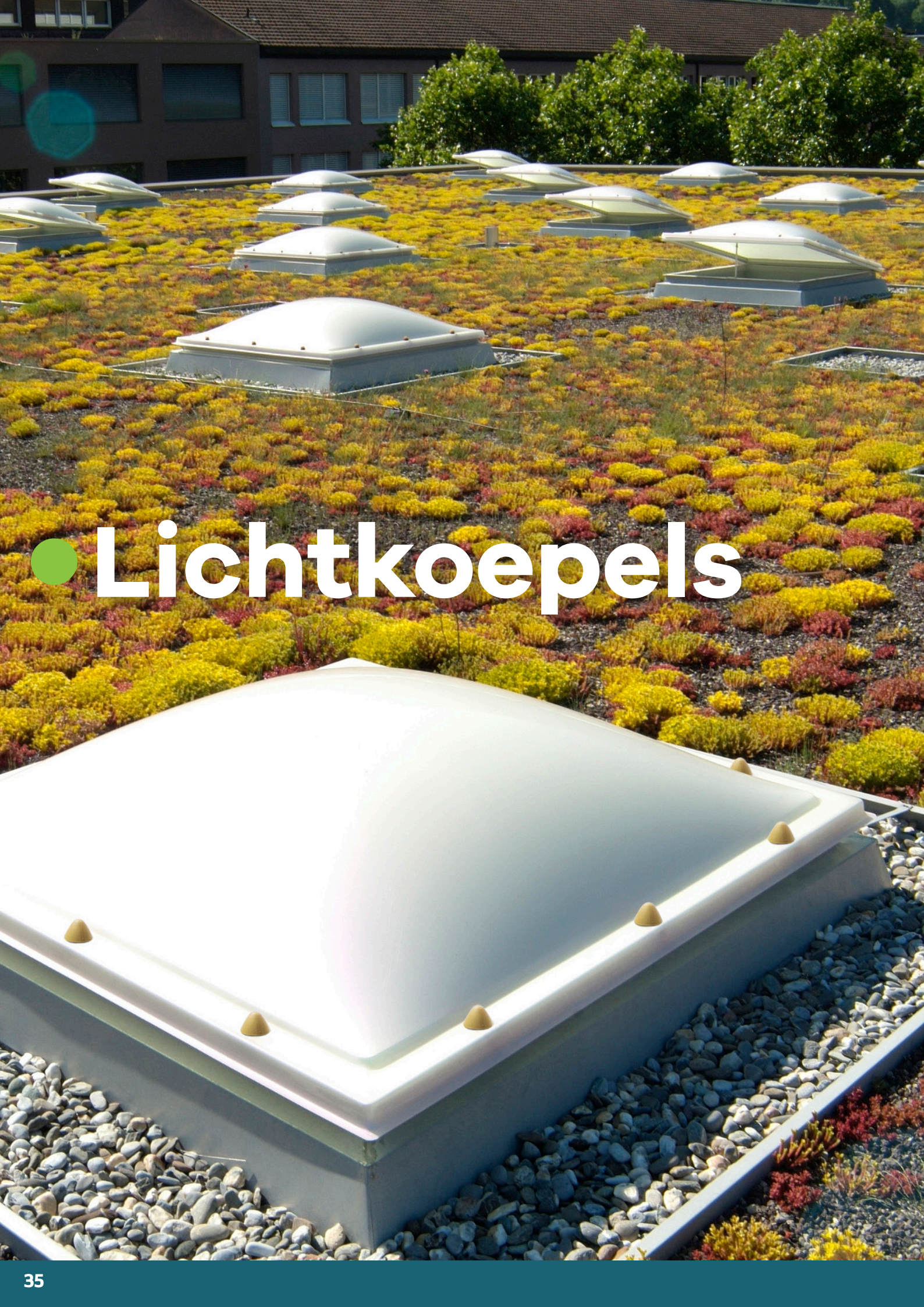
Deze standaardhoeken worden geleverd met een afmeting van 400 x 400 mm. Bij enkeltrimmen is deze maat 500 x 500 mm. Afwijkende maten zijn mogelijk.

Technische gegevens - afmetingen

Materiaal	Aluminium
Afmeting	400 x 400 mm
Afmeting enkeltrimmen	500 x 500 mm



Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.



● Lichtkoepels

Lichtkoepels

Lichtkoepels - Acrylaat lichtkoepels helder glas

De meest standaard lichtkoepels in ons assortiment zijn gemaakt van acrylaat helder glas en worden gecombineerd met een schuine pvc of polyester opstand.

Deze lichtkoepels zijn gemaakt in verschillende uitvoeringen, denk hierbij aan enkelwandig, dubbelwandig, drie wandig, vier wandig en vijf wandig en met of zonder ventilatiefunctie.



Lichtkoepels - Acrylaat lichtkoepels opaal glas

Daarnaast hebben wij ook lichtkoepels met opaal glas in ons assortiment. Deze lichtkoepels houden meer zon tegen in verhouding met helder glas. Verder wordt deze lichtkoepel ook gecombineerd met een schuine pvc of polyester opstand. Als laatste is ook deze lichtkoepel verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Denk hierbij wederom aan enkelwandig, dubbelwandig, drie wandig, vier wandig, vijf wandig en met of zonder ventilatiefunctie.



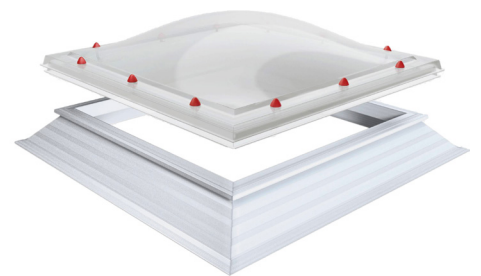
Voordelen Skylux acrylaat lichtkoepels:

- Zeer transparant en slagvast kunststof.
- Bestand tegen UV-licht dus verkleurt niet.
- Licht qua gewicht.
- Wanneer men niet teveel licht en warmte binnen wil krijgen kan er gekozen worden voor opaal glas.
- Verkrijgbaar in een ruim assortiment met maten en opties.

Lichtkoepels - Polycarbonaat lichtkoepels

Ook bieden wij lichtkoepels aan van Polycarbonaat, dit materiaal is in verhouding ongeveer 10 keer zo sterk als Acrylaat.

In verhouding is Acrylaat 25 keer zo sterk als glas en Polycarbonaat is dus 250 keer zo sterk als glas. Hierdoor kan je er ook van uit gaan dat polycarbonaat lichtkoepels langer mee gaan dan acrylaat lichtkoepels. Qua uitstraling zien de Polycarbonaat lichtkoepels er hetzelfde uit als Acrylaat lichtkoepels, namelijk helder, doorzichtig en glanzend.



Verschillen tussen acrylaat en polycarbonaat

- Acrylaat is goedkoper.
- Acrylaat is 25 keer zo sterk als glas.
- Polycarbonaat gaat meestal langer mee dan acrylaat.
- Polycarbonaat is 10 keer zo sterk als acrylaat

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.



● Gereedschap & hulpmiddelen

Gereedschap / hulpmiddelen

Onderstaande producten hebben wij op voorraad. Andere gereedschappen zijn op aanvraag beschikbaar.

Gereedschap - Branders

De propaanslang is verkrijgbaar in verschillende lengtes.
De brander is een Sievert titanium brander.



Gereedschap - Koppelingen

Verschillende koppelingen om branders aan gasflessen te bevestigen.



Gereedschap - Meshouder en haakmesjes/hoekmesjes

Origineel Delphin dakdekkersmes, door de gebogen vorm ligt het mes fijn in de hand. Door aan het wieltje te draaien kan het mes vervangen worden.



Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Gereedschap / hulpmiddelen

Gereedschap - Verfrolbeugels en verfrollers

Een bijpassende rol voor de verfbeugel.



Gereedschap - Kwasten

Beide kwasten zijn voor het aanbrengen van primer of lijm.



Gereedschap - Bitjes

Verschillende bitjes verkrijgbaar.



Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Gereedschap / hulpmiddelen

Gereedschap - Hamerboor

Deze boor is verkrijgbaar in verschillende lengtes:

- 160 mm
- 210 mm
- 260 mm
- 310 mm
- 400 mm
- 460 mm
- 600 mm



Gereedschap - Föhn Leister

Voor Icopal Universal, Resitrix en PVC/TPO.



Gereedschap - Dakdekkers handschoenen

Gevoerde handschoenen.



Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Gereedschap / hulpmiddelen

Gereedschap Firestone - Pistool en slang

Pistool met slang voor aansluiting op een lijm drukvat, met dit pistool kan de lijm op de ondergrond gespoten worden.



Gereedschap - Siliconen aandrukroller

Voor aandrukken dakbedekking.



Gereedschap Firestone - Messing aandrukroller

Geschikt voor aandrukken kim en detailleringen.



Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op.

Gereedschap - Rubber tegeldragers

Deze worden onder dakterrastegels geplaatst ter ondersteuning.



Contact

Benieuwd naar de mogelijkheden? Maak dan een afspraak!

Rio Garantieplan Zwolle B.V.

Pascalweg 7
8013 RC Zwolle

T: 038 - 46 555 44

E: info@riogarantieplan.nl

W: www.riozwolle.nl

KVK nummer: 55326471

