

RESITRIX®

De meest veelzijdige EPDM dakbaan

PRODUCTCATALOGUS



Inhoudsopgave

Waterdichte oplossingen met EPDM	4	RESITRIX® ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN	28
De unieke producteigenschappen van RESITRIX®	6	Aluminium en kunststof hemelwaterafvoeren	30
Goede redenen om voor RESITRIX® te kiezen	8	RESIFLEX® SK	32
RESITRIX® – onze toepassing voor uw gebouw	10	Doorvoermanchet (5-35 mm)	36
		Doorvoermanchet (35-100 mm)	38
		Geprefabriceerde vormstukken	40
RESITRIX® PRODUCTGAMMA	12	G 500 – Reiniger	41
Productoverzicht RESITRIX® dakbanen	14	Hechtprimer FG 35	42
RESITRIX® CL	17	Verpakkingseenheden voor de verschillende soorten aanbrengmethoden van FG 35	44
RESITRIX® MB	19	FG 35 – Drukvat spuitsysteem	46
RESITRIX® SKW Full Bond	21	PU-LMF-02 – De oppervlaktelijm	48
RESITRIX® SK Partial Bond	23	Gereedschap	50
ALUTRIX®	24	CARLISLE® CM EUROPE	52
ALUTRIX®	27	CARLISLE® ACADEMY	54
		Onze service in één oogopslag	56
		Contact	59

RESITRIX®

“De RESITRIX® EPDM dakbanen worden al meer dan 40 jaar in Nederland toegepast. Een unieke combinatie van verwerkingsgemak en duurzame eigenschappen. RESITRIX® geldt nog steeds als de meest uitzonderlijke dakbaan.”

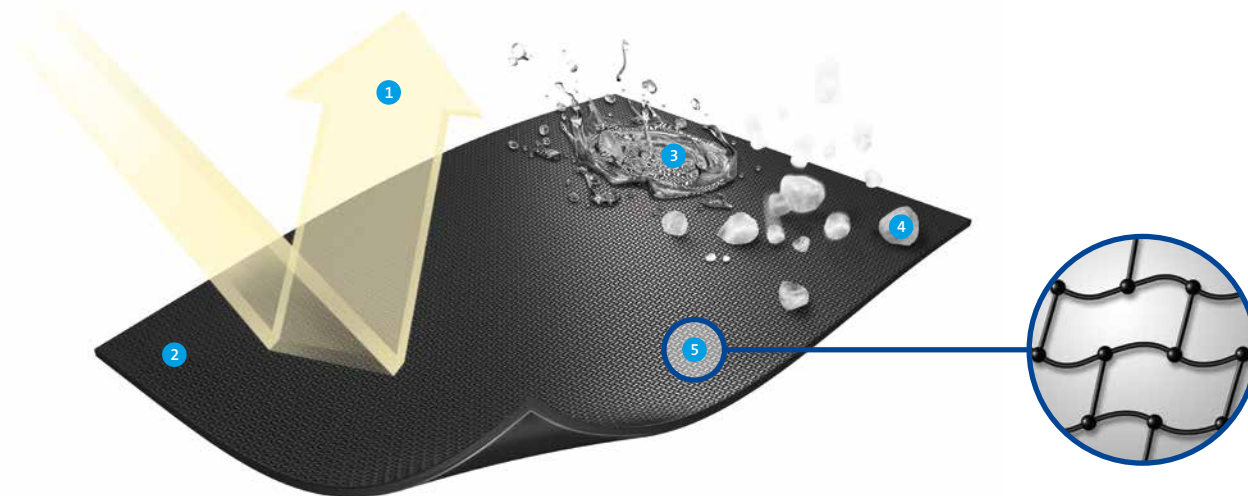
Om duurzame waterdichte oplossingen te realiseren, heeft u de juiste producten nodig. Die hebben wij o.m. in huis met ons RESITRIX® productassortiment. Door direct in contact met de markt te staan, zijn wij in staat in te spelen op de behoefte van onze relaties. In samenspraak met onze Research & Development kunnen wij op die manier onze producten en systemen optimaliseren en doorontwikkelen. Zo blijft RESITRIX® vooruitstrevend en de meest duurzame afdichting voor het platte dak.

RESITRIX® verenigt de uitstekende materiaaleigenschappen van EPDM met de bewezen voordelen van hoogpolymeer SBS tot een zeer flexibele, één-laagse dakbaan. Een succesvolle combinatie, omdat het materiaal dankzij de hoogpolymeer SBS op bijna alle ondergronden kan worden verwerkt. U kunt de banen bovendien op elke gewenste plek eenvoudig, snel en veilig met een hetelucht lasapparaat (zonder open vuur) aan elkaar lassen. De waterdichtheid van de naden kan direct worden gecontroleerd door een eenvoudige visuele inspectie van de zichtbare lasrups, die garandeert dat het dak absoluut waterdicht is. Het Süddeutsches Kunststoff-Zentrum (SKZ) certificeert een gebruiksduur van RESITRIX® van meer dan 50 jaar, zowel voor de dakbedekking als de naadverbinding.

Daarom EPDM

Gedurende het hele jaar wordt dakbedekking blootgesteld aan weersinvloeden. Vooral UV-straling, thermische- en mechanische effecten (wind, kou, regen, enz.) leiden tot grote materiaalbelasting en maken dat veel dakafdichtingssystemen snel verouderen. Bij RESITRIX® EPDM is dit niet het geval. Dankzij de unieke producteigenschappen gaat de dakbedekking met gemak 50 jaar lang mee.

EPDM heeft dankzij zijn moleculaire netstructuur unieke producteigenschappen:



1 Blijvend bestand tegen:

- UV-straling
- Ozonstraling

2 EPDM

- 3 Uitstekend bestand tegen verschillende chemicaliën

4 Zeer hoge bestendigheid tegen veroudering en weersinvloeden:

- Regen
- Hagel, ijs, sneeuw
- Hoge en lage temperaturen

5 • Volledig verknoopte moleculair structuur

- Blijvend elastisch en uiterst flexibel
- Flexibiliteit tot 500 %
- Flexibel bij lage temperaturen tot -40 °C
- Bitumenbestendig

Ons EPDM afdichtingssysteem RESITRIX®

Voor de uitdaging om op een betrouwbare manier platte daken te beschermen en bouwen en gevels af te dichten, steekt CARLISLE® Construction Materials al meer dan 50 jaar haar ervaring en passie in de ontwikkeling en productie van duurzame EPDM afdichtingssystemen. Zo hebben wij begin jaren 80 ons EPDM afdichtingssysteem RESITRIX® ontwikkeld.



De EPDM zorgt ervoor dat RESITRIX® zijn kenmerkende, zeer stabiele moleculaire netstructuur heeft, maar blijft tegelijkertijd wel extreem rekbaar, tot temperaturen van -40 °C. RESITRIX® heeft een rek van meer dan 500 %. Gedurende de gehele levensduur van RESITRIX® EPDM dakbedekking is er geen meetbare verandering in of vermindering van het gewicht, de dikte of de treksterkte van RESITRIX® waarneembaar.

De RESITRIX® productreeks verenigt hierbij de bewezen voordelen van hoogpolymeer SBS met de uitstekende eigenschappen van EPDM, in een zeer flexibele één-laagse afdichtingsbaan met uitstekende verwerkingseigenschappen. De waterdichte lasnaadverbindingen bij RESITRIX® zijn goed herkenbaar door een uittredende SBS rups.

Betrouwbare bescherming van uw bezittingen



GEbruIKSDUUR VAN MEER DAN 50 JAAR

Door de EPDM top laag is RESITRIX® extreem goed bestand tegen UV/OZON-straling en weersinvloeden van welke aard dan ook. Het materiaal weerstaat bovendien zeer grote temperatuurschommelingen en kent zonder extra oppervlaktebescherming nagenoeg geen veroudering. Ook chemicaliën en agressieve industriële emissies hebben geen negatieve invloed op de betrouwbaarheid en duurzaamheid van het materiaal. Het is dan ook niet verwonderlijk dat RESITRIX® EPDM een gebruiksduur heeft van meer dan 50 jaar (SKZ-studie).



HECHT OP EEN BITUMEN ONDERGROND

Door de speciaal ontwikkelde EPDM samenstelling is RESITRIX®, samen met de onderlaag van hoogpolymeer SBS en de glasdraadwapening, 100 % compatibel met bitumen en dus ook geschikt voor de renovatie van bitumineuze daken. Hierbij zijn geen verdere scheidelagen vereist. De banen kunnen bovendien tot een buitentemperatuur van -10 °C met hete lucht veilig aan elkaar worden gelast. De gehele onderlaag van de baan kan hierbij gelast worden, waardoor een optimale flexibiliteit is gewaarborgd.



HOOG RENDEMENT

Het verwerken van RESITRIX® verloopt snel en vereist geen dure en tijdrovende lasnaadtesten met aanvullende testapparatuur. Dankzij de eenvoudige visuele controle van de lasrupen tijdens het aanbrengen van een naadverbinding, ziet u in één oogopslag of u een duurzame en waterdichte verbinding hebt gerealiseerd. Eenvoudig te verwerken, snelle controle = hoog rendement.

De naadverbindingstechniek van RESITRIX® is daarom ook gecertificeerd: onafhankelijk SKZ-onderzoek geeft voor RESITRIX® als enige product ook voor de naadverbinding een verwachte gebruiksduur van meer dan 50 jaar.



MILIEUVRIENDELIJK & RECYCLEBAAR

In vergelijking met concurrerende materialen, wordt de levenscyclus van RESITRIX® door onafhankelijk CREM-onderzoek uiterst positief beoordeeld. Daarbij wordt rekening gehouden met alle relevante processen in de gehele levenscyclus van RESITRIX®. Verder worden de dakbanen van RESITRIX® conform de eisen van de Europese normen door externe instanties en door onszelf gecontroleerd.

Het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie (NIBE) bekroont RESITRIX® dakbanen met een DUBOkeur. Daarnaast zijn onze RESITRIX® dakbanen bij het Duitse Insitut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) gedeponeerd met een Environmental Product Declaration (EPD) en zijn gecertificeerd door de Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).



ECOLOGISCH VERANTWOORDE MATERIALEN, 100% VRIJ VAN WEEKMAKERS

RESITRIX® heeft een zeer hoge chemische resistentie en is bestand tegen tal van chemische emissies, extreme weersomstandigheden en agressieve omgevingsinvloeden.

RESITRIX® dakbanen zijn opgebouwd uit milieuvriendelijke materialen en componenten. De dakbanen kennen geen gevaarlijke toevoegingen zoals zware metalen, halogenen of vluchtige weekmakers. RESITRIX® wordt daarom aangemerkt als 100 % niet toxisch en er komen gedurende de gehele levenscyclus van RESITRIX® geen chemicaliën of schadelijke stoffen vrij.

Productopbouw

- 1 EPDM met uniek oppervlakte structuur
- 2 Glasdraadwapening
- 3 EPDM
- 4 Hoogpolymeer SBS



EENVOUDIG TE PLAATSEN



Dankzij de hoogpolymeer SBS onderlaag kan het materiaal niet alleen op bijna alle ondergronden worden verwerkt, maar is het plaatsen van RESITRIX® bovendien eenvoudig en zeer veilig. De banen kunnen eenvoudig en snel met hete lucht zonder open vuur aan elkaar worden gelast. Daarbij kan de gehele onderlaag van de dakbaan worden gelast. Afdekstrips voor dwarsvoegen zijn hierdoor niet nodig.

100% DICHTE LASNAAD



De hoogpolymeer SBS aan de onderkant van de dakbanen wordt vloeibaar bij het lassen met hete lucht waarbij overlappende RESITRIX® banen met elkaar versmelten. Dit alles gebeurt door de combinatie van temperatuur, druk en tijd. De hitte zorgt ervoor dat het hoogpolymeer SBS van de bovenste baan smelt. Door de druk worden de twee banen samengeperst. Wat uiteindelijk ontstaat, is een waterdichte lasnaad.

VEILIGE VERWERKING ZONDER OPEN VUUR



Het vak van dakdekker wordt in de verzekeringswereld als risicovol aangemerkt. Hierdoor moeten er vaak zeer hoge verzekeringspremies worden betaald. Enkele van deze risico's kunnen door een goede keuze in materiaalgebruik op de bouwplaats aanzienlijk worden verminderd.

RESITRIX® dakbanen worden zonder open vuur aangebracht. Hierdoor worden de risico's voor brand op een dak aanzienlijk verminderd. Daarnaast zijn de RESITRIX® producten getest en gecertificeerd voor alle noodzakelijke brandproeven (o.m. vliegvuurbestendigheid).

EENVOUDIGE VISUELE INSPECTIE



De waterdichtheid van de naden kan direct worden gecontroleerd via een eenvoudige visuele inspectie. Het principe hier is eenvoudig: de bij het lassen ontstane goed zichtbare lasnaad garandeert dat het af te dichten bouwwerk absoluut afgedicht is.

SNEL EN EENVOUDIG DETAILS INWERKEN



Zelfs bij complexe en ingewikkelde aansluitingen kan RESITRIX® eenvoudig en snel worden verwerkt.

Dankzij de aard van het materiaal en de variabele legmethoden van RESITRIX®, kunnen de benodigde vormdelen voor alle complexe structuren eenvoudig direct ter plekke van de rol in de gewenste vorm worden geknipt. Er is dus amper sprake van materiaalverlies en de gesneden stukken passen gegarandeerd perfect bij de plaatselijke omstandigheden. U bent dus flexibel en hebt geen andere materialen dan RESITRIX® nodig. Voor het afdichten van ronde vlakken en voor alle soorten hoeken zijn tevens speciale geprefabriceerde vorm- of voorgestanstede delen verkrijgbaar.

BLIJVENDE ELASTICITEIT EN FLEXIBILITEIT



Dankzij de ingevulkaniseerde glasdraadwapening zijn RESITRIX® dakbanen praktisch krimpvrij. Bovendien hebben alle RESITRIX® dakbanen een bewezen flexibiliteit bij temperaturen tot -40 °C. Deze eigenschappen zorgen er voor dat zelfs na tientallen jaren de dakbanen onveranderd zijn. Dit betekent ook dat het "shattering" effect bij RESITRIX® dakbanen niet voorkomt.

RESITRIX® kan met gemak alle werking en beweging van het dak weerstaan.

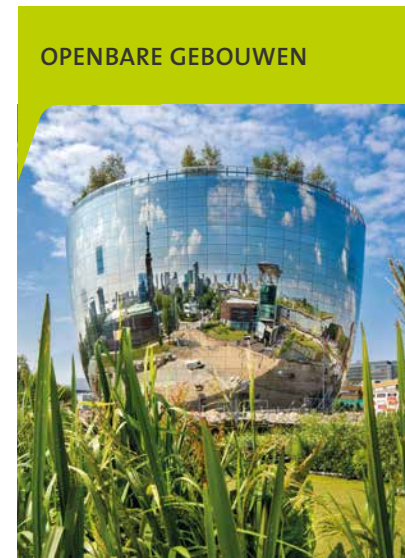




- 200 m² tot 70.000 m²
- Bij voorkeur mechanische bevestiging
- Onafhankelijk van dakdoorvoeren
- Hoge chemische bestendigheid



- Geschikt voor platte daken
- Bij voorkeur een gekleefd of geballast systeem. Extensieve groendaken zijn tevens zeer geschikt.



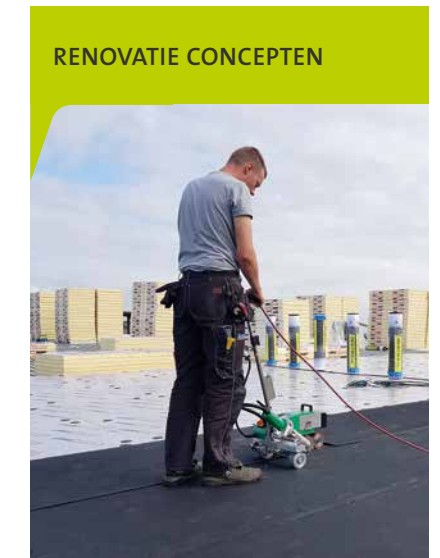
- Veelzijdige verwerkingsmogelijkheden en blijvend esthetisch. Op nagenoeg iedere ondergrond te verwerken
- Duurzaam aantrekkelijk uiterlijk
- Op nagenoeg elke ondergrond te plaatsen



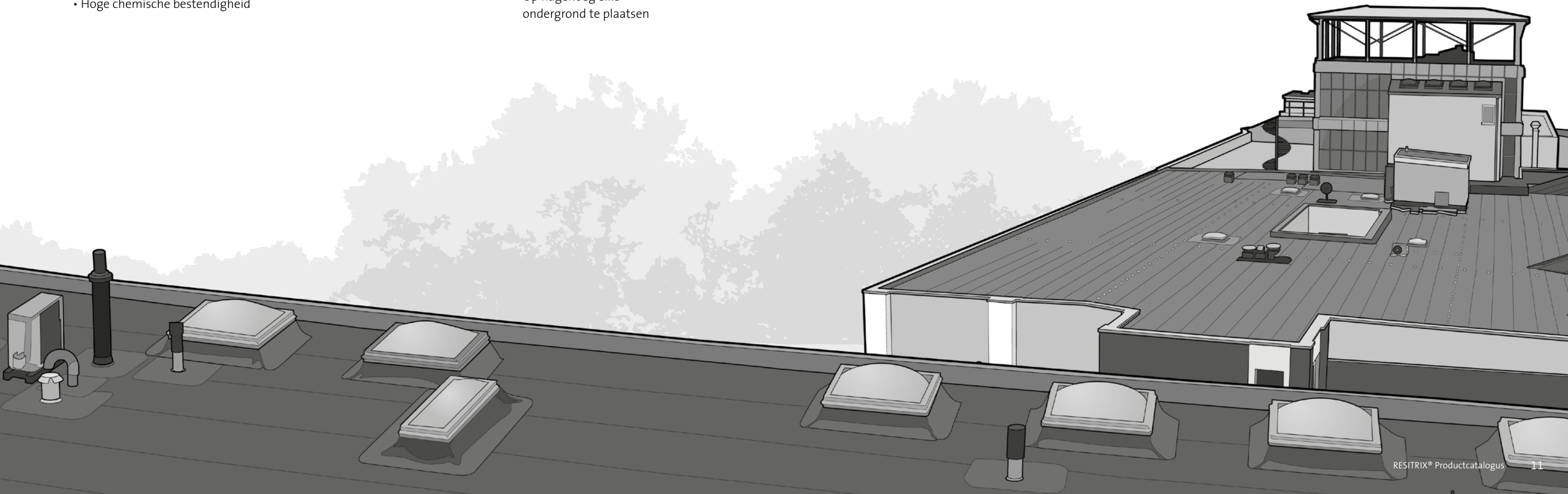
- Voor extensief en intensief begroeide daken
- Voorzien van FLL-keurmerk



- Geschikt voor daken met retentie opvang
- Ook bij staand water
- Polder- en moerasdaken



- Rechtstreekse plaatsing op oude daken van bitumen en talloze kunststofvarianten mogelijk; geen PVC
- Bij voorkeur zelfklevend leggen



RESITRIX® productgamma

De RESITRIX® productreeks biedt u sinds begin jaren 80 duurzame betrouwbare systemen voor de afdichting van daken en gevels, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie.

EIGENSCHAPPEN

- Extreem lange gebruiksduur
- Eénlaagse afdichting
- Duurzaam, elastisch en blijvend flexibel, ook bij lage temperaturen
- Zonder aanvullende oppervlak-
tebescherming bestand tegen ozon, en uv- en infraroodstraling
- Bestand tegen een groot aantal chemische stoffen en milieuemissies
- Compatibel met bitumen
- Slipvrij, ook als het nat is

VERSCHILLENDE DAKSYSTEMEN VOOR RESITRIX® DAKBANEN

Losliggend geballast

Hierbij liggen de dakbanen los van de ondergrond, de windlastbevestiging wordt gevormd door een geschikte ballastlaag. De ballastlaag moet bepaald worden volgens de laatst geldende normeringen. Natuurlijk moet de draagconstructie van het gebouw volgens de af te dragen belasting zijn gedimensioneerd.

Mechanische bevestiging

Hierbij wordt de dakbedekking vastgezet door bevestiging van schroeven en drukverdeelplaten. Hiervoor bestaan verschillende systemen: de berekening van het benodigde bevestigingsmateriaal van platte daken geschiedt volgens de laatst geldende normeringen.

Volledig gekleefd

Hierbij wordt de dakbedekking volledig verkleefd op de ondergrond. Hiervoor moet de ondergrond voldoende stevig en solide zijn en moeten de lagen onderling met elkaar kunnen worden verkleefd. De berekening geschiedt volgens de laatst geldende normeringen.

Partieel gekleefd

Hierbij wordt de dakbedekking partieel verkleefd op de ondergrond. Hiervoor moet de ondergrond voldoende stevig en solide zijn en moeten de lagen onderling met elkaar kunnen worden verkleefd. De berekening geschiedt volgens de laatst geldende normeringen.

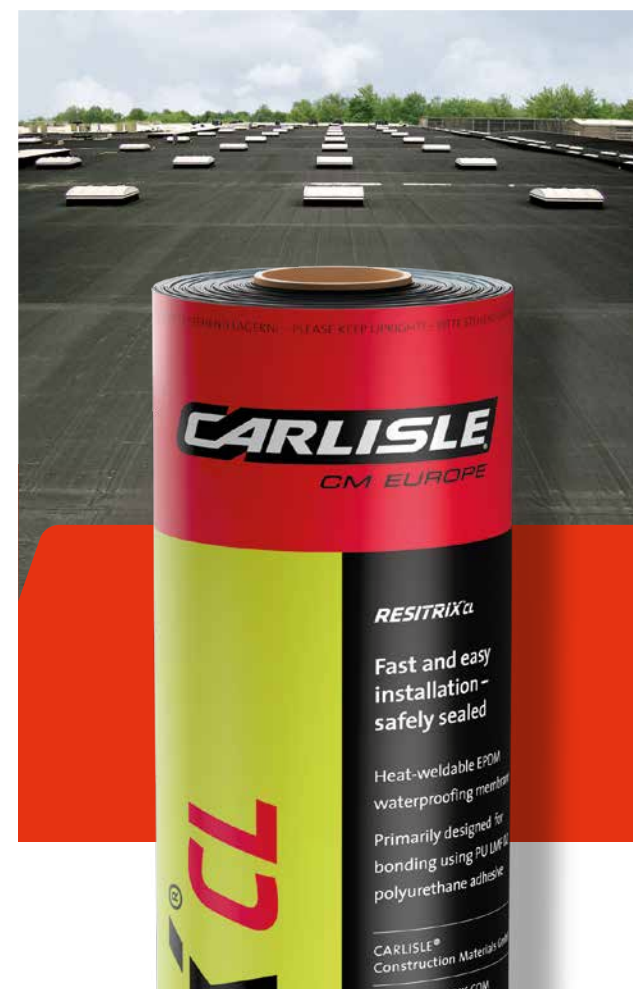


Onze waterdichte oplossingen maken deel uit van een systeem. Kies de juiste bedekking voor uw toepassing.

RESITRIX® CL

Klassiek PU verlijmd, mechanisch bevestigd en onder ballast

RESITRIX® CL is een klassieke, wortelwerende EPDM dakbedekking. De dakbanen worden met hete lucht gelast en zijn te verkleven op de ondergrond met PU lijm, of volledig met hete bitumen 110/30.



RESITRIX® MB

Mechanisch bevestigd en onder ballast

RESITRIX® MB is een met hete lucht te lassen EPDM dakbedekking speciaal voor de mechanische bevestiging en onder ballast.

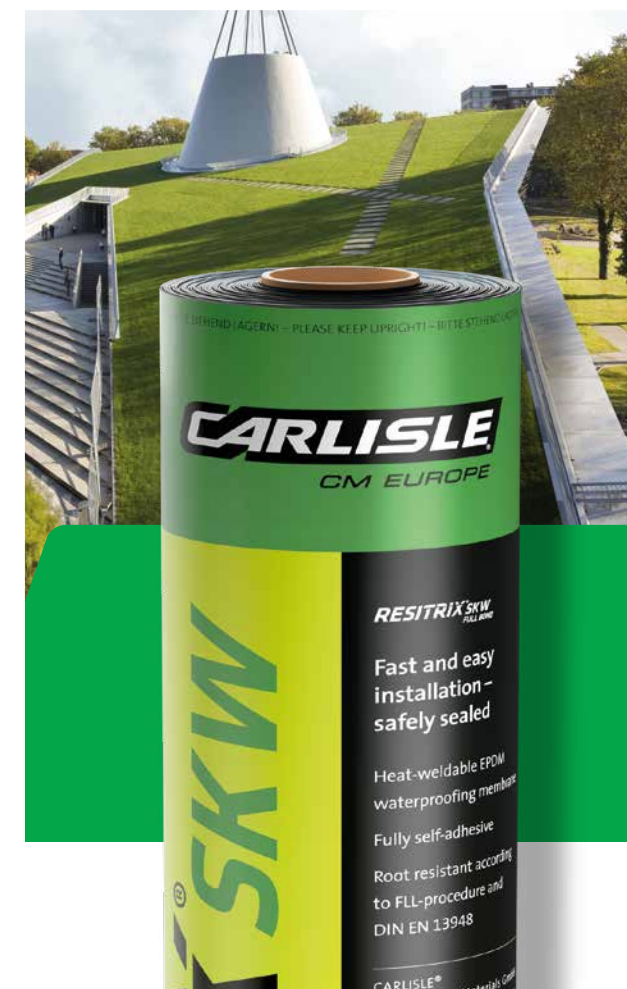


**RESITRIX® SKW
FULL BOND**

Volledig zelfklevend en wortelwerend

RESITRIX® SK W Full Bond is een volledig zelfklevende, met hete lucht te lassen en wortelvaste EPDM dakbedekking met FLL-certificering.

RESITRIX® SK W Full Bond kan op allerlei ondergronden worden geplaatst, bijvoorbeeld als volledig gekleefd systeem of onder allerlei soorten daktuinen en groene daken.



**RESITRIX® SK
PARTIAL BOND**

Partieel zelfklevend

Een 3-in-1 EPDM dakbaan. Door de partiële hechting op de ondergrond wordt, met name bij renovatiedaken, eventuele blaasvorming voorkomen. Ook vindt er een dampdrukverbetering plaats. Daarom is ook op het gebied van gedeeltelijke en volledige renovaties RESITRIX® SK Partial Bond een perfecte keuze.



De klassieke dakbaan

TE VERLEGGEN MET PU LIJM, WARME BITUMEN 110/30
OF LOSLIGGEND GEBALLAST

RESITRIX[®] CL is een thermisch lasbare EPDM (synthetisch rubber) dakbaan voorzien van een ingevul-kaniseerde glasdraadwapening. De onderzijde is voorzien van een cacheerlaag uit hoogpolymeer SBS met fijnkwarts bezanding.



RESITRIX[®] CL

PRODUCTSPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN:

- Onafhankelijke controle door MPA NRW Dortmund: test-procedure volgens UEAtc richtlijnen P-22 0968 897
- BUTgb technische goedkeuring met certificatie ATG 1790 (B)
- CE markering volgens EN 13956 en EN 13967
- EPD-CCM-20120287-IBD1-EN

DAKSYSTEMEN:

- Partieel gekleefd met Polyurethaan-lijm
- Volledig gekleefd met Polyurethaan-lijm
- Volledig gekleefd met warme bitumen
- Losliggend geballast
- mechanische bevestiging



Voor de specifieke eisen aan de ondergrond en de verwerkingsmethode dienen de RESITRIX[®] richtlijnen resp. de RESITRIX[®] verwerkingsinstructies te worden geraadpleegd.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

MATERIAALDIKTE:	3,1 mm -5% / +10 %	BREEDTE:	1.000 mm
GEWICHT:	3,5 kg/m ² -5% / +10 %	BEWAARTIJD:	24 maanden in oorspronkelijke verpakking
STANDAARDLENGTE PER ROL:	10 mtr. en 8,5 mtr. op aanvraag		

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

TESTCRITERIA	MINIMALE EIS	NOMINALE WAARDE
Treksterkte bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 250 N/50 mm dwars: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Rek bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 300 % dwars: ≥ 300 %	600 % 600 %
Dimensionale stabiliteit na 6 uur bij opslag van 80 °C volgens EN 1107-2	lengte: ≤ 0,5 % dwars: ≤ 0,5 %	+ 0,1 % + 0,2 %
Flexibiliteit bij lage temperatuur -30 °C volgens EN 1109 / EN 495-5	geen scheuren	geen scheuren
Weerstand tegen ozon na 14 dagen opslag in water volgens EN 1844	niveau 0	niveau 0
Overlapverbindingen	• pelweerstand volgens EN 12316-2 • schuifweerstand volgens EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm
Waterdampdiffusieweerstand (μ) volgens EN 1931		ca. 58.000
Brandgedrag volgens EN 13501, deel 1	klasse E	klasse E
Brandgedrag volgens NEN 6063	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig

De mechanisch bevestigde dakbaan

MECHANISCHE BEVESTIGING

RESITRIX[®] MB, speciaal voor mechanische bevestiging, is een thermisch lasbare EPDM (synthetisch rubber) dakbaan voorzien van een ingevulde glasdraadwapening. De onderzijde is voorzien van een cacheerlaag uit hoogpolymeer SBS, afgewerkt met een PE folie.

RESITRIX[®] MB

PRODUCTSPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN:

- CE-markering volgens EN 13956
- EN 13956
- Onafhankelijke controle door MPA NRW Dortmund: testprocedure volgens UEAtc richtlijnen P-22 0968 897
- KOMO attest K75248 and K92090
- EPD-CCM-20120287-IBD1-EN
- Dubokeur
- BUtgb technische goedkeuring met certificatie ATG 1790 (B)
- **RESITRIX[®] MB 3,1 mm voldoet aan de FM Standard Class No. 4470**

DAKSYSTEMEN:

- Mechanische bevestiging
- Losliggend met ballast



Voor de specifieke eisen aan de ondergrond en de verwerkingsmethode dienen de RESITRIX[®] richtlijnen resp. de RESITRIX[®] verwerkingsvoorschriften te worden geraadpleegd.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

STANDAARD MATERIAALDIKTE:	2,5 mm -5 % / +10 %	BREEDTE:	1.000 mm
GEWICHT:	2,9 kg/m ² -5 % / +10 %	BEWAARTIJD:	24 maanden in oorspronkelijke verpakking
STANDAARDLENGTE PER ROL:	10 mtr. en 8,5 mtr op aanvraag		

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

TESTCRITERIA	MINIMALE EIS	NOMINALE WAARDE
Treksterkte bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 250 N/50 mm dwars: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Rek bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 300 % dwars: ≥ 300 %	600 % 600 %
Dimensionale stabiliteit na 6 uur bij opslag van 80 °C volgens EN 1107-2	lengte: ≤ 0,5 % dwars: ≤ 0,5 %	+ 0,1 % + 0,2 %
Flexibiliteit bij lage temperatuur -30 °C volgens EN 1109 / DIN EN 495-5	geen scheuren	geen scheuren
Weerstand tegen ozon na 14 dagen opslag in water volgens EN 1844	niveau 0	niveau 0
Overlapverbindingen	• pelweerstand volgens EN 12316-2 • schuifweerstand volgens EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm
Waterdampdiffusieweerstand (μ) volgens EN 1931		ca. 58.000
Brandgedrag volgens EN 13501, deel 1	klasse E	klasse E
Brandgedrag volgens NEN 6063	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig

De zelfklevende dakbaan

WORTELWEREND

RESITRIX[®] SKW Full Bond is een thermisch lasbare EPDM (synthetisch rubber) dakbaan voorzien van een ingevulkaniseerde glasdraadwapening. De onderzijde is voorzien van een zelfklevende cacheerlaag uit hoogpolymeer SBS met verwijderbare PE-folie.



RESITRIX[®] SKW Full Bond

PRODUCTSPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN:

- Onafhankelijke controle door MPA NRW Dortmund: testprocedure volgens UEAtc richtlijnen P-22 0968 897
- Wortelwerend volgens FLL-keuringscertificaat en EN 13948
- KOMO attest K75248 and K92090
- BUTgb technische goedkeuring met certificatie ATG 1790 (B)
- CE markering volgens EN 13956 en EN 13967
- EPD-CCM-20120288-IBD1-EN

DAKSYSTEMEN:

- Zelfklevend op volledig met FG 35 geprimerde ondergrond
- Zelfklevend op onbehandelde resp. vers aangebrachte bitumineuze ondergrond



Voor de specifieke eisen aan de ondergrond en de verwerkingsmethode dienen de RESITRIX[®] richtlijnen resp. de RESITRIX[®] verwerkingsinstructies te worden geraadpleegd.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

MATERIAALDIKTE:	2,5 mm -5 % / +10 %	BREEDTE:	1.000 mm (stroken op aanvraag)
GEWICHT:	2,75 kg/m ² -5 % / +10 %	BEWAARTIJD:	24 maanden in oorspronkelijke verpakking
STANDAARDLENGTE PER ROL:	10 m		

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

TESTCRITERIA	MINIMALE EIS	NOMINALE WAARDE
Treksterkte bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 250 N/50 mm dwars: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Rek bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 300 % dwars: ≥ 300 %	600 % 600 %
Dimensionale stabiliteit na 6 uur bij opslag van 80 °C volgens EN 1107-2	lengte: ≤ 0,5 % dwars: ≤ 0,5 %	+ 0,1 % + 0,2 %
Flexibiliteit bij lage temperatuur -30 °C volgens EN 1109 / EN 495-5	geen scheuren	geen scheuren
Weerstand tegen ozon na 14 dagen opslag in water volgens DIN EN 1844 niveau 0		niveau 0
Overlapverbindingen	• pelweerstand volgens EN 12316-2 • schuifweerstand volgens EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm
Waterdampdiffusieweerstand (μ) volgens EN 1931		ca. 58.000
Brandgedrag volgens EN 13501, deel 1	klasse E	klasse E
Brandgedrag volgens NEN 6063	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig

De zelfklevende dakbaan

PARTIEEL ZELFKLEVEND

RESITRIX[®] SK Partial Bond is een thermisch lasbare EPDM dakbaan (synthetisch rubber) voorzien van een ingevulkaniseerde glasdraadwapening. De onderzijde is voorzien van een partieel zelfklevende cacheerlaag uit hoogpolymeer SBS met verwijderbare PE-folie.



RESITRIX[®] SK Partial Bond

PRODUCTSPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN:

- Onafhankelijke controle door MPA NRW Dortmund: testprocedure volgens UEAtc richtlijnen P-22 0968 897
- KOMO attest K75248 and K92090
- BUTgb technische goedkeuring met certificatie ATG 1790 (B)
- CE markering volgens EN 13956 en EN 13967
- EPD-CCM-20120288-IBD1-EN

DAKSYSTEMEN:

- Partieel zelfklevend op partieel met FG 35 geprimerde ondergrond
- Partieel zelfklevend zonder voorsmeerlaag (alleen op onbehandelde resp. vers aangebrachte bitumineuze ondergrond)



Voor de specifieke eisen aan de ondergrond en de verwerkingsmethode dienen de RESITRIX[®] richtlijnen resp. de RESITRIX[®] verwerkingsinstructies te worden geraadpleegd.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

MATERIAALDIKTE:	2,5 mm -5 % / +10 %	BREEDTE:	1.000 mm
GEWICHT:	2,75 kg/m ² -5 % / +10 %	BEWAARTIJD:	24 maanden in oorspronkelijke verpakking
STANDAARDLENGTE PER ROL:	10 m		

FYSISCH EIGENSCHAPPEN

TESTCRITERIA	MINIMALE EIS	NOMINALE WAARDE
Treksterkte bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 250 N/50 mm dwars: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Rek bij breuk volgens EN 12311-2	lengte: ≥ 300 % dwars: ≥ 300 %	600 % 600 %
Dimensionale stabiliteit na 6 uur bij opslag van 80 °C volgens EN 1107-2	lengte: ≤ 0,5 % dwars: ≤ 0,5 %	+ 0,1 % + 0,2 %
Flexibiliteit bij lage temperatuur -30 °C volgens EN 1109 / EN 495-5	geen scheuren	geen scheuren
Weerstand tegen ozon na 14 dagen opslag in water volgens EN 1844	niveau 0	niveau 0
Overlapverbindingen • pelweerstand volgens EN 12316-2 • schuifweerstand volgens EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm	330 N /50 mm 700 N /50 mm
Waterdampdiffusieweerstand (μ) volgens EN 1931		ca. 58.000
Brandgedrag volgens EN 13501, deel 1	klasse E	klasse E
Brandgedrag volgens NEN 6063	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig	vliegvlam- en stralingswarmtebestendig

ALUTRIX®

Met ALUTRIX® 600 en ALUTRIX® FR bieden wij een effectieve, koud zelfklevende en mandragende dampremmende baan. ALUTRIX® voorkomt gedurende de gehele levensduur van het dak het risico op inwendige condensatie en vormt tegelijkertijd een luchtdichte laag. De ALUTRIX® dampremmende banen zijn ideaal toepasbaar voor constructies in vochtige omstandigheden zoals brouwerijen, zwembaden, sporthallen, wasserijen, kleedkamers en Zorg en Onderwijs.



De effectieve dampremmende banen

ZELFS VOOR BOUWFYSISCH EXTREEM VEELEISENDE DAKCONSTRUCTIES

ALUTRIX® 600 en ALUTRIX® FR zijn snel te plaatsen, zelfklevende en zeer robuuste dampremmende banen. Ze bestaan uit gelamineerde aluminiumfolie met een zelfklevende achterkant en een verwijderbare scheidingsfolie. Beide dampremmende banen zijn uitermate geschikt voor gebruik op geprofileerde stalen platen.



EIGENSCHAPPEN:

- Koud zelfklevend
- Dampdicht
- Beloopbaar en bestand tegen doortrappen
- Bovengemiddeld hoge treksterkte
- Vorming van een luchtdichte laag
- Bestand tegen chemicaliën en veroudering

PRODUCTSPECIEKE EIGENSCHAPPEN:

- CE-certificering EN 13970
- ALUTRIX® FR – uiterst gering of beperkt risico voor brandgevaar volgens DIN 18234 resp. richtlijnen voor industriële bouw
- ALUTRIX® FR voldoet aan de FM Standard Class No. 4470

! Voor de specifieke eisen aan de ondergrond en de verwerkingmethode dienen de ALUTRIX® verwerkingsinstructies en onze planningsrichtlijnen te worden geraadpleegd.

TOEPASSINGS- GEBIED	ALUTRIX® 600	ALUTRIX® FR	FG 35	FG 35 VERBRUIK AFH. VAN DE ONDER- GROND	
RICHTLIJNEN VOOR DE VERLIJMING OVER HET GEHELE OPPERVLAK*)	Metalen ondergronden:				
	• Verzinkte of onbehandelde ondergronden	Ja	Ja	Ja	50 % / 100 g/m²
	• Ondergronden met kunststof coating	Ja	Ja	Nee	---
	Hout **)	Ja	Ja	Ja	50 % / 100 g/m²
	Bitumineuze ondergronden	Ja	Ja	Ja	50 % / 100 g/m²

*) Bij los geplaatste dakconstructies met een mechanische bevestiging resp. met ballast vervalt in principe het aanbrengen van de ondergrondprimer binnen het dakoppervlak.
**) Rangschikking van aparte, niet-verlijmbare beschermstrips over open voegen van houten platen met randlengten van meer dan 500 mm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	NORM	ALUTRIX® 600	ALUTRIX® FR
DIKTE	EN 1849-1	0,6 mm	0,4 mm
GEWICHT	EN 1849-1	ca. 700 g/m²	ca. 300 g/m²
VERPAKKINGSEENHEID PER PALLET		20 rollen	30 rollen
ROLLENGTE	EN 1848-1	40 m	
ROLBREEDTE	EN 1848-1	1,08 m	
MAXIMALE TREKSTERKTE, LENGTE/DWARS	EN 12311-1	≥ 800 / 700 N/5 cm	
NAGELDOORSCHETSSTERKTE, LENGTE/DWARS	EN 12310-1	200 N	
VOUWWEERSTAND BIJ VERLAAGDE TEMPERA-TUUR	EN 495-5	- 20° C	
WATERDICHTHEID, 4 BAR/72 UUR	EN 1928	dicht	
SCHUIFWEERSTAND	EN 12317-1	657 N/5 cm	
BRANDGEDRAG	EN 13501-1	klasse E	
WATERDAMPDIFFUSIE-WEERSTANDSGETAL (MD-WAARDE)	EN 1931	> 1.500 m	
ZICHTBARE FOUTEN	EN 1850-1	geen	
WEERSTAND TEGEN CHEMICALIËN	EN 1847/1928	doorstaan	
WEERSTAND TEGEN KUNSTMATIGE VEROU- DERING	EN 1296	doorstaan	
WEERSTAND TEGEN STOOTBELASTING, PRO- CEDURE A EN B	EN 12691	150 en 1.500 mm	
WEERSTAND TEGEN STATISCHE BELASTING, PROCEDURE A EN B	EN 12730	20 kg en 20 kg	
CALORISCHE WAARDE	51900-1	geen eisen	≤ 10.500 kJ/m²
FM APPROVAL	FM Standard Class No. 4470	geen eisen	Class 1

RESITRIX® accessoires en toebehoren

Elk plat dak is anders, heeft specifieke hoeken en randen, dakdoorvoeren, speciale eisen voor het leggen of ontwerpen. Precies daarom is er ons uitgebreide assortiment aan accessoires waarbij alle onderdelen perfect op elkaar zijn afgestemd.



Aluminium en kunststof hemelwaterafvoeren

VOOR ELK PLAT DAK

Voor nieuwbouw of renovatie: RESITRIX® hemelwaterafvoeren en zijn voor elke toepassing geschikt en overtuigen door een snelle en soepele plaatsing.

Door de klimaatverandering regent het steeds vaker en heftiger. Daarom behoren afwateringssystemen tot de belangrijkste systeemaanvullingen. Dakdoorvoeren horen hierbij tot de meest kritieke onderdelen van een plat dak, maar ze zijn onontbeerlijk. Dienovereenkomstig hoog zijn de eisen die aan afwateringselementen en dakdoorvoeren worden gesteld. Met onze RESITRIX® afwateringsaccessoires bieden wij u de perfecte aanvulling op ons aanbod aan extreem duurzame dakafdichtingssystemen. Hierbij zijn alle componenten optimaal op elkaar afgestemd.

De RESITRIX® afwateringsaccessoires bestaan uit veelzijdige corrosie- en zuurbestendige aluminium elementen. Deze beschikken over reeds af fabriek aangesloten EPDM manchetten van de zelfklevende RESITRIX® SKW Full Bond. Zo kan een waterdichte verbinding met de oppervlakteafdichting snel en eenvoudig worden gerealiseerd. Het assortiment omvat voor elke afwateringssituatie het juiste element.

De voordelen in één oogopslag:

- Veilige installatie zonder brandgevaar dankzij lassen met hete lucht (geen open vuur)
- Eenvoudige montage zonder speciaal gereedschap
- Roestvast staal is ongevoelig voor zuur en koude en is bovendien extreem hittebestendig
- Complementaire oplossing
- TÜV-getest
- Brandbeveiliging volgens DIN 18234

Aluminium en kunststof hemelwaterafvoeren

HEMELWATERAFVOEREN			
OMSCHRIJVING	OPBOUW	BUITEN-Ø	AANVULLENDE PARAMETERS:
ALUMINIUM HEMELWATERAFVOEREN ONDERUITLOOP		Ten behoeve van het dak, met flens en prefab RESITRIX® SK W full bond manchet.	flens 80, 100, 125 mm steekstuk 300 mm
ALUMINIUM HEMELWATERAFVOEREN ZIJUITLOOP		Ten behoeve van het dak, met prefab RESITRIX® SK W full bond manchet.	60x80/450 mm 45° 60x80/450 mm 90° 60x100/450 mm 45° 60x100/450 mm 90°
KUNSTSTOF HEMELWATERAFVOEREN		Met prefab RESITRIX® SK W full bond manchet ten behoeve van de goot.	50/60, 70/80, 90/100, 110/125 mm 100, 215 mm

RESIFLEX® SK

Dilatatiestrook

ZELFKLEVENDE DILATATIESTROOK
DIE COMPATIBEL IS MET BITUMEN

RESIFLEX® SK is een zelfklevende, bitumenbestendige dilatatiestrook op basis van synthetische EPDM met gasvezelwapening in de buitenste randen. Binnen deze zone is RESIFLEX® SK ongewapend. De onderzijde is voorzien van een zelfklevende, hoogpolymeer SBS die door een aftrekbare scheidingsfolie is beschermd.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- RESIFLEX® SK kan met alle dakbanen van RESITRIX® duurzaam worden verbonden. De verbinding met andere materialen is uitsluitend na ruggespraak met de technische afdeling toegestaan.
- RESIFLEX® SK voldoet aan 4102, blad 1 (bouwstofklasse B2) en klasse E volgens EN 13501-1.
- RESIFLEX® SK is CE-gecertificeerd volgens EN 13956 en DIN EN 13967.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Dilatatiestrook voor de vorming van flexibele voegen, vooral voor niet-gebruikte en ontoegankelijke dakconstructies en bouwelementen die contact maken met de ondergrond.
- Daarbij kan RESIFLEX® SK ook in de overgangsbieden van horizontale naar verticale voegen en binnen knikken in het dak toegepast worden.



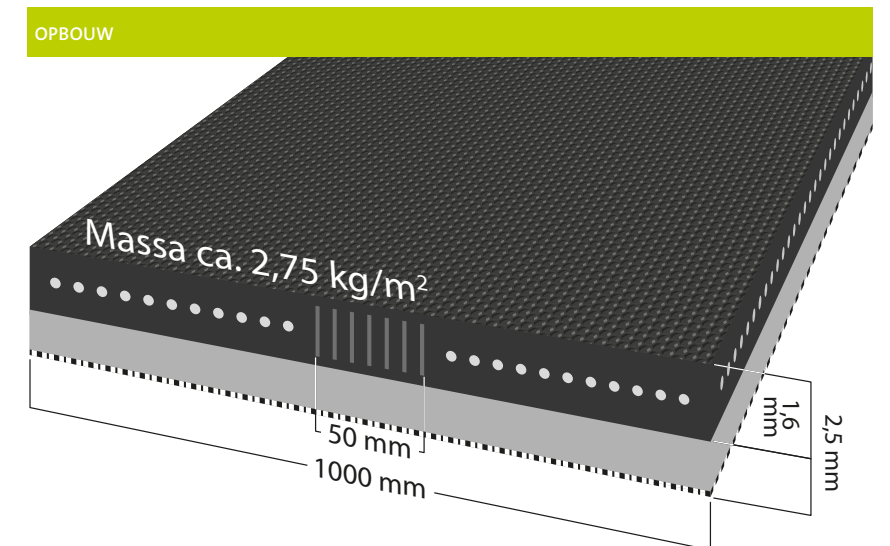
RESIFLEX® SK

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

RESIFLEX® SK wordt bij voorkeur op de eerst te leggen oppervlakteafdichting geplaatst, waarbij de oppervlakteafdichting boven de voeg wordt onderbroken. RESIFLEX® SK kan na het aanbrengen van de hechtprimer FG 35 op het volledige oppervlak en na de bijbehorende droogtijd van 35 minuten, zelfklevend worden aangebracht. Aan de randen van de uitzetvoegband moet RESIFLEX® SK over een breedte van minimaal 40 mm d.m.v. hete lucht worden gelast. Hechtprimer wordt boven de voeg geplaatst en blijft ongelijmd. Indien dit in de loop van het bouwproces is vereist, kan RESIFLEX® SK ook vóór de montage van de oppervlakteafdichting worden geplaatst. Hierbij is de zelfklevende bevestiging na het aanbrengen van de hechtprimer FG 35 zonder lassen van de strookranden voldoende.

OPSLAG

24 maanden in de oorspronkelijke verpakking.



- EPDM + glasdraadwapening met geïntegreerde hechtlagen
- Glasdraadwapening
- Hoogpolymeer SBS
- PE-folie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

DIKTE	2,5 mm -5% / +10%
BREEDTE	500 mm ± 0,8%
BREEDTE VAN DE ONGEWAPENDE UITZETZONE	80 mm ± 10%
MASSA	ca. 2,75 kg/m²
ROLLENGTE	10 m

VERPAKKINGSEENHEID

8 rollen



Voor het gebruik van onze producten moet u de instructies in onze EU-veiligheidsgegevensbladen en de veiligheidsinstructies op onze verpakkingslabels naleven.

RESIFLEX® SK

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN VAN ONGEWAPENDE UITZETZONE

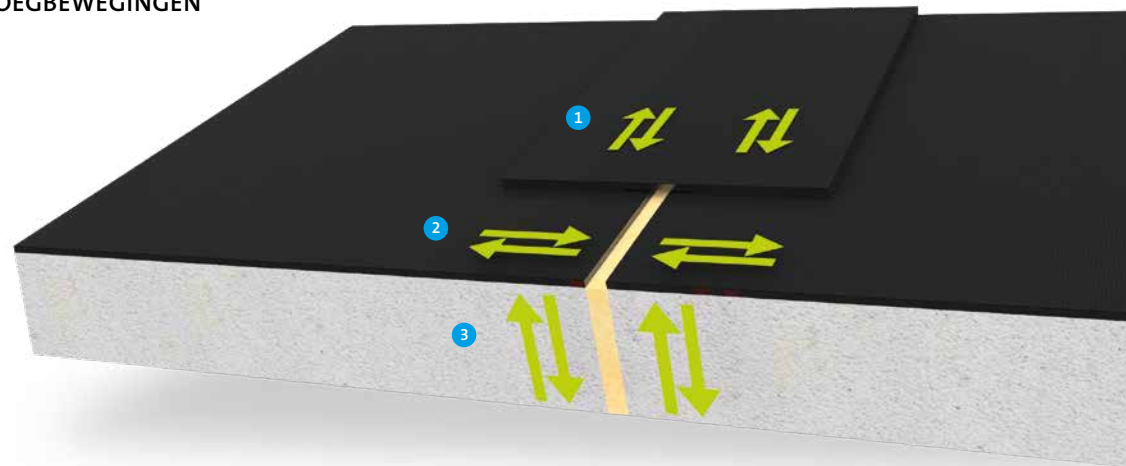
Scheurvastheid volgens EN 12311-B (N/mm ²)	l: 6,1	q: 6,3
Rek bij breuk volgens EN 12311-B (%)	l: 506	q: 584
Doorscheurweerstand volgens EN 12310-2 (N)	l: 30	q: 36
Waterdichtheid volgens EN 1928-B (bar)	4	
Pelkrachtweerstand binnen dwarsnaden volgens EN 12316-2 (N/50 mm)	139	
Snijweerstand binnen dwarsnaden volgens EN 12317-2 (N/50 mm)	369	
UV-bestendigheid volgens EN 1297	gevuld	

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN VAN GEWAPENDE RANDDELEN:

Maximale trekkracht volgens EN 12311-2-A (N/50 mm)	l: 600	q: 555
Dimensionale stabiliteit na 6 uur bij 100 °C volgens EN 1107-2 (%)	l: 0,0	q: 0,05
Pelkrachtweerstand van de voegnaad volgens EN 12316-2 (N/50 mm)	378	
Schuifweerstand van de voegnaad volgens EN 12317-2 (N/50 mm)	328	

l: lengte
d: dwars

MOGELIJKE VOEGBEWEGINGEN



- 1 loodrecht op het afdichtingsvlak
- 2 op het afdichtingsvlak horizontaal
- 3 op het afdichtingsvlak verticaal

RESIFLEX® SK

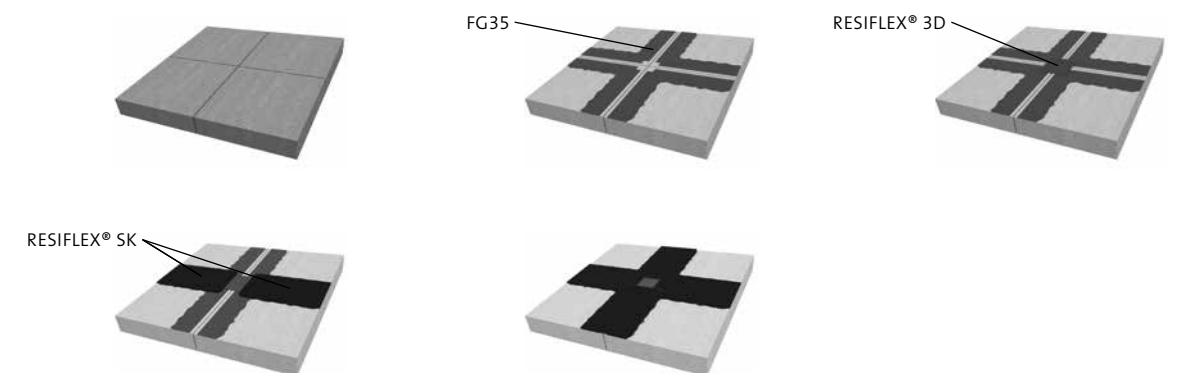
VERWERKINGVOORSCHRIFTEN VOOR HET AFDICHTEN VAN T- EN KRUISVOEGEN

RESIFLEX® 3D is voor de realisatie van kritieke kruis- en T-voegen, vooral op het gebied van niet-gebruikte of beloopbare dakconstructies, en van bouwelementen die contact maken met ondergrond.

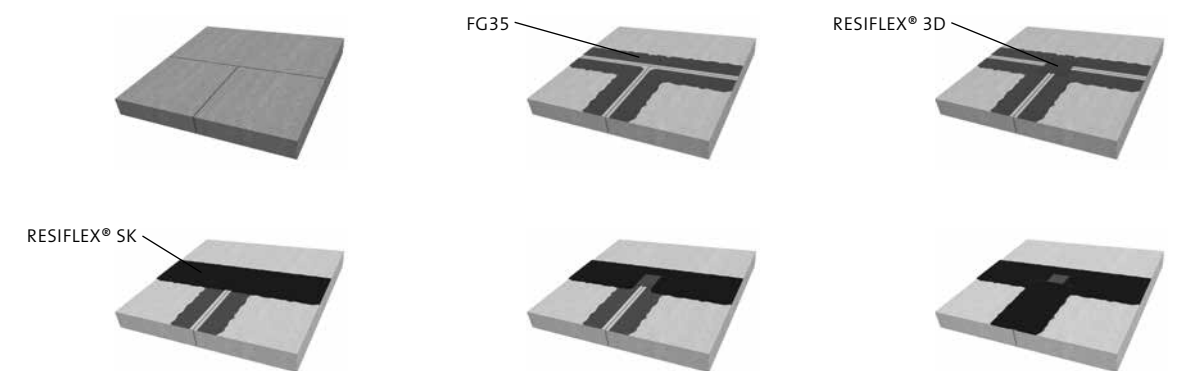
RESIFLEX® 3D midden op een T- of kruisvoeg bevestigen.

Vervolgens wordt de naadband RESIFLEX® SK zoals gebruikelijk met hete lucht op de RESIFLEX® 3D waterdicht aangesloten.

KRUISVOEG

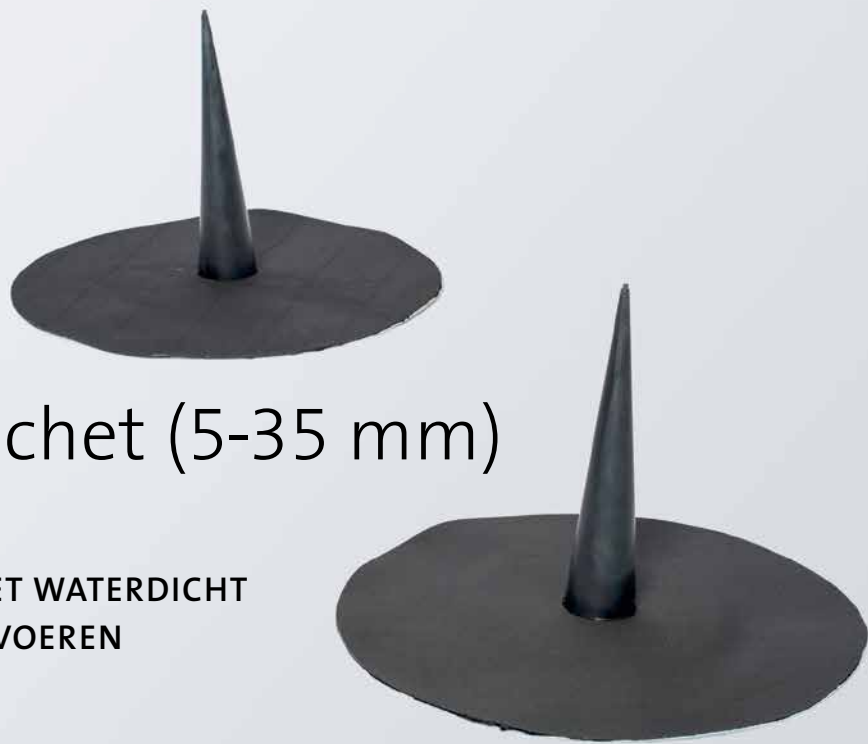


T-VOEG



Doorvoermanchet (5-35 mm)

EPDM VORMSTUK VOOR HET WATERDICHT INWERKEN VAN DAKDOORVOEREN



EPDM vormstuk voor het afdichten van dakdoorvoeren met een ronde dwarsdoorsnede en een diameter van 5 tot 35 mm. Het aansluitende manchet bestaat uit een cirkelvormige pasvorm van RESITRIX® SK W Full Bond met een diameter tot 30 cm.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Alle RESITRIX® afdichtingen zonder toepassing van hechtprimer
- Bitumenbedekking zonder primer (grof grind eerst verwijderen)
- APP-bitumenbedekking zonder primer
- Bij niet genoemde toepassingen moet ruggespraak worden gehouden met onze technische afdeling.



Doorvoermanchet (5-35 mm)

VOORBEREIDING

Eventueel grind aan de bovenkant van de bitumenbedekking moet verwijderd worden. De te verbinden oppervlakken moeten droog, schoon, stof-en vetvrij zijn.

VERWERKING

Een waterdichte verbinding van het manchet met de dakbedekking is uitsluitend mogelijk door met hete lucht te lassen. De lasbreedte moet minimaal 4 cm bedragen.

Voordat het manchet op de dakdoorvoer kan worden gezet, moet deze aan de bovenkant precies zijn bijgesneden of ingekort. De correcte snijlijn wordt als volgt bepaald: het manchet wordt eerst gedraaid en daarna in de doorvoer geplaatst. De plaats waar het manchet goed aansluit op de dakdoorvoer, wordt gemarkeerd. De snijlijn ligt 2 cm boven deze markering.

Bij een dichte dakdoorvoer kiest u de snijlijn zodanig dat de diameter van het bedekkende manchet 2 cm kleiner is dan die van de dakdoorvoer. Zo voldoet u aan de eis dat het manchet stevig aansluit op de doorvoer over een breedte van 2 cm.

Daarna wordt het RESITRIX® manchet strak over de doorvoer getrokken, aan de bovenzijde aangesnoerd met een klemband van roestvrij staal en beschermd tegen opspattend of achtergebleven water. Bij gebruik van een krimp slang ter verlenging is de bescherming door een klemband niet nodig.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

NOMINALE DIKTE	2,5 mm -5% / +10%
BREEDTE	300 mm ± 0,8%
VOOR DOORVOEREN, DOORSNEDE	5-35 mm

VERPAKKINGSEENHEID

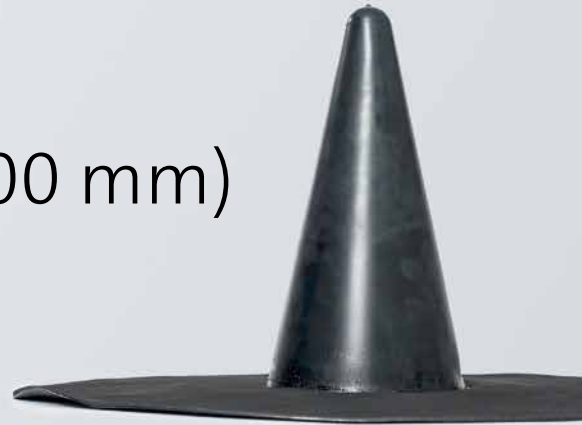
10 stuks per pakket



Voor het gebruik van onze producten moet u de instructies in onze EU-veiligheidsgegevensbladen en de veiligheidsinstructies op onze verpakingslabels naleven.

Doorvoermanchet (35-100 mm)

EPDM VORMSTUK VOOR HET WATERDICHT INWERKEN VAN DAKDOORVOEREN



EPDM vormstuk voor het afdichten van dakdoorvoeren met een ronde dwarsdoorsnede en een diameter van 35 tot 100 mm. Het aansluitende manchet bestaat uit een cirkelvormige pasvorm van RESITRIX® SK W Full Bond met een diameter van 50 cm.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Alle RESITRIX® afdichtingen zonder toepassing van hechtprimer
- Bitumenbedekking zonder primer (grof grind eerst verwijderen)
- APP-bitumenbedekking zonder primer
- Bij nietgenoemde toepassingen moet ruggespraak worden gehouden met onze technische afdeling.



Doorvoermanchet (35-100 mm)

VOORBEREIDING

Eventueel grind aan de bovenkant van de bitumenbedekking moet verwijderd worden. De te verbinden oppervlakken moeten droog, schoon, stof- en vetvrij zijn.

VERWERKING

De waterdichte verbinding van het manchet met de dakbedekking is uitsluitend mogelijk door met hete lucht te lassen. De lasbreedte moet minimaal 4 cm bedragen.

Voordat het manchet op de dakdoorvoer kan worden gezet, moet deze aan de bovenkant precies zijn bijgesneden of ingekort. De correcte snijlijn wordt als volgt bepaald: het manchet wordt eerst gedraaid en daarna in de doorvoer geplaatst. De plaats waar het manchet goed aansluit op de dakdoorvoer, wordt gemarkeerd. De snijlijn ligt 2 cm boven deze markering.

Bij een dichte dakdoorvoer kiest u de snijlijn zodanig dat de diameter van de bedekkende manchet 2 cm kleiner is dan die van de dakdoorvoer. Zo voldoet u aan de eis dat het manchet stevig aansluit op de doorvoer over een breedte van 2 cm.

Daarna wordt het manchet strak over de doorvoer getrokken, aan de bovenzijde aangesnoerd met een klemband van roestvrij staal en beschermd tegen opspattend of achtergebleven water.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

NOMINALE DIKTE	2,5 mm -5 % / +10 %
BREEDTE	500 mm ± 0,8 %
BREEDTE VOOR DOORVOEREN, DWARSDOORSNEDE	35-100 mm

VERPAKKINGSEENHEID

8 stuks per pakket



Voor het gebruik van onze producten moet u de instructies in onze EU-veiligheidsgegevensbladen en de veiligheidsinstructies op onze verpakkinglabels naleven.

Geprefabriceerde vormstukken

EEN SNELLERE AFDICHTING MET PREFAB VORMSTUKKEN

Voor het inwerken van alle soorten hoeken zijn tevens speciale geprefabriceerde gestanste delen verkrijgbaar. De vormstukken worden uit het zelfklevende RESIFLEX® SK gestansd.

VORMSTUKKEN

- Gesloten cirkel voor binnenhoeken



- Cirkel met uitsparing voor buitenhoeken



- Tongvormig, ovaal, aanvulling voor binnen- en buitenhoeken



VOORDELEN

- De gestanste delen met uitsparing zijn binnen de uitzetzone niet gewapend. Deze wapening hoeft voor de plaatsing daarom niet handmatig te worden verbroken.

- De montage van de prefab vormdelen maakt bij een gerichte plaatsing de vorming van hoekgebieden mogelijk, onafhankelijk van de vorm en de ligging van de hoek.
- Daarbij is vervorming van het materiaal goed mogelijk.
- Het ontstaan van een uniforme lasnaad tijdens het hete lucht lassen van alle stukken maakt net als bij de RESITRIX® dakbanen een visuele controle voor de 100 % dichtheid van de naad mogelijk.
- De vormdelen hoeven niet eerst met de hand op maat te worden gesneden, waardoor er sneller en efficiënter kan worden gewerkt.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

De vormstukken zijn minimaal 19 cm breed. De randen moeten worden afgerond.

Ze worden langs het gehele oppervlak met hete lucht gelast.

De verwerking is mogelijk tot -10°C.

OPSLAG

De houdbaarheid in originele verpakking bedraagt 12 maanden.

Op de volgende afbeeldingen worden de vormstukken afgebeeld en de montage daarvan binnen de totale hoekconstructie. Eventueel moeten extra vormstukken worden ingezet.

VERPAKKINGSEENHEID

50 stuks per pakket



Voor het gebruik van onze producten moet u de instructies in onze EU-veiligheidsgegevensbladen en de veiligheidsinstructies op onze verpakkingslabels naleven.

G500

Reiniger

ONTVETTEN EN REINIGEN VAN LICHT VERVUILDE ONDERGRONDEN EN GEREEDSCHAPPEN

De reiniger G500 is geschikt voor het ontvetten en reinigen van licht vervuilde ondergronden en gereedschappen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Ontvetten van metalen hechtoppervlakken
- Reinigen van licht vervuilde oppervlakken van RESITRIX® dakbanen en ALUTRIX® aluminium dampremmende banen
- Reinigen van apparaten en gereedschap
- Bij niet-genoemde toepassingen moet ruggespraak worden gehouden met onze technische afdeling

OPSLAG

De houdbaarheid in de originele verpakking en goed afgesloten bij een opslag tussen + 5°C en + 25°C bedraagt maximaal 24 maanden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

OMSCHRIJVING	mengsel van brandbare, organische oplosmiddelen
KLEUR	kleurloos
CONSISTENTIE	vloeibaar
DICHTHEID	800 kg/m ³
VISCOSITEIT	200 mPas
VERBRUIK	afh. van behoefte

LEVERINGSEENHEID

KG PER VERPAKKING	VERPAKKINGSEENHEID
0,8	6
4	8



Voor het gebruik van onze producten moet u de instructies in onze EU-veiligheidsgegevensbladen en de veiligheidsinstructies op onze verpakkingslabels naleven.

FG 35

Hechtprimer FG 35

EEN PRIMER OP BASIS VAN SYNTHETISCH RUBBER EN HARSEN

FG 35 is een oplosmiddelhoudende primer op basis van synthetisch rubber en harsen. De hechtprimer FG 35 kan in combinatie met de zelfklevende RESITRIX® dakbanen en ALUTRIX® dampremmende banen op de meest uiteenlopende ondergronden worden gebruikt.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Voor het primeren van de ondergrond, voor zelfklevende RESITRIX® dakbanen op:

- ongecoate metalen ondergronden
- bitumineuze materialen
- houtmaterialen
- vaste materialen
- kunststoffen
- isolatiemateriaal (behalve polystyreen-hardschuim panelen zonder cacheerlaag)

Voor het primeren van ondergronden voor de zelfklevende, aluminium dampremmende banen ALUTRIX® 600 resp. ALUTRIX® FR op bitumineuze materialen, hout- en vaste materialen.

Bij niet genoemde toepassingen moet ruggespraak worden gehouden met onze technische afdeling.



Hechtprimer FG 35

VOORBEREIDING

De ondergrond moet droog, schoon, vorst-, stof- en vetvrij zijn. Roer de ondergrondprimer FG 35 voor gebruik goed door.

VERWERKING

De verwerkingstemperatuur ligt tussen + 5° C tot + 35° C. De primer mag niet worden verdund.

Het aanbrengen van FG 35 geschiedt eenzijdig, dun, gelijkmatig en afhankelijk van het toepassingsgebied over het gehele oppervlak resp. vlaksgewijs met een vachtroller, kwast of resp. een spuitbus. Metalen oppervlakken moeten vooraf zorgvuldig worden ontvet met de reiniger G 500. Losse verfresten en corrosieplekken moeten worden verwijderd. Bij overgangen naar bitumenbanen moet eventueel aanwezig grind bovenop zorgvuldig worden weggeveegd.

De droogtijd bedraagt, afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de laagdikte, de aanbrenging en het absorptievermogen van de ondergrond, ongeveer 35 minuten. Nadat de FG 35 is ingetrokken, worden de zelfklevende banen goed aangerold.

REINIGINGSMIDDEL

Voor het ontvetten van de lijmpervlakken en het reinigen van gereedschap raden wij onze reiniger G 500 aan.

OPSLAG

Goed afgesloten, tussen + 5°C en + 25°C niet langer dan 12 maanden bewaren. Wanneer de primer door de kou taai is geworden, de verpakking tot kort voor gebruik in een warme ruimte (ca. + 20°C) bewaren. Bij handmatig aanbrengen de inhoud van de bus meerdere keren omroeren.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	
BASIS	synthetisch rubber + harsen, bevat oplosmiddelen
KLEUR	zwart
CONSISTENTIE	vloeibaar, goed strijkbaar resp. spuit- en sproeibaar
DICHTHEID	ca. 840 kg/m ³
VISCOSITEIT	900 mPas
VASTE STOF	35 %
VERBRUIK IS AFHANKELIJK VAN DE ONDERGROND	tot ca. 300 g/m ² (bij handmatig aanbrengen op volledig oppervlak) tot ca. 200 g/m ² (bij opspuiten of opsproeien op volledig oppervlak)



Voor het gebruik van onze producten moet u de instructies in onze EU-veiligheidsgegevensbladen en de veiligheidsinstructies op onze verpakkingslabels naleven.

Verpakkingseenheden voor de verschillende soorten aanbrengmethoden van FG 35



FG 35 – HECHTPRIMER

Voor het primeren van de ondergrond van zelfklevende RESITRIX® dakbanen en ALUTRIX® dampwerende banen.

VERPAKKINGSEENHEID		
EMMER		
Aanbrengen	handmatig	
kg / verpakking	4,5	12,5
Verpakkings-eenheid (stuks/pallet)	60	33



FG 35 – SPUITBUS

Spuitbus voor gebruik op kleine en moeilijk toegankelijke oppervlakken voor de zelfklevende RESITRIX® dakbanen en ALUTRIX® dampwerende banen.

VERPAKKINGSEENHEID		
SPUITBUS		
Aanbrengen	spuiten	
ml / verpakking	750	
Verpakkings-eenheid (stuks/doos)	12	



FG 35 – DRUKVAT SPUIJSYSTEEM

Drukvat spuitsysteem voor het snel en efficiënt primeren van de ondergrond van zelfklevende RESITRIX® dakbanen en ALUTRIX® dampwerende banen.

VERPAKKINGSEENHEID		
DRUKVAT (WEGWERP)		
Aanbrengen	spuiten	
kg / verpakking	14,4	
SLANG		
1,5 m (geschikt voor rugzak) of 5,49 m		
SPUITPISTOOL INCL. VERLENGING		
61 cm of 81 cm		



CARLISLE® RUGZAK

De perfecte draagzak voor het comfortabel en snel primeren van oppervlakken tijdens het aanbrengen met een RESITRIX® drukvat spuitsysteem.

Producteigenschappen:

- versterkt en gewatteerd achterpaneel
- draaggreep aan de bovenkant
- aan achterzijde gevoerde schouderbanden en gewatteerde buikriem, elk met een sluiting met een plastic gesp
- extra riem met gesp voor het beveiligen van het drukvat

Hechtprimer voor comfortabel aanbrengen en snelle droging

Voordelen van het aanbrengen met een drukvat spuitsysteem of spuitbus

- Zeer snelle, schone en gelijkmatige aanbrenging.
- De primer wordt gelijkmatig over het gehele oppervlak verdeeld en droogt veel sneller en gelijkmatiger.
- Het verbruik is hierdoor aanzienlijk lager.
- Ook na een werkonderbreking 's nachts kan het drukvat spuitsysteem zonder reinigen direct weer worden gebruikt.
- Er hoeft geen zware aanvullende apparatuur zoals een compressor naar het dak te worden getransporteerd.
- Het gebruik van de goed passende CARLISLE® rugzak verhoogt de werksnelheid nog verder en verlicht het werk.
- Het aanbrengen met een spuitbus wordt vooral aanbevolen bij kleine en moeilijk toegankelijke oppervlakken. De bovengenoemde voordelen wat betreft verbruik en verwerkingsgemak blijven hierbij behouden. Het spuitproces reduceert bovendien de verwerkingstijd.



FG 35 – Drukvat spuitsysteem

Productomschrijving

Het FG 35 drukvat spuitsysteem, bevat een gebruiksklare primer die zonder gebruik van een compressor of een stroomaansluiting direct kan worden aangebracht.

De set voor het primeren met het drukvat spuitsysteem (machinaal aanbrengen) bestaat uit:

- 14,4 kg drukvat FG 35 (wegwerp)
- Lijmslang
- Spuitpistool van roestvrij staal inclusief verlengstuk (spuitlans)
- CARLISLE®-rugzak voor drukvat, optioneel

Voor het gebruik

- Controleer of alle onderdelen van het spuitsysteem (drukvat, lijmslang, spuitpistool en -lans) onbeschadigd zijn en geen gebreken vertonen.
- Schud of rol het drukvat voor gebruik minimaal 30 seconden.

Opbouw en montage

Verbind de aan elkaar vast te schroeven onderdelen met elkaar. Zorg er hierbij voor dat de dopmoeren stevig vastzitten. De stelmoer bij het spuitpistool moet worden gesloten.



- 1 Drukvat spuitsysteem met slang en spuitpistool (inclusief verlengstuk).
- 2 Aansluiten van spuitpistool op slang, stevig vastschroeven met dopmoer.
- 3 Spuitpistool
- 4 Stelmoer
- 5 Spuitmond
- 6 Lijmslang
- 7 Stelmoer zonder eindbeveiliging!
- 8 Aansluiting van slang op ventiel drukvat
- 9 Breekpunt. Moet worden ingeslagen om de productresten te laten uitharden



Toepassing/handhaving:

- Voor het eerste gebruik van het drukvat spuitsysteem moet het ventiel op het drukvat volledig worden geopend. Het systeem moet op lekken worden gecontroleerd.
- Via de stelmoer op het spuitpistool wordt de toevoer van de primer gereguleerd, zodat een gelijkmatige laag wordt gerealiseerd.
- Het aanvullende gebruik van de rugzak voorkomt dat u het drukvat steeds moet verplaatsen en verlicht het werk hierdoor.
- Na het opspuiten moet u de stelmoer op het spuitpistool sluiten. Het ventiel van het drukvat blijft tot aan de volledige lediging van het drukvat geopend. Om de geschiktheid voor het gebruik te handhaven, worden alleen eventuele productresten bij de spuitmond met de reiniger G 500 verwijderd.



Draai de stelmoer van het spuitpistool niet volledig open, omdat deze niet over een eindbeveiliging beschikt. De primer zou anders ongecontroleerd uit het pistool spuiten.

Drukvat vervangen

- U mag het drukvat pas vervangen als het helemaal leeg is. U herkent of het vat leeg is als er hoorbaar drijfgas vrijkomt. Na het sluiten van het ventiel van het vat, wordt de verbindingsslang losgeschroefd en wordt het spuitpistool gelijktijdig geopend voor drukontlasting. Na het sluiten van de stelmoer op het spuitpistool kan het hulpstuk weer worden aangesloten op een nieuw vat.

Verwijdering:

- Het ventiel van het lege drukvat wordt geopend, zodat de restdruk kan worden verlaagd. Voer dit buiten uit, omdat hierbij nog resten van de primer kunnen vrijkomen. De restdruk is na minimaal 24 uur volledig verdwenen. Na het doorslaan van het breekpunt naast het ventiel kunnen de productresten uitharden.

PU-LMF 02

Oppervlakte verlijming

POLYURETHAANLIJM

De PU-lijm PU-LMF-02 is een oplosmiddel- en weekmakervrije, vloeibare 1-component-polyurethaanlijm speciaal voor het verlijmen van de RESITRIX® CL EPDM dakbedekking.

TOEPASSINGSGBIEDEN

De lijm PU-LMF-02 wordt gebruikt voor het streepsgevijs verlijmen met de ondergrond van de EPDM dakbaan RESITRIX® CL op:

- bitumineuze dakbanen,
- EPS-hardschuim panelen,
- houtmaterialen,
- vaste materialen.
- Voor overige ondergronden, specifieke en gedetailleerde ondergrondeisen en individuele verwerkingsinstructies dient u contact op te nemen met onze technische afdeling.
- Niet voor de verlijming op weekmaakhoudende PVC.



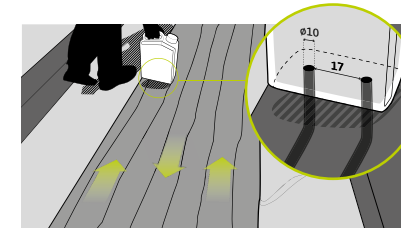
PU-LMF-02

VERWERKING

Verwerkingstemperatuur:
+ 5° C tot + 40° C

TOEPASSING | VERLIJMING

PU-LMF-02 wordt in banen en gelijkmatig in rupsvorm op het hechtoppervlak aangebracht. Lengte- en dwarsnaden mogen niet van lijm worden voorzien. Lijmophoppingen moeten worden voorkomen.



VERWERKINGSTIJD

De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 30 minuten bij normale weersomstandigheden en varieert afhankelijk van het weer, de temperatuur en de luchtvochtigheid. Wij raden echter een verwerkingstijd van 5 tot 10 minuten aan. De lijm moet worden verwerkt binnen uiterlijk 30 minuten en voordat er huidvorming plaatsvindt.

OPLOS- EN REINIGINGSMIDDELEN

Na gebruik moet het gebruikte gereedschap direct met de reiniger G 500 schoon worden gemaakt. De reiniger G 500 is geschikt voor het ontvetten van metalen ondergronden en voor het reinigen van licht vervuilde apparaten en gereedschappen. Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd.

OPSLAG

PU-LMF-02 is gevoelig voor vocht en moet daarom luchtdicht afgesloten in een droge omgeving worden bewaard. Daarom moet u de aangebroken verpakking zorgvuldig sluiten en deze op tijd verbruiken. De optimale opslagtemperatuur ligt tussen + 5 °C en + 25 °C. In de ongeopende, originele verpakking bedraagt de bewaartijd onder de hierboven genoemde omstandigheden 9 maanden. Tegen vorst beschermen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BASIS	polyurethaan
KLEUR	blauw
CONSISTENTIE	vloeibaar, goed strijkbaar
DICHTHEID	ca. 1065 kg/m ³
VISCOSITEIT (BIJ + 23° C)	≈ 6.500 mPas
TEMPERATUURBESTENDIGHEID	- 40° C tot + 80° C
VERBRUIK	Ø 200 g/m ²

VERPAKKINGSEENHEID

KG PER JERRYCAN	6
-----------------	---



Voor het gebruik van onze producten moet u de instructies in onze EU-veiligheidsgegevensbladen en de veiligheidsinstructies op onze verpakkingslabels naleven.

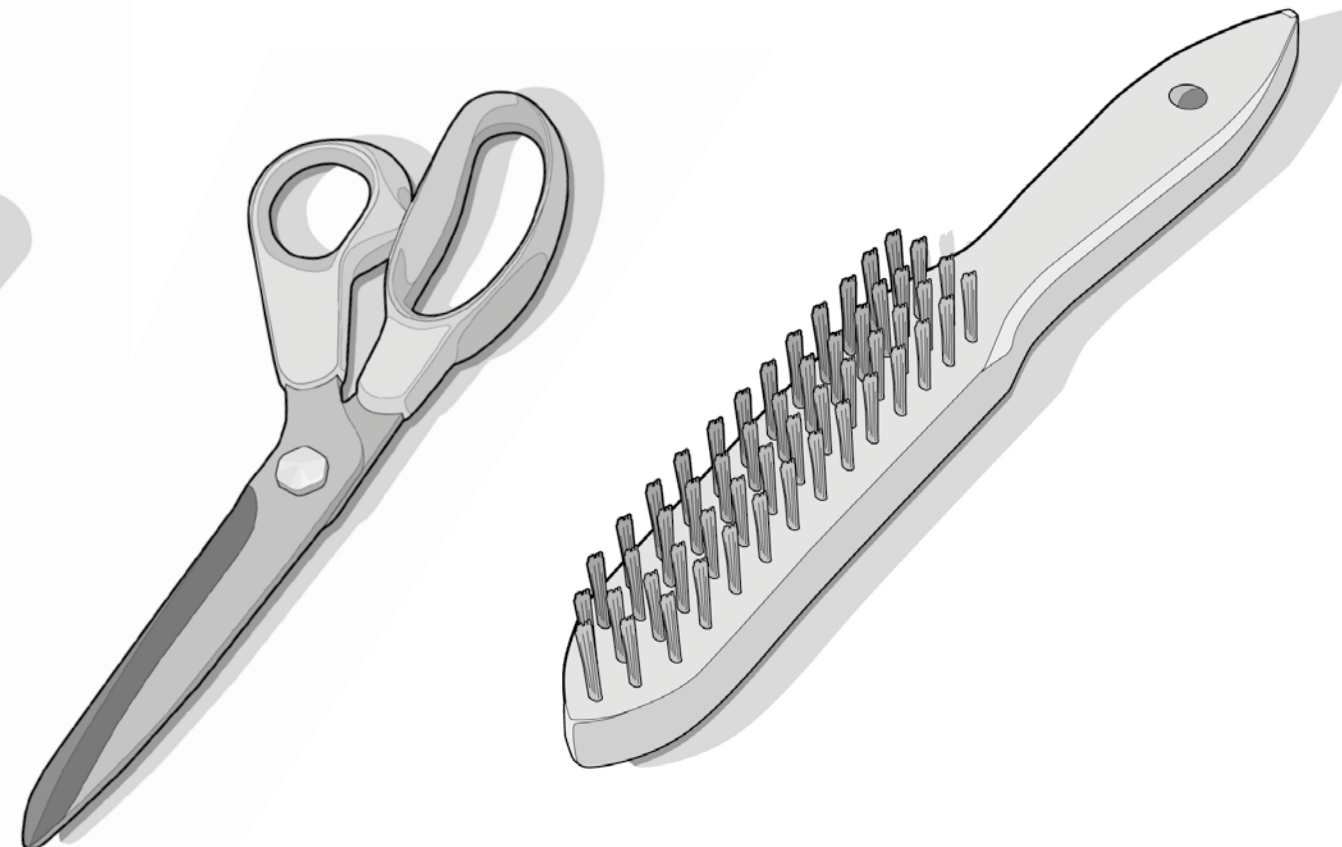
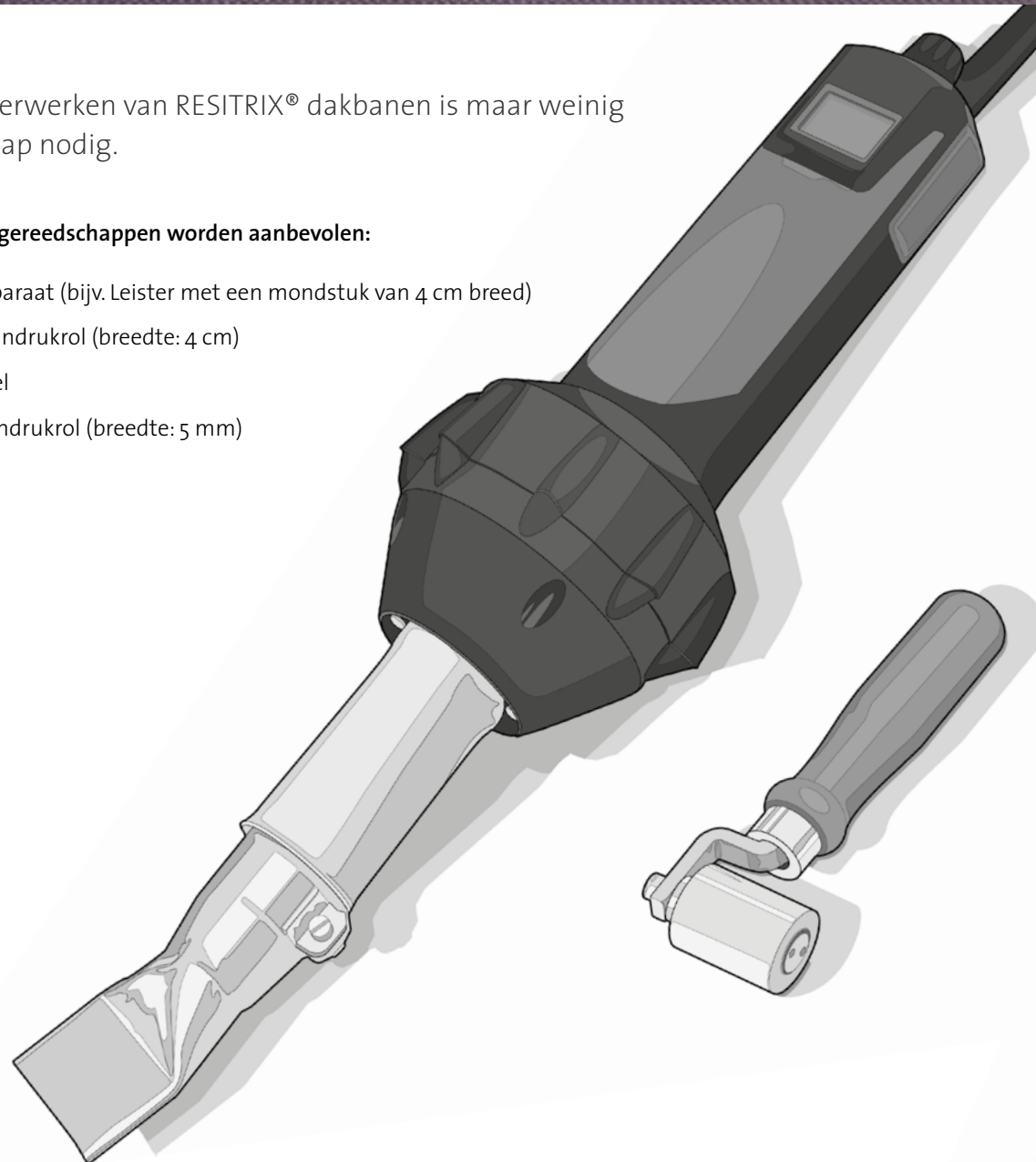
Gereedschap

VOOR DE VERWERKING EN INSTALLATIE

Voor het verwerken van RESITRIX® dakbanen is maar weinig gereedschap nodig.

De volgende gereedschappen worden aanbevolen:

- Handlasapparaat (bijv. Leister met een mondstuk van 4 cm breed)
- Siliconen aandrukrol (breedte: 4 cm)
- Koperborstel
- Messing aandrukrol (breedte: 5 mm)
- Schaar



Gereedschap



SILICONEN AANDRUKROL

De siliconen aandrukrol maakt een professionele en gemakkelijke verwerking van de met hete lucht te lassen RESITRIX® dakbanen mogelijk en is vooral bedoeld voor professioneel gebruik op daken: uitgebalanceerd, stabiel, duurzaam robuust.

MATERIAAL:	kogelgelagerde siliconen aandrukrol met houten handvat
BREEDTE:	40 mm
Ø:	30 mm
GEWICHT:	ca. 200g



MESSING AANDRUKROL

Aan twee zijden gecoate messing handroller voorzien van kogellager in de volledig metalen rol.

MATERIAAL:	kogelgelagerde messing aandrukrol met houten handvat
BREEDTE:	5 mm
Ø:	28 mm



RESITRIX® SCHAAR

De RESITRIX® schaar maakt door zijn scherpte, optimale flexibiliteit een nette en precieze verwerking van RESITRIX® dakbanen mogelijk.

CARLISLE® CM Europe

RESITRIX® behoort tot een van de meest innovatieve merken van CARLISLE® CM Europe. Het staat voor tientallen jaren expertise op het gebied van EPDM afdichtingssystemen en wordt wereldwijd ingezet.

CARLISLE® CM Europe verenigt de ervaring van decennia lange Europese rubberproductie onder één dak. Zij behoort tot het beursgenoteerde Amerikaanse concern CARLISLE® Companies Incorporated en kijkt terug op een lange '100 jarige' traditie.

Als gevestigd specialist op het gebied van technisch hoogwaardige elastomeerproducten voor de afdichting van platte daken, gevels en bouwwerken kijken we ook altijd vooruit. Samen met 500 medewerkers doen we elke dag ons uiterste best om onze klanten te overtuigen, met de beste producten, het beste advies en de beste training.

We willen onze klanten de kennis bieden waarmee ze hun projecten professioneel en dus succesvol kunnen realiseren.

Al jarenlang worden onze relaties intensief opgeleid om een maximale verwerkingskwaliteit te waarborgen. Met onze CARLISLE® ACADEMY hebben we ons opleidingsaanbod aanzienlijk uitgebreid en kunnen we verwerkers, dealers, architecten en planners op maat gemaakte trainingen aanbieden. Succes begint bij de CARLISLE® ACADEMY.

Vestigingen

EUROPA

- 1 | **Hamburg | Duitsland**
(Europees hoofdkantoor en productie)
- 2 | **Waltershausen | Duitsland**
(productie)
- 3 | **Kaufbeuren | Duitsland**
(CARLISLE® services)
- 4 | **Weesp | Nederland**
(productie)
- 5 | **Kampen | Nederland**
(productie en verkoop)
- 6 | **Mansfield | Groot-Brittannië**
(productie en verkoop)
- 7 | **Belper | Groot-Brittannië**
(productie en verkoop)
- 8 | **Baia Mare | Roemenië**
(productie)

AMERIKA

- 9 | **Scottsdale | VS**
(hoofdkantoor CARLISLE® Companies Inc.)
- 10 | **Carlisle | VS**
(divisie CARLISLE® Construction Materials)

www.ccm-europe.com



Zien en leren in één toepassing; kennis die onmiddellijk toegepast kan worden.

CARLISLE® ACADEMY: specialistische kennisoverdracht

Als Europa's toonaangevende producent van EPDM afdichtingen bieden wij met onze CARLISLE® ACADEMY gefundeerde specialistische kennis en knowhow uit de praktijk. Binnen ons cursusaanbod staan onze eigen productseries centraal, hierin bieden wij trainingen aan dakdekkers, ZZP'ers via ons dealernetwerk en werkvoorbereiders. Alsmede projectgerelateerde trainingen en begeleiding van architecten en voorschrijvers.

Ongeacht het product, het systeem of de oplossing waarin u geïnteresseerd bent: bij de CARLISLE® ACADEMY vindt u een passend cursusaanbod, van klassikaal onderwijs in het opleidingscentrum van de CARLISLE® ACADEMY tot individuele trainingen binnen uw eigen bedrijf. De lesstof is op maat gemaakt en afgestemd op de dagelijkse werkzaamheden van verwerkers, dealers, architecten en werkvoorbereiders die de nieuw verworven kennis meteen in de praktijk kunnen toepassen.



BASISCURSUS



Wat zijn de voordelen van EPDM en hoe wordt het verwerkt? In onze basiscursus geven wij u een eerste overzicht over onze producten en ons bedrijf. Tijdens het praktijkonderdeel kunt u zich zelf overtuigen van de eenvoudige verwerkingswijze.

CURSUS GEVORDERDEN: RESITRIX®



Deze training is voor de gevorderde EPDM dakdekker die de basisbeginselen van het werken met RESITRIX® machtig is. Tijdens deze training ligt de focus meer op het verwerken van specifieke detailleringen en het werken met dampremmende dakbanen. Ter afsluiting ontvangt u een Skill Card als bewijs voor uw deelname.

TRAINING WERKVOORBEREIDERS



Werken met een EPDM dakbedekking betekent dat de werkvoorbereiding toch een aantal andere aandachtspunten krijgt. Met deze training sturen wij aan op het optimaal inzetten van onze EPDM producten en het reduceren van faalkosten tot nagenoeg nul. Wij zullen de groep een andere "mindset" meegeven, waaraan uw organisatie ook in de breedte profijt van zal hebben.

MAATGERICHTE CURSUSSEN



Wat is voor u relevant? Zet met onze individuele cursussen uw eigen prioriteiten en combineer naar kennisniveau afzonderlijke cursus modules. Thema's kunnen divers zijn; van het reduceren van faalkosten, bouwfysica en windbelasting tot aan het duurzaam ontwerpen.

Meer informatie over ons cursusaanbod vindt u op academy.ccm-europe.com

Onze service in één oogopslag

Wij willen graag dat u zich bij CARLISLE® CM Europe volledig thuis voelt. Voor ons betekent dat niet alleen het leveren van de beste producten voor uw project, maar ook de best mogelijke klantenservice.

Voor ons betekent een goede service dat wij u altijd met raad en daad terzijde staan, vanaf het eerste adviesgesprek en het opmeten, tot de installatie ter plaatse. Van nieuwbouw tot renovatie, van het dak tot de afdichting van de dakconstructie. En ook na voltooiing van uw project staan wij voor u klaar.

Ons team van gekwalificeerde en ervaren medewerkers bestaat uit deskundige adviseurs, toepassingstechnici en productmanagers.

ADVIES EN PLANNING

- Individuele adviesafspraken
- Technisch advies bij nieuwbouw en renovatie
- Opstellen van renovatieconcepten
- Individuele vormgeving van de dakopbouw en van gedetailleerde oplossingen
- Besteksteksten
- Aanbestedingsvoorwaarden

BEREKENINGEN

- Bouwfysische berekeningen
- Windbelastingberekeningen
- Kostenramingen

SERVICE TER PLAATSE

- Persoonlijke adviesafspraken ter plaatse
- Dakcontrole en objectinspecties met statusrapporten
- Bouwbegeleiding tot aan eindcontrole op de bouwplaats

LEVERING

- Levering op de door u gewenste locatie, ook direct op de bouwplaats
- Tijdlevering op een afgesproken tijdstip op aanvraag mogelijk

ZEKERHEID

- Gecertificeerde productie volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001
- Milieuverklaring (EPD)
- Geavanceerde tests in ons eigen testlaboratorium
- Dubokeur
- KOMO gecertificeerd

SCHOLING

- CARLISLE® ACADEMY voor
- opdrachtgevers
 - architecten
 - gemeenten en overige overheden
 - dealers/handelspartners
 - dakdekkers



CARLISLE®
Construction Materials B.V.

The Netherlands

Industrieweg 16
8263 AD Kampen

T +31 (0)38 339 33 33
E info.nl@ccm-europe.com

BEZOEK ONS OP:



www.ccm-europe.com