

TRIDEX®

WATERPROOFING | EPDM

Compleet EPDM-waterdichtingsysteem



- **50 jaar** later nog even **waterdicht** als de eerste dag
- Geen vlam op het dak: EPDM is **vuurvrij** verwerkbaar
- **Milieuvriendelijk** en recycleerbaar
- **Duurzame** dakbedekking bestand tegen **extreme weersomstandigheden**

www.tridex-epdm.be

powered by

CARLISLE
CONSTRUCTION MATERIALE

Handleiding



VM Building Solutions België

Beste klant

Deze handleiding biedt een beknopt overzicht van de producten in het Tridex-gamma en de specifieke verwerkingsmethode van deze EPDM-rubber.

Vóór u start met de verwerking van Tridex, dient u een plaatsingscursus te volgen. Voor een optimale training kunt u bovendien een beroep doen op onze opstartdienst. Contacteer hiervoor het VM Building Solutions-secretariaat (Dienst Planning) op het telefoonnummer +32 9 321 99 21.

Het VM Building Solutions-team

VM BUILDING SOLUTIONS

Algemene informatie

Verantwoording

Deze handleiding van Tridex vervangt alle voorgaande versies. Hij is aangepast aan de huidige stand van de techniek met betrekking tot de toepassing van Tridex EPDM in alle nader omschreven daksystemen. Voor alle toepassingen van Tridex in daksystemen die niet in deze technische handleiding zijn behandeld, dient u te allen tijde contact op te nemen met de Technische Dienst van VM Building Solutions.

Algemene richtlijnen

Het is belangrijk dat Tridex EPDM-rubber conform de recentste verwerkingsvoorschriften wordt geplaatst. Het is dan ook de verantwoordelijkheid van de gebruiker na te gaan of hij/zij over de laatste versie van deze technische handleiding beschikt. De technische fiches, MSDS-fiches (veiligheidsinformatiebladen) en instructiekaarten van onze producten zijn verkrijgbaar bij VM Building Solutions.

Men mag enkel de door VM Building Solutions geadviseerde producten gebruiken. De verschillende onderdelen van het Tridex-systeem zijn volledig op elkaar afgestemd en vormen één geheel. Het gebruik van andere materialen zal het systeem nadelig beïnvloeden; hiervoor kan VM Building Solutions bijgevolg geen verantwoordelijkheid opnemen. De primer, lijmen en kit mogen niet worden verdund. De minimumtemperatuur waarbij men de primer, lijmen en kit kan verwerken, bedraagt 5°C, tenzij anders vermeld in de technische fiche en op de verpakking.

De te verlijmen oppervlakken moeten altijd schoon, droog, olie-, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond waarop de Tridex EPDM wordt aangebracht, dient te voldoen aan de nader omschreven voorwaarden. Alle werkzaamheden aan de ondergrond moeten volledig uitgevoerd zijn vooraleer de Tridex EPDM-rubber wordt aangebracht.

Chemische bestendigheid

Een Tridex EPDM-membraan weerstaat aan de meeste producten. Het is echter niet bestand tegen bepaalde stoffen, zoals benzine, benzeen, petroleum, organische oplosmiddelen, vetstoffen, oliën, teerproducten, detergenten en geconcentreerde oxidatiemiddelen bij hoge temperaturen. In geval van twijfel moet het advies van VM Building Solutions worden ingewonnen.

Copyright

De teksten in deze uitgave vallen onder auteursrecht. Overname of reproductie is niet toegestaan, tenzij hiervoor schriftelijke toestemming werd verleend door VM Building Solutions.

Inhoud

Materiaallijst.....	4
Verwerking.....	17
Detailtekeningen	31
Andere Tridex-toepassingen.....	43

Materiaallijst

1. Tridex EPDM-rollen

Kleur: zwart

Beschikbare diktes: 1,0 mm
1,2 mm
1,5 mm (op bestelling)

Beschikbare breedtes: 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm, 35 cm, 40 cm,
45 cm, 50 cm, 60 cm, 70 cm, 80 cm, 90 cm, 100 cm,
110 cm, 120 cm, 130 cm en 140 cm

Beschikbare lengtes: 20 strekkende meter
100 strekkende meter

Contacteer VM Building Solutions voor het volledige gamma Tridex EPDM-rollen.



Het Tridex EPDM-membraan is blijvend elastisch, onderhoudsvrij, beloopbaar, 100% ozon- en UV-bestendig, en het beschikt over een attest voor helderregenwater-recuperatie.

2. Tridex EPDM-membranen op maat

- Dit prefab-membraan laat u toe om naadloos te werken op het dak. Tot ongeveer 1000 m² kunnen we u aanbieden uit één stuk. De naden zijn in de fabriek gevulkaniseerd. Hou wel rekening met de benodigde productie- en levertijd (circa drie weken).

Artikelnummer:

01TRI11600	Tridex EPDM-membraan 1,0 mm	op maat	(op bestelling)
01TRI12600	Tridex EPDM-membraan 1,2 mm	op maat	(op bestelling)
01TRI13600	Tridex EPDM-membraan 1,5 mm	op maat	(op bestelling)
01TRI14600	Tridex EPDM-membraan 2,0 mm	op maat	(op bestelling)

- Ook de volgende Tridex EPDM-membranen (van 1,0 mm dik) zijn op maat geproduceerd, maar ze zijn uit voorraad leverbaar. U kunt kiezen uit volledige rollen of afsnijdingen in de lengte.

Rollen

Artikelnummer:

01TRI03760	Tridex EPDM-membraan 1,0 mm	4,20 m x 30 m
01TRI03770	Tridex EPDM-membraan 1,0 mm	7,00 m x 30 m
01TRI03780	Tridex EPDM-membraan 1,0 mm	11,20 m x 25 m
01TRI03790	Tridex EPDM-membraan 1,0 mm	5,60 m x 30 m
01TRI03800	Tridex EPDM-membraan 1,0 mm	2,80 m x 30 m
01TRI03810	Tridex EPDM-membraan 1,0 mm	2,00 m x 30 m

Afsnijdingen

Artikelnummer:

01TRI11830	Afsnijding Tridex EPDM 1,0 mm	2,00 m x
01TRI11850	Afsnijding Tridex EPDM 1,0 mm	2,80 m x
01TRI11900	Afsnijding Tridex EPDM 1,0 mm	4,20 m x
01TRI11950	Afsnijding Tridex EPDM 1,0 mm	5,60 m x
01TRI12000	Afsnijding Tridex EPDM 1,0 mm	7,00 m x
01TRI12050	Afsnijding Tridex EPDM 1,0 mm	11,20 m x

Materiaallijst

3. Tridex KS137

Artikelnummer:

01TRI30200	Tridex KS137	0,9 kg
01TRI30250	Tridex KS137	5,3 kg



Verbruik (afhankelijk van de ondergrond):

- met drukvat: circa 350 g/m² (naar rato 175 g/m² per zijde)
=> circa 15 m² per bus van 5,3 kg
- met lijmmrol: circa 600 g/m² (naar rato 300 g/m² per zijde)
=> circa 8 m² per bus van 5,3 kg
- met borstel: circa 800 g/m² (naar rato 400 g/m² per zijde)
=> circa 1 m² per bus van 0,9 kg

De ondergrond dient droog, stof- en vetvrij te zijn. Alle stof en losse delen dienen vooraf verwijderd te worden. Tridex KS137 is een contactlijm die tweezijdig moet worden aangebracht, dat wil zeggen dat zowel de ondergrond als de omgeslagen onderkant van de Tridex EPDM-folie gelijmd moeten worden. Hij kan zowel voor verticale als horizontale verlijming worden aangewend.

De lijm wordt bij voorkeur aangebracht met het drukvat. Borstel of lijmmrol zijn ook mogelijk, maar geven mogelijks een minder strakke plaatsing. De lijm dient vóór gebruik niet omgeroerd te worden. Neem voldoende tijd om de lijm te laten drogen. Wanneer de lijm niet meer nat is en bij stevig contact met de vingertoppen geen draden meer trekt, kunnen beide zijden met elkaar in contact worden gebracht. Druk vervolgens aan met een borstel; voor de verticale delen gebruikt u een rol. Men kan onmiddellijk vaststellen of er een goede en sterke verlijming tot stand is gekomen door beide zijden van elkaar los proberen te trekken. Correcties van het membraan zijn niet meer mogelijk.

Bij bepaalde combinaties van temperatuur en luchtvochtigheid kan er condens op de lijm ontstaan. Rol in dat geval de Tridex EPDM-rubber niet in de lijm en wacht op drogere omstandigheden en hogere temperaturen om de procedure opnieuw te starten. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.

- *Verwerking met borstel*

Mogelijk voor kleine oppervlakken, maar arbeidsintensief. Wanneer Tridex KS137 te dik wordt aangebracht, bestaat het gevaar onvoldoende hechting en dus blaasvorming te krijgen.

- *Verwerking met lijnrol*

Tridex KS137 dient zo dun mogelijk en gelijkmatig uitgerold te worden. Ook hier kan blaasvorming optreden.



- *Verwerking met drukvat*

De ideale manier om Tridex KS137 aan te brengen. Met het drukvat moet er een dunne, gelijkmatige laag contactlijm op beide zijden van het oppervlak aangebracht worden. Deze verwerkingsmethode gaat snel en is heel economisch.



4. Tridex KS143

Artikelnummer: 01TRI40050 Tridex KS143 0,9 kg
01TRI40100 Tridex KS143 6 kg

Verbruik: circa 350 g/m²
Verbruik per verpakking: circa 3 m² per bus van 0,9 kg
circa 17 m² per bus van 6 kg



Tridex KS143 is een beige ondergrondlijm op basis van polyurethaan, met heel weinig solventen. Het is belangrijk op een droge en schone ondergrond te werken. Alle stof en losse delen dienen vooraf verwijderd te worden. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C. Tridex KS143 wordt slingersgewijs en gelijkmatig op de horizontale ondergrond aangebracht (70% verkleving). Zo blijven er geen grote losliggende vlakken achter en kan de wind nooit grip krijgen op het dakmembraan. Nadat Tridex KS143 is aangebracht, dienen we een wachttijd van ongeveer 10 minuten te respecteren om de lijm te laten uitdampen. De opkanten, hoek-, rand- en turbulentiezones van het dak dienen tweezijdig én volvlakkig verkleefd te worden met Tridex KS137 om een winddichte en turbulentie-resistente hechting te verkrijgen. De minimale breedte van de hoek-, rand- en turbulentiezones bedraagt 1 meter. Verdere dimensionering gebeurt conform TV215 van het WTCB. Rond alle details (zoals hoeken, hemelwaterafvoeren, koepels en schoorstenen) wordt het Tridex EPDM-membraan voor ten minste 1 meter tweezijdig én volvlakkig verlijmd met Tridex KS137. Bij kleine oppervlaktes of indien er veel details in het dak aanwezig zijn, kan het volledige dakvlak met Tridex KS137 worden verlijmd.

Materiaallijst

5. Tridex opstartalcohol



Artikelnummer:	01TRI30050
Verpakking:	1 liter/bus
Verbruik:	circa 0,01 liter per meter naad
Verbruik per verpakking:	circa 100 meter naad per fles

Tridex opstartalcohol wordt gebruikt om de naadzones voor te bereiden waar Tridex KS2000 wordt toegepast. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.

6. Tridex KS2000



Artikelnummer:	01TRI30100	Tridex KS2000	50 ml
	01TRI30150	Tridex KS2000	100 ml
Verbruik:		circa 2 ml per meter naad	
Verbruik per verpakking:		25 meter per bus van 50 ml	
		50 meter per bus van 100 ml	

Tridex KS2000 wordt gebruikt om naadverbindingen te maken. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C. Het naadoppervlak moet altijd worden voorbehandeld met Tridex opstartalcohol. De naadverbinding dient naderhand te worden afgekit met Tridex KS87.

7. Tridex KS87



Artikelnummer:	01TRI30300	Tridex KS87	310 ml
Verbruik:		circa 4 strekkende meter per patroon	



Artikelnummer:	01TRI30350	Tridex KS87	600 ml
Verbruik:		circa 8 strekkende meter per patroon	

Tridex KS87 wordt met het bijbehorende gesloten kitpistool gebruikt op alle risicopunten, zoals hoeken, T-naden, dakranden, muurafwerkingen en hemelwaterafvoeren. Alle detailafwerkingen moeten volledig afgekit worden. Tridex KS87 sluit capillair water uit en wordt pas tijdens of na de eindcontrole van het dak aangebracht aangezien er over de kit niet meer gelijmd kan worden. Deze kit mag in geen geval worden vervangen door een niet bij het systeem behorende kit.

8. Tridex flashing



Artikelnummer:	01TRI30452	Tridex flashing	30 cm x 2,5 m
Verbruik:	30 cm per hoek		
Verbruik per verpakking:	8 hoeken per rol van 2,5 m		
Bewaartemperatuur:	tussen 1 en 8°C		

Tridex flashing is een semigevulkaniseerde EPDM-rubber die gebruikt wordt om buitenhoeken en details af te werken waar eventueel spanning overbrugd moet worden. De hechting wordt gerealiseerd met Tridex KS137, die dubbelzijdig aangebracht wordt op zowel de ondergrond als de Tridex flashing. Het geheel wordt afgewerkt met Tridex KS87.

9. Tridex prefab binnenhoek



Artikelnummer: 01TRI30700

Een Tridex binnenhoek wordt verkleefd met Tridex KS137 (contactlijm) en afgewerkt met Tridex KS87. Hij is speciaal vervaardigd voor de afwerking van binnenhoeken van 90°.

10. Tridex prefab buitenhoek



Artikelnummer: 01TRI30800

Een Tridex buitenhoek wordt verkleefd met Tridex KS137 (contactlijm) en afgewerkt met Tridex KS87. Hij is speciaal vervaardigd voor de afwerking van buitenhoeken van 90°.

Materiaallijst

11. Tridex KS96



Artikelnummer: 01TRI40150

Verpakking: per patroon van 600 ml
of 12 patronen per doos

Verbruik: circa 8 strekkende meter per patroon

Tridex KS96 is een plastische kit die eenzijdig wordt aangebracht op verticale vlakken. Hij is speciaal ontwikkeld voor de hechting van Tridex-stroken. Bovendien hecht hij bijzonder goed op glas en aluminium.

12. Strokenhechter



Artikelnummer: 01TRI40200

Verpakking: per patroon van 600 ml
of 12 patronen per doos

Verbruik: circa 8 strekkende meter per patroon

Strokenhechter dient om Tridex EPDM-stroken te verkleven op een droge, stof- en vetvrije verticale ondergrond. Breng één of twee rillen aan, druk de strook in de strokenhechter en rol aan.



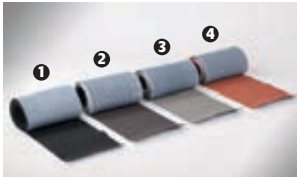
13. Tradex



Artikelnummer:	07TRA01001	0,15 m x 10 m
	07TRA01002	0,20 m x 10 m
	07TRA01003	0,25 m x 10 m
	07TRA01004	0,30 m x 10 m
	07TRA01005	0,35 m x 10 m
	07TRA01006	0,40 m x 10 m
	07TRA01007	0,45 m x 10 m
	07TRA01008	0,50 m x 10 m
	07TRA01009	0,60 m x 10 m

Tradex wordt toegepast in alle bouwdetails waar een water-dichte barrière noodzakelijk is. Tradex, met aluminium drager, biedt een alternatief voor lood en zink. Dankzij haar duurzame karakter en buigzaamheid wordt Tradex toegepast als waterkering, in spouwmuuren of bij dakaansluitingen. Tradex is geschikt voor de afdichting van ramen, dorpels, gevelelementen, funderingen en kelderwanden.

14. Tradex Wave



	Breedte	Lengte
① zwart	30 cm / 45 cm	5 m
② bruin	30 cm	5 m
③ grijs	30 cm	5 m
④ rood	30 cm / 45 cm	5 m

Tradex Wave maakt het mogelijk om aansluitingen, tussen het dak en het metselwerk van schoorstenen of andere mogelijke wandaansluitingen, waterdicht af te werken. Is geschikt om oppervlaktes met verschillend reliëf waterdicht te verbinden. Is over de hele breedte zelfklevend en beschikbaar in meerdere kleuren (rood, donkerbruin, grijs en antraciet) en bovendien is het licht in gewicht en gemakkelijk te installeren.

15. Tridex cleaner



Artikelnummer:	01TRI30400
Verpakking:	5 liter/bus

Tridex cleaner wordt gebruikt om materieel schoon te maken, om het drukvat en de leidingen te reinigen, en om lijmresten te verwijderen. Gebruik geen Tridex cleaner om het membraan zelf te reinigen.

Materiaallijst

16. PX500 Isolatielijm



Artikelnummer: 01TRI50050
Verpakking: 6,5 kg/bus

PX500 Isolatielijm is een vochthardend polyurethaansysteem voor de verlijming van isolatiemateriaal zoals polyurethaan-, polystyreenhard-schuim en minerale wol, die als dakisolatie voor platte daken worden toegepast. De ondergrond dient stevig, schoon en vrij te zijn van zichtbaar water. Afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond en de te verlijmen materialen bedraagt de lijmopdracht 100-300 g/m².

De lijm moet in rillen (25-75 g/m) aangebracht worden, waarbij meestal 4 rillen per meter voldoende zijn. In de rand- en hoekzones moet de lijmopdracht met circa 50% worden verhoogd. Breng niet meer lijm aan dan in maximum 5 minuten bedekt kan worden.

17. Insta-stik



Insta-stik tank

Artikelnummer: 01TRI50100

Brutogewicht: 13,4 kg
Nettogewicht: 10,4 kg

Insta-stik is een professionele eencomponentspolyurethaanlijm voor de verlijming van isolatieplaten op talrijke compatibele ondergronden. Insta-stik wordt geleverd in een draagbare druktank die geen externe energiebron nodig heeft. (Een compressor is hier niet nodig.) Raadpleeg de technische fiche voor de berekening van de benodigde hoeveelheid Insta-stik. Als vuistregel kan gesteld worden dat bij de berekening van de benodigde hoeveelheid tanks het aantal m² dat verlijmd moet worden, gedeeld wordt door 87 m².

Insta-stik slang/buis-constructie

Artikelnummer: 01TRI50150

Insta-stik wordt aangebracht met behulp van de Insta-stik slang/buis-constructie, die bevestigd wordt aan de cilinderafsluiter. Hij kan worden doorgespoeld met aceton indien de PU-lijm nog niet uitgehard is.

18. Geotextieldoek

Artikelnummer:

01TRI56001 Geotextiel 300 g 2 m x 50 m 100 m²/rol

01TRI56020 Afsnijding geotextiel 300 g 2 m maal de door u te bepalen lengte

Een geotextieldoek is een scheidingslaag van 300 gram non-woven polyestervlies ter bescherming van het EPDM-membraan: bijvoorbeeld bij losliggend geballaste toepassingen vóór het plaatsen van de ballastlaag of als bescherming op oneffen ondergronden.

19. Hemelwaterafvoeren en dakontluchtingen

Om in alle omstandigheden het juiste antwoord te kunnen bieden op de afwerking van hemelwaterafvoeren, werd er een hoogwaardige combinatie gemaakt tussen de PE-afvoerbuus en de soepele EPDM-slabbe. De fabriekslas geeft altijd 100% zekerheid. De onderliggende EPDM wordt rond de sparing van de hemelwaterafvoer bevestigd met vier drukverdeelpaatjes en een bevestiger afgestemd op de onderconstructie. Nadat de hemelwaterafvoer is geplaatst (boven op de Tridex EPDM), wordt de slabbe met Tridex KS87 gehecht. Om een correcte hechting te verkrijgen vooraleer de Tridex KS87 wordt aangebracht, dienen zowel het werkoppervlak als de onderzijde van de slabbe voorbehandeld te worden met Tridex opstartalcohol.

Opmerkingen

- Let erop dat u altijd waterdicht aansluit op de afvoerbuizen. Stadsuitlopen dienen bovendien ook altijd winddicht te worden afgewerkt.
- Voor ons uitgebreide gamma tapgaten, stadsuitlopen, bladvangers en dakontluchtingen neemt u het best contact op met VM Building Solutions.



Materiaallijst

20. EPDM-toebehoren



01MAT10100
Ergonomische aandrukrol 4 cm



01MAT10200
Aandrukrol 5 cm



01MAT10300
Aandrukrol 10 cm



01MAT10400
T-naadroller



01MAT10500
Gesloten kitpistool



01MAT10600
Rollerframe 11 cm
met schroefdop



01MAT10700
Rollerframe 22 cm
met schroefdop



01MAT10800
Wegwerprollerhoes 11 cm

Materiaallijst



01MAT10900
Wegwerprollerhoes 22 cm



01MAT10960
Wegwerpkwast 5 cm



01MAT11000
Houten steel lijmlrolhouder



01MAT11100
Drukvat compleet



01MAT11120
Rolwagen



01MAT11200
Lijmpistool drukvat 2,5



01MAT11220
Verlenging voor lijmpistool



01MAT11300
Lijmslang + koppelingen



01MAT11400
Luchtslang + koppelingen



01MAT11600
Rubberen dichtingsring

Materiaallijst



01MAT15500
Insta-stik-karretje compleet



01MAT15600
Grijze verbindingsslang
tank-koppeling



01MAT15700
Verbindingsslang
koppeling-spuiteinde



01MAT11700
Naaldenset HVLP-9010 SP-2.5



01MAT14710
Werkschaar



01MAT14730
Carlisle EPDM-schaar rechts

01MAT14750
Carlisle EPDM-schaar links

1. Algemeen

1.1 Atmosferische gesteldheid

De correcte plaatsing van Tridex EPDM gebeurt bij droog weer en bij een minimum-temperatuur van +5°C. Hoge windsnelheden kunnen ook voor problemen zorgen, zowel op het gebied van de veiligheid als op het gebied van de plaatsing van de EPDM-dakbanen. Eventueel is het nodig de geplaatste Tridex EPDM-dakbanen voorlopig te ballasten. De wind en de omgevingstemperatuur kunnen een invloed hebben op het maken van de naden. Ook de opentijd van lijmen wordt beïnvloed door wind en temperatuur.

1.2 Algemene eisen en voorbereiding ondergrond

De ondergrond dient stabiel, droog, vet- en stofvrij te zijn (bijvoorbeeld stofvrij: bezande isolatieplaat grondig afborstelen) en ontdaan van eventuele scherpe delen zodat een goede hechting verkregen kan worden en er geen kans op perforatie is. Indien er nog grind van een vroegere ballastlaag achter is gebleven in de te renoveren dakhuid, dient die verwijderd te worden. Bij renovatieprojecten valt het aan te raden altijd te controleren of de onderliggende lagen voldoende gehecht zijn, en of de isolatie en/of de draagvloer geen rotingsverschijnselen vertonen. In sommige gevallen zal volledige afbraak zich opdringen. Problemen als blaasvorming, verzakking en waterstagnatie dienen opgelost te worden voor er met de plaatsing van Tridex gestart wordt. In de praktijk is het droogmaken van een betonnen oppervlak dikwijls heel moeilijk. Daarom is het soms aangewezen een betondak te ballasten. Als het betonnen oppervlak moeilijk stofvrij gemaakt kan worden, is het eventueel nodig een snel drogend kleefvernis te gebruiken. Bij volledige verkleving op isolatie dient die door de fabrikant aantoonbaar geschikt verklaard te zijn voor volledige verkleving.

1.3 Dakhelling

Daken worden volledig verlijmd met Tridex KS137. Deze techniek is geschikt voor alle hellingen. De techniek van de losse plaatsing met ballast kan worden toegepast bij hellingen tot 5% (bij grindbescherming) of 10% (voor daken met tegels).

1.4 Opmerkingen

EPDM-rubber is niet bestand tegen koolwaterstoffen. Terrassen mogen daarom niet worden schoon-gemaakt met oliehoudende producten of andere producten die de rubber kunnen beschadigen. Bij twijfel neemt u het best contact op met VM Building Solutions.

Verwerking

2. Gelijmde toepassing

De banen worden uitgerold en gepositioneerd. Respecteer een ontspanningstijd van een halfuur. Intussen kunnen we uiteraard doorgaan met het werk. Alle banen worden over de volle lengte teruggevouwen tot de halve breedte. Zo blijven de dakbanen op hun correcte plaats liggen. Op het horizontale middenvlak worden de dakbanen met Tridex KS143 slingersgewijs, eenzijdig partieel verkleefd (70% verkleving). Schud de bus Tridex KS143 grondig, verwijder de veiligheidssluiting en draai de afsluitdop opnieuw op de bus. Perforeer zo'n 4 à 5 gaten onderaan in de bus. Na de nodige open tijd (circa 10 minuten) wordt het membraan in de lijm aangebracht. (De uitdamp tijd is sterk weersafhankelijk: hoe kouder, hoe trager de uitdamping verloopt.) Men dient ervoor te zorgen dat er geen vlies op de lijm gevormd wordt voor de membranen dicht worden gelegd. Veeg het Tridex-membraan na de verlijming altijd aan. De opgaande kanten, hoek-, rand- en turbulentiezones worden minimaal 1 m 100% volvlakkig tweezijdig verkleefd met Tridex KS137 (350 g/m² met het drukvat of 600 g/m² met de lijmrol). Een gelijkmatige verdeling van de lijm is noodzakelijk om een goede hechting te verkrijgen. Verdere dimensionering gebeurt conform TV215 van het WTCB. Rond alle details (zoals hoeken, hemelwaterafvoeren, koepels, schoorstenen en lichtstraten) wordt het Tridex EPDM-membraan voor ten minste 1 meter tweezijdig én volvlakkig verlijmd met Tridex KS137. De lijm dient aan beide zijden handdroog te zijn alvorens contact te maken met de verlijmde oppervlakken. Zie erop toe dat het Tridex-membraan meteen op de juiste plaats terecht komt, want zodra er contact is gemaakt, kan het membraan niet meer worden verplaatst. De opgaande kanten, hoek-, rand- en turbulentiezones dienen steeds grondig aangerold te worden met de 4 cm brede aandrukrol. Beide lijmen mogen in geen geval verdund worden.

Opmerkingen

- Bij vochtig weer (regen, sneeuw, mist) en/of wanneer de omgevingstemperatuur minder dan 5°C bedraagt, moet het werk worden onderbroken. Onder de 5°C en zodra er gevaar is op condensvorming, moeten bijzondere voorzorgsmaatregelen worden getroffen volgens de adviezen van VM Building Solutions. Neem bij twijfel steeds contact op.
- Tridex KS143 mag enkel voor horizontale verlijming (tot 15° helling) worden gebruikt.

3. Geballaste toepassing

Bij geballaste daken, zal het horizontale middenvlak enkel door middel van de aangebrachte ballastlaag aan de ondergrond gehecht worden. De techniek van de losse plaatsing met ballast kan maximaal tot 10% helling toegepast worden. Voor geballaste toepassingen, die op een helling van meer dan 10% geplaatst worden, moet de Tridex EPDM toch verkleefd worden. We inspecteren tevens de draagkracht van de dakvloer. Eventueel dient een stabiliteitsingenieur ingeschakeld te worden om uitsluitel te geven.

De keuze van de ballast gebeurt volgens de richtlijnen van het WTCB. Hoe zwaarder de te verwachten windbelasting, hoe zwaarder de ballastlaag en hoe groter de diameter van de geplaatste ballast.

Rand- en turbulentiezones dienen indien nodig van een zwaardere ballastlaag te worden voorzien. De opgaande kanten, hoek-, rand- en turbulentiezones worden minimaal 1 m 100% volvlakkig tweezijdig verkleefd met Tridex KS137 (350 g/m² met het drukvat of 600 g/m² met de lijmrol). Een gelijkmatige verdeling van de lijm is noodzakelijk om een goede hechting te verkrijgen. Verdere dimensionering gebeurt conform TV215 van het WTCB.

Rond alle details (zoals hoeken, hemelwaterafvoeren, koepels, schoorstenen en lichtstraten) wordt het Tridex EPDM-membraan voor ten minste 1 meter tweezijdig én volvlakkig verlijmd met Tridex KS137. De lijm dient aan beide zijden handdroog te zijn alvorens contact te maken met de verlijmde oppervlakken. Zie erop toe dat het Tridex-membraan meteen op de juiste plaats terecht komt, want zodra er contact is gemaakt, kan het membraan niet meer worden verplaatst. De opgaande kanten, hoek-, rand- en turbulentiezones dienen steeds grondig aangerold te worden met de 4 cm brede aandrukrol. De lijm mag in geen geval verdund worden.

In geballaste systemen (en ook groendaken) wordt aangeraden alle naden dubbel af te werken om het risico op fouten volledig uit te schakelen. Op een Tridex-naad wordt dus nog een extra Tridex-strook geplaatst. Zodra de Tridex KS87 aan de details volledig uitgehard is, wordt het werk aan een grondige inspectie onderworpen. Zodra dat is gebeurd, kunnen we starten met de plaatsing van de beschermingslaag en ballast.

Bij geballaste daken moet de ballast voldoen aan de eisen van TV215. Voor daktuin-systemen moet men rekening houden met het drooggewicht.

Verwerking

Opmerkingen

Na plaatsing van de Tridex EPDM-rubber dient het dak onder water te worden gezet gedurende een periode van minimaal 24 uur om te bepalen of het dak waterdicht is. Bij een waterdicht resultaat wordt het water verwijderd en moeten de beschermdoek én de ballast meteen worden geplaatst. Om te verhinderen dat de Tridex EPDM gaat opwaaien, moet te allen tijde worden voorkomen dat de rubber zonder enige vorm van ballast op het dak ligt.

4. Mechanisch bevestigde toepassing

In een mechanisch bevestigd systeem wordt het horizontale vlak mechanisch bevestigd. Het aantal bevestigingen is afhankelijk van de te verwachten windbelasting op het dak (zie de tabellen van het WTCB). Deze windbelasting wordt beïnvloed door verschillende factoren.

(1) De indeling van het dak in verschillende zones

- *Het middenvlak*
- *De randzones*
- *De hoekzones*
- *De andere turbulentiezones*

(2) Het gebouw

- *De hoogte*
- *De lengte*
- *De breedte*

(3) De ligging van het gebouw

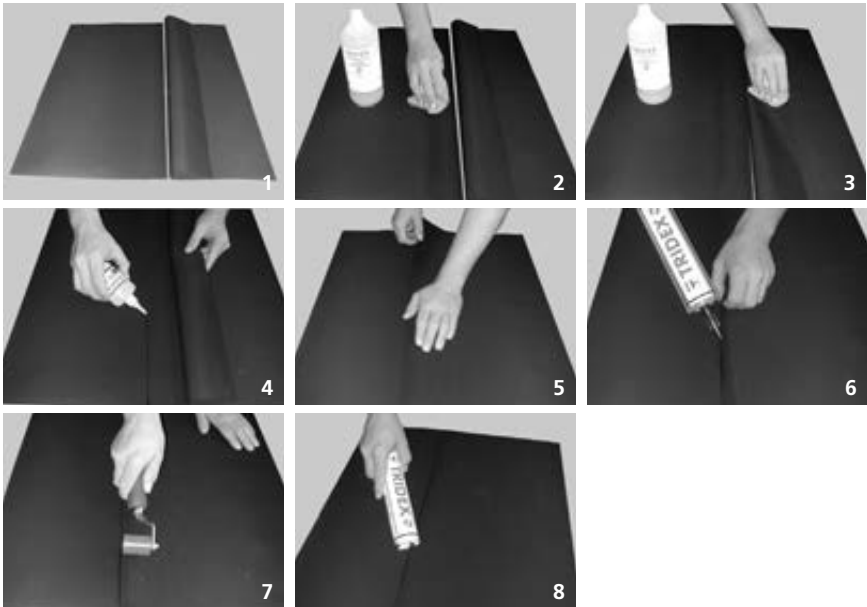
- *Aan de kust*
- *In landelijk gebied*
- *In verstedelijkt of bebost gebied*
- *In stedelijk gebied*

Op basis hiervan kan het aantal bevestigingen worden bepaald. Stelregel zal altijd zijn dat de turbulentie-, hoek- en randzones beter bevestigd zullen worden dan het middenvlak. Hoe hoger het gebouw, hoe beter de dakhuid bevestigd moet zijn.

De verticale vlakken worden 100% volklakkig tweezijdig verkleefd met Tridex KS137 (350 g/m² met het drukvat of 600 g/m² met de lijmrol). Een gelijkmatige verdeling van de lijm is noodzakelijk om een goede hechting te verkrijgen. De lijm dient aan beide zijden handdroog te zijn vooraleer contact wordt gemaakt tussen de te verbinden delen. In de overgang van horizontaal naar verticaal vlak dient er ofwel een mechanische bevestiging te worden geplaatst met aangepaste schroeven en plaatjes, ofwel dient er minimaal 1 m in het dakvlak volklakkig verkleefd te worden.

Met dit mechanisch bevestigde systeem kan op elke geschikte ondergrond gewerkt worden. De eisen waaraan een ondergrond moet voldoen, betreffen de drukvastheid, de temperatuurbestendigheid, de levensduur en thermische stabiliteit. Besteed eveneens aandacht aan de uittrekwaarde van de mechanische bevestigingen in de verschillende mogelijke ondergronden (staalplaten, hout, gasbeton en beton).

5. Afwerking van naden met Tridex KS2000



Verwerking

Het is belangrijk elke werkdag het volledige geplaatste oppervlak waterdicht af te werken. De naadoverlap moet minimaal 100 mm bedragen. Vouw alle naden open (foto 1). Reinig de naden met Tridex cleaner als ze vervuild zijn met stof, lijm of andere residu's. De naden moeten ook perfect droog zijn. Behandel beide oppervlakken met Tridex opstartalcohol (foto's 2 en 3). Pas als deze opstartalcohol droog is, brengen we Tridex KS2000 op minimum 2 cm in de overlap aan met de verdeelfles. Met de vrije hand drukken we de naadzone zorgvuldig aan (foto 4). Zorg ervoor dat er geen ongelijmde zones in de naad achterblijven. Na een aantal minuten zijn beide dakbanen met elkaar verbonden. Het losse deel van de naadverbinding moet nu afgekit worden. Breng Tridex KS87 aan die de volledige losse flap vasthecht (foto 5). We zorgen ervoor dat deze kitlaag minimum 2 mm dik en 2 cm breed is. Wanneer de kitlaag wordt aangedrukt (foto 6), zal er een kituitstulping ontstaan. Die kan eventueel afgestreeken worden met de achterzijde van de gebruikte kitkoker (foto 7). Afkitten gebeurt altijd op het einde van de werkdag.

Opmerkingen

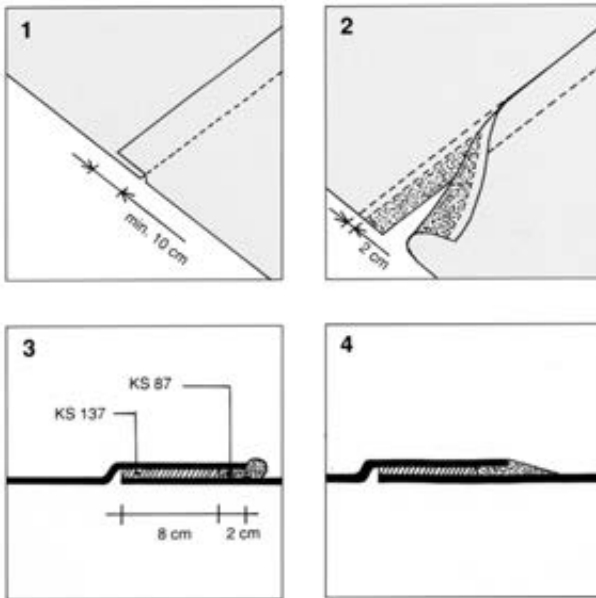
- Tridex KS2000 kan enkel gebruikt worden voor de hechting van Tridex op Tridex.
- Het kan enkel toegepast worden met nieuw materiaal.
- Tridex KS2000 kan niet worden toegepast in combinatie met Tridex flashing.
- Tridex KS2000 mag beslist niet te dik worden aangebracht.
- Zodra Tridex KS2000 is aangebracht, moet de naadverbinding onmiddellijk (binnen de 5 seconden) worden gesloten.
- De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.

6. Afwerking van naden met Tridex KS137

Het is belangrijk elke werkdag het volledige geplaatste oppervlak waterdicht af te werken. Alle naden worden opengevouwen zodat we Tridex KS137 kunnen aanbrengen. Reinig de naden met Tridex cleaner als ze vervuild zijn met stof, lijm of andere residu's. De naden moeten ook perfect droog zijn. De overlap bedraagt 10 cm. Breng Tridex KS137 op een breedte van 8 cm dubbelzijdig aan met een lijmrol of borstel. Als het oppervlak handdroog is (na te gaan met de voel- en duwttest) kunnen we de naad dichtleggen. Hierbij mogen er geen vouwen ontstaan. De overblijvende 2 cm wordt naderhand afgewerkt met Tridex KS87. We zorgen ervoor dat deze kitlaag minimum 2 mm dik en 2 cm breed is. Wanneer de kitlaag wordt aangedrukt, zal er een kituitstulping ontstaan. Die kan eventueel afgestreeken worden met de achterzijde van de gebruikte kitkoker. Afkitten gebeurt altijd op het einde van de werkdag.

Opmerkingen:

- Tridex KS137 kan ook gebruikt worden voor de hechting van Tridex op verticale vlakken, details en kimbevestigingen.
- Het kan zowel op nieuw als verouderd materiaal toegepast worden.
- Tridex KS137 wordt gebruikt voor de hechting van Tridex flashing.
- Tridex KS137 mag men niet gebruiken door de lijm direct op het te verlijmen oppervlak te gieten en daarna uit te smeren of rollen.
- Wanneer Tridex KS137 erg dik is door de koude, kan men de bussen verwarmen in water van maximum 70°C. Sla de lijm op op een verwarmde plaats.
- Verdun Tridex KS137 nooit.
- Tridex KS137 kan niet over Tridex KS143 gelijmd worden.
- Let op bij mist of hoge luchtvochtigheid. De combinatie van koude en vocht kan er immers voor zorgen dat Tridex KS137 niet hecht.
- De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.



Verwerking

7. Gevulkaniseerde naden

Als u naadloos wenst te werken, kunnen wij u prefab membranen aanbieden. Tot ongeveer 1000 m² kunnen we u aanbieden uit één stuk. De naden zijn in de fabriek gevulkaniseerd. Hou wel rekening met de benodigde productie- en levertijd (circa drie weken). Membranen van 1,2 mm dik met gevulkaniseerde naden voldoen aan de FLL-test, van belang voor daktuinen.



8. Afwerking van verticale naden

Verticale naden worden op dezelfde manier afgewerkt als horizontale. Door de kimverlijming correct uit te voeren, vermijdt u capillaire holtes. We dienen de overgang van horizontaal naar verticaal vlak in de naadverbinding steeds kritisch te beoordelen.

9. Reparatie van capillaire holtes

Een eventuele vouw in een naadverbinding moet worden verwijderd door de naad te openen. Is openen niet mogelijk, moet de plooi weggesneden worden. Kleef met Tridex KS137 een rozet over het verwijderde deel van de dakbedekking en kit af met Tridex KS87.



Schrijf u nu in voor uw GRATIS OPLEIDING ▶

Schrijf u nu in voor uw GRATIS

Opleiding **TRIDEX[®]**

Wij bieden u de mogelijkheid
u te bekwamen in de verwerking van
Tridex EPDM-rubber.

**Stuur dit formulier op en u wordt gecontacteerd voor een gratis
opleiding in de VM Building Solutions-gebouwen in Deinze.**

Bedrijf :

Naam : Voornaam :

Straat : Nummer :

Postcode : Gemeente :

Telefoonnr. : Faxnr. :

Gsm :

E-mail :

Btw-nummer :

Aantal deelnemers :

FAX dit formulier naar +32 (0)9 371 97 61 of mail het naar info.be@vmbuildingsolutions.com

Uw verdeelpunt :

--



VM Building Solutions

Deinze - België

Europalaan 73

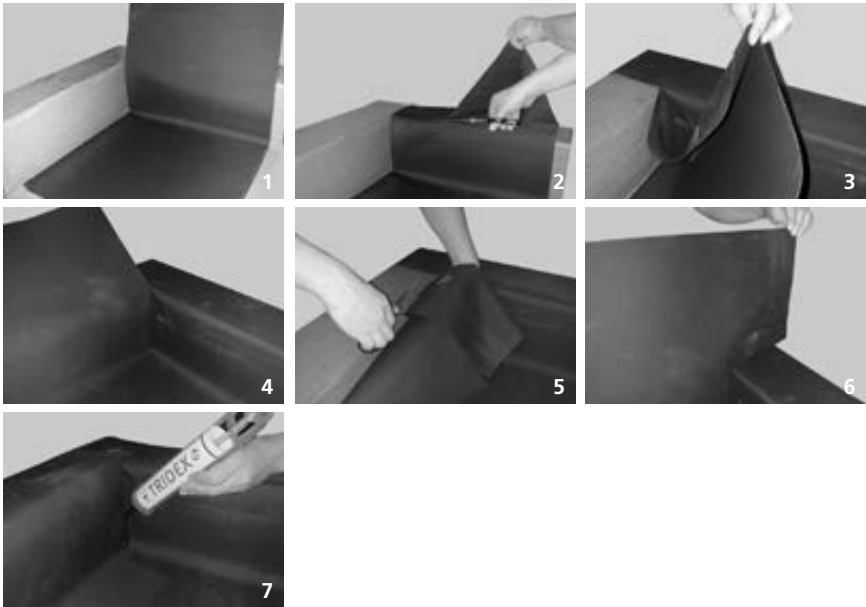
9800 Deinze

info.be@vmbuildingsolutions.com

www.vmbuildingsolutions.be

10. Afwerking van binnenhoeken

De binnenhoeken worden ingevouwen. Zoals elke afwerking dienen binnenhoeken afgekit te worden met Tridex KS87. Prefab binnenhoeken van 90° zijn ook beschikbaar.



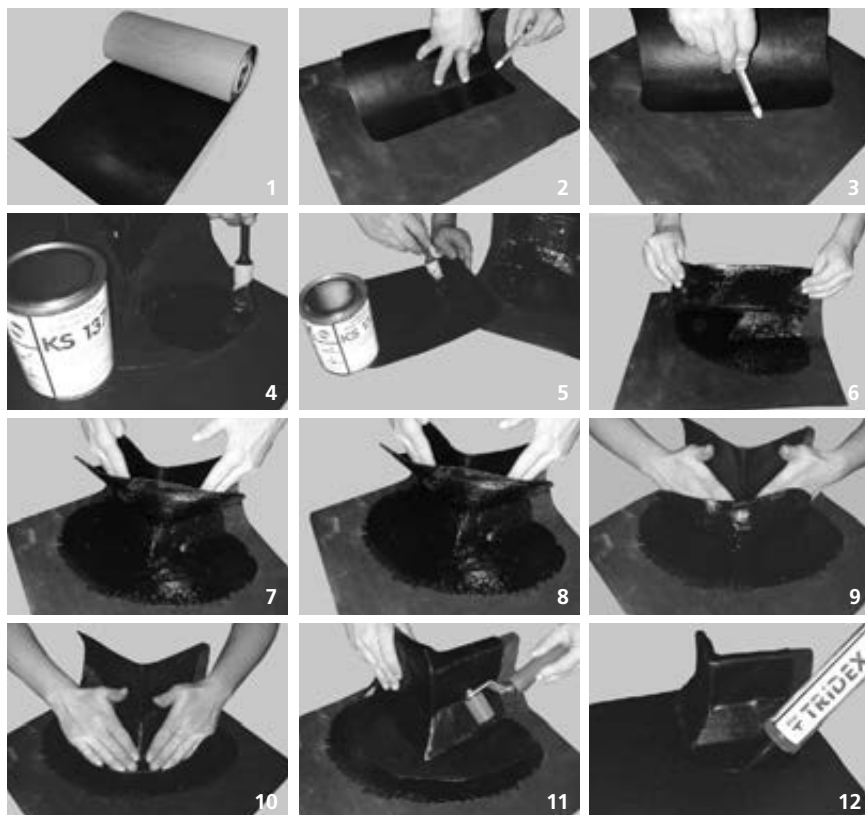
11. Afwerking van buitenhoeken

Buitenhoeken moeten worden afgewerkt met Tridex flashing. Snij een stuk Tridex flashing van 30 bij 30 cm met afgeronde hoeken. Lijm de hoekzone op het dak én de achterzijde van het stuk Tridex flashing in met Tridex KS137. Respecteer hierbij de basisprincipes die gelden voor deze lijm. Zodra de lijm droog is, plaatsen we het stuk Tridex flashing op het verticale vlak. Vóór we vervormen, moeten we de niet-gelijmde zijde van de Tridex flashing opwarmen met een warmeluchtblazer. Als de Tridex flashing voldoende opgewarmd is, kunnen we hem volledig de vorm van de hoek laten aannemen zonder spanning te veroorzaken in het materiaal. Na de hoek grondig aangerold te hebben, dienen we enkel nog af te kitten met de Tridex KS87.

Verwerking

Opmerkingen

- Prefab binnenhoeken van 90° zijn ook beschikbaar.
- Bewaar de Tridex flashing op een koele plaats (tussen 1 en 8°C).



12. Afwerking van PE-hemelwaterafvoeren met EPDM-slabbe

De Tridex EPDM-rubber wordt ter hoogte van de hemelwaterafvoer met extra aandacht verkleefd (rond de hemelwaterafvoer 1 m² 100% verkleven met Tridex KS137). Onmiddellijk na de plaatsing dient het EPDM-membraan rond opengesneden te worden zodat het water bij regen kan afvloeien. De hemelwaterafvoer wordt altijd boven op het membraan geplaatst. Het is heel belangrijk dat op het punt waar het dak moet afwateren, de drie elementen die het dak maken (draagvloer en dampremmer, isolatie en Tridex EPDM), samen één vast geheel vormen. Het Tridex EPDM-membraan wordt mechanisch verankerd aan de ondergrond door middel van vier drukverdeelpaatjes en een bevestiging afgestemd op de ondergrond. Op die manier ontstaat er een constante klemming en realiseren we een mechanische bevestiging van het Tridex EPDM-membraan. Hierbij zullen het dak, de dichting en de hemelwaterafvoer nooit ten opzichte van elkaar kunnen bewegen. Om elk risico op terugkerend water of vocht uit te sluiten, dienen we rond de dakopening, tussen de dakvloer en de Tridex EPDM, en tussen de Tridex EPDM en de EPDM-rubberslabbe waterdicht af te kitten met Tridex KS87. Het werkoppervlak moet worden voorbehandeld met Tridex opstartalcohol; dat geldt zowel voor de onderzijde van de te plaatsen hemelwaterafvoer (slabbe) als voor de Tridex EPDM.

Opmerkingen

- De PE-buis dient altijd waterdicht aan de onderliggende buis gehecht te worden, en dat als bescherming tegen omhooggestuwd water en opstijgende dampen.
- Het valt aan te raden de zone rond de hemelwaterafvoer lichtjes te verzinken zodat er een perfecte afwatering verkregen wordt.
- Om de PE-buis rondom vast te zetten, kan er ook gewerkt worden met PU-schuim. Let erop dat er geen PU-materiaal in de waterafvoer terecht komt.

Verwerking

13. Afwerking met ingewerkte EPDM-slabben

Wanneer er bij nieuwbouw of grondige renovatie een muur naast het dak wordt gemaakt, kan er gewerkt worden met Tridex-slabben die in of tegen de binnenmuren bevestigd zijn en die als doorlopende vochtwering in de buitenmuren zijn aangebracht. Tijdens de uitvoering van de dakwerken kan er vervolgens aangesloten worden aan de slabben, die minstens 15 cm uit de muur komen. Om een correcte aansluiting te krijgen, moet er een afwaterende naadverbinding gemaakt worden. Uiteraard dienen alle richtlijnen om naden te maken, gerespecteerd te worden.

Vorbereiding van het oppervlak

Het oppervlak moet effen, winddroog, olie-, vet- en stofvrij zijn. Nagenoeg alle bouwmaterialen (beton, gasbeton, metselwerk, hout, metalen enzovoort) kunnen als hechtoppervlak worden benut. Volg uiteraard de instructies correct op.

Plaatsingsvoorschriften

- Met de Strokenhechter
Afhankelijk van de breedte van de strook wordt een aantal rillen Strokenhechter aangebracht waarin de rubber meteen kan worden geplaatst.
- Met Tridex KS137 (contactlijm)
Tridex KS137 kan met een lijmrol, spuitpistool of borstel worden aangebracht op de beide delen die verbonden moeten worden. De lijm moet handdroog aanvoelen. Ter hoogte van de naadzones (minimum 10 cm) wordt de lijm gebruikt in combinatie met Tridex KS87.
- Met Tridex KS96
Afhankelijk van de breedte van de strook wordt een aantal rillen Tridex KS96 aangebracht waarin de rubber meteen kan worden geplaatst. Het is een snelle verwerkingsmethode, ideaal bij verticale en gladde ondergronden (zoals glas en aluminium). De ondergrond mag ook lichtvochtig zijn.

14. Afwerking met ingeslepen profielen/voetlood

Bij lichtporeuze muren kunnen we een zaagsnede maken van minstens 2 cm diep. Na die schoongemaakt te hebben, moet de Tridex EPDM tot aan de zaagsnede dubbelzijdig verlijmd worden met Tridex KS137. Vervolgens wordt het gevouwen profiel boven de Tridex EPDM en in de zaagsnede gebracht. De open voeg boven het profiel wordt afgekit met Tridex KS87. Deze oplossing is heel interessant omdat er op die manier nog altijd indringend vocht uit de gevel gehaald wordt. Bij renovatie dient u steeds onder de bestaande vochtwering te blijven.

15. Afwerking met muurprofielen/knelprofielen

Bij niet-poreuze muren kan men ook afwerken met een muurprofiel. In dat geval wordt de laatste 5 cm van het Tridex EPDM-membraan niet gekleefd. Tussen de losse folie en de zuivere muur wordt er Tridex KS87 aangebracht. Het muurprofiel moet met voldoende bevestigingen in de muur worden aangebracht. Bovenaan wordt deze afwerking waterdicht afgekit met Tridex KS87. Bij renovatie dient u altijd onder de bestaande vochtwering te blijven.

16. Afwerking met muurafdekkappen

Het is belangrijk voor een goede, solide ondergrond te zorgen. Het zal eventueel nodig zijn een stevige houten plank of balk aan te brengen op de dakrand. vervolgens wordt eerst de Tridex EPDM aangebracht door middel van volledige verlijming met Tridex KS137. De Tridex dient over de dakrand naar beneden gevouwen te worden. Dat zorgt voor een 100% winddichte aansluiting. Nu wordt de muurkap op de Tridex EPDM geplaatst. Voorzie voldoende bevestigingspunten zodat de muurkap een goede mechanische verankering van de Tridex EPDM realiseert. De bevestigingspunten worden op de zijkanten voorzien zodat er geen risico op lekken ontstaat. Zorg ervoor dat de Tridex niet onder het profiel uitkomt.

17. Afwerking met standaard dakrandprofielen/zinken kraal

Overall waar het membraan eindigt, dient het mechanisch te worden verankerd. Daarom wordt het dakrandprofiel altijd boven op de Tridex EPDM vastgeschroefd. Belangrijk hierbij is het voor een goede, solide ondergrond te zorgen. Hiertoe is het eventueel nodig een stevige houten plank of balk aan te brengen op de dakrand. Vervolgens wordt eerst de Tridex EPDM aangebracht door middel van volledige verlijming met Tridex KS137. Dat zorgt voor een 100% winddichte aansluiting. De Tridex EPDM dient over de dakrand naar beneden gevouwen te worden. Nu wordt het dakrandprofiel op de Tridex EPDM mechanisch bevestigd. Gebruik voldoende schroeven zodat het profiel een goede verankering van de Tridex realiseert. Zorg ervoor dat de Tridex niet onder het profiel uitkomt.

Nu wordt het dakrandprofiel vetvrij gemaakt met Tridex opstartalcohol. Vervolgens kleven we een Tridex EPDM-strook van 10 cm over de geplaatste dakrand met Tridex KS137. Uiteindelijk dient de EPDM-strook dubbelzijdig afgekit te worden met Tridex KS87.

18. Afwerking met dekstenen

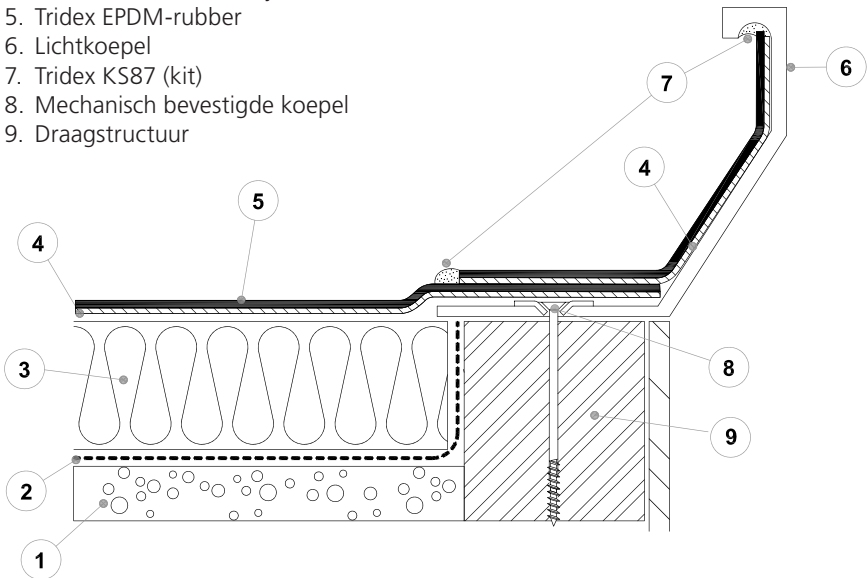
Het is belangrijk voor een goede, solide ondergrond te zorgen. Het zal eventueel nodig zijn een stevige houten plank of balk aan te brengen op de dakrand. Vervolgens wordt de Tridex EPDM aangebracht door middel van volledige verlijming met Tridex KS137.

Opmerking

Bij dekstenen wordt de Tridex EPDM tot de helft van de muurbreedte aangebracht. Hierna wordt de deksteen in de mortel gelegd.

1. Lichtkoepel

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Gecacheerde isolatie (tweezijdig)
4. Tridex KS137 (contactlijm)
5. Tridex EPDM-rubber
6. Lichtkoepel
7. Tridex KS87 (kit)
8. Mechanisch bevestigde koepel
9. Draagstructuur

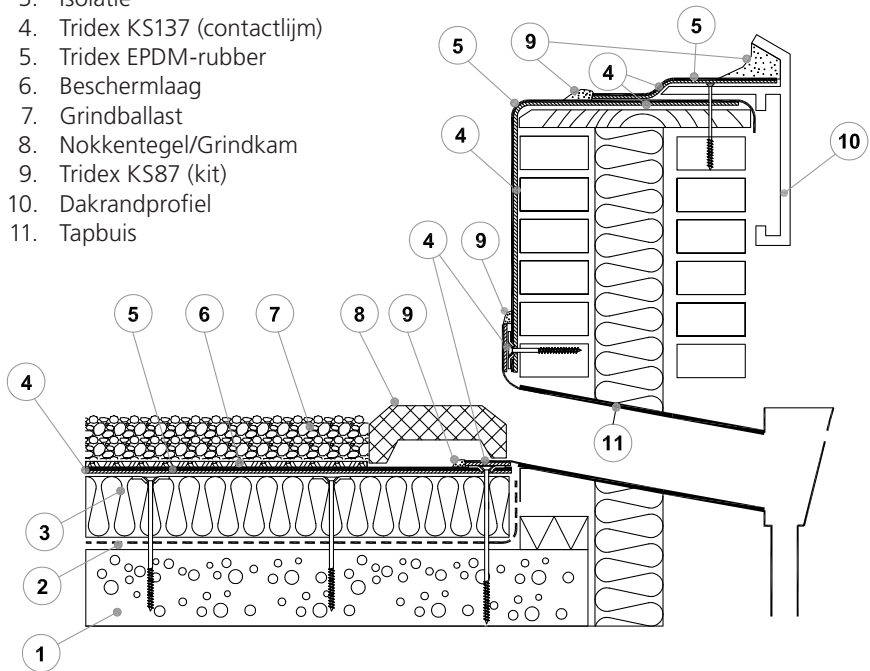


Om hoeken te maken wordt uit elke hoek een driehoek gesneden. (Maak hierbij een ronde punt om uitscheuring tegen te gaan.) Tridex flashing verzekert de waterdichting.

Detailtekeningen

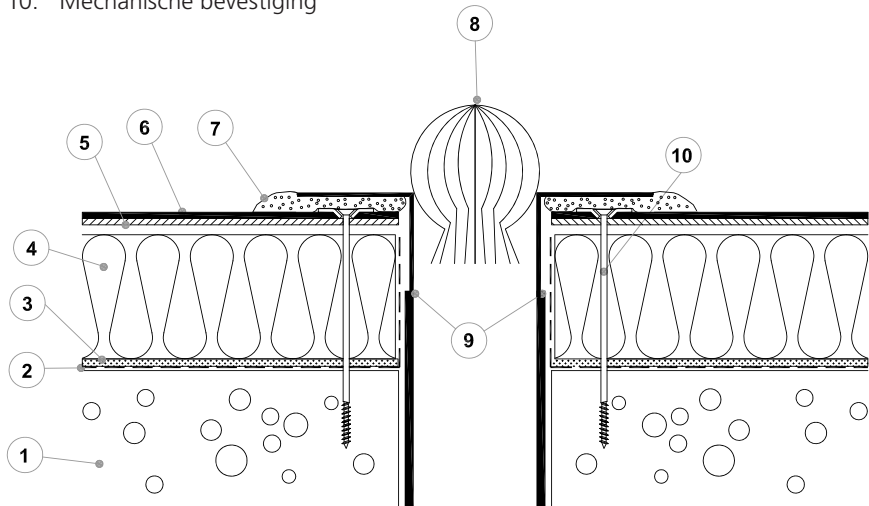
2. Horizontale regenwaterafvoer

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatie
4. Tridex KS137 (contactlijm)
5. Tridex EPDM-rubber
6. Beschermlaag
7. Grindballast
8. Nokkentegel/Grindkam
9. Tridex KS87 (kit)
10. Dakrandprofiel
11. Tapbuis



3. Verticale regenwaterafvoer

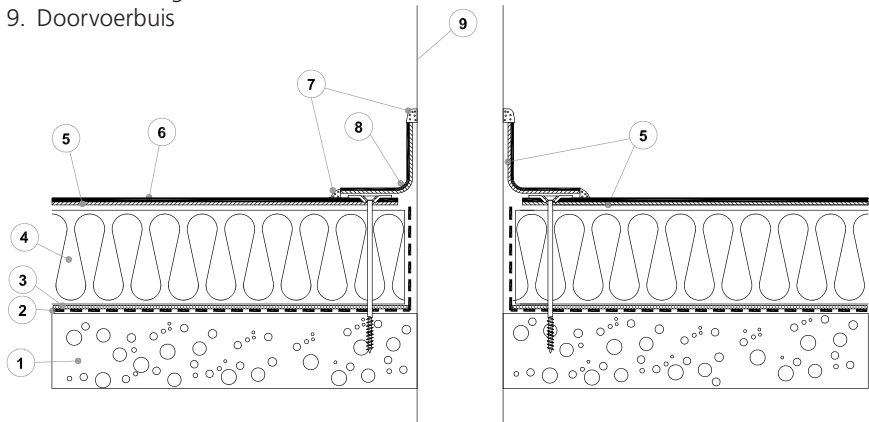
1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatielijm
4. Isolatie
5. Tridex KS137 (contactlijm)
6. Tridex EPDM-rubber
7. Tridex KS87 (kit)
8. Bolrooster
9. Tapbuis
10. Mechanische bevestiging



Detailtekeningen

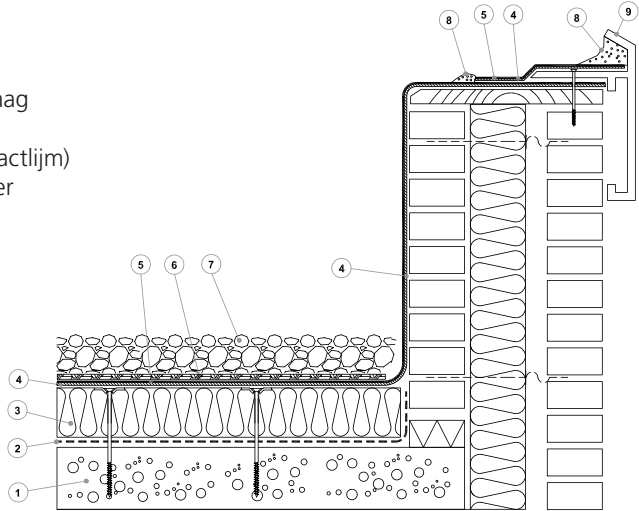
4. Dakdoorvoer Tridex flashing

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatielijm
4. Isolatie
5. Tridex KS137 (contactlijm)
6. Tridex EPDM-rubber
7. Tridex KS87 (kit)
8. Tridex flashing
9. Doorvoerbuis



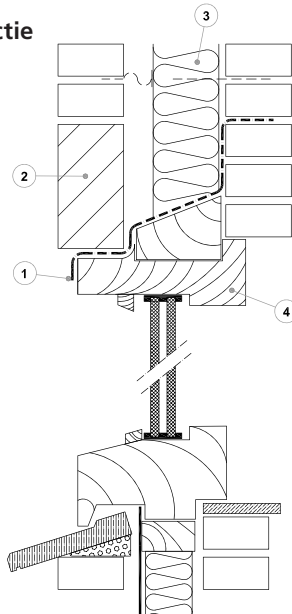
5. Dakrand

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatie
4. Tridex KS137 (contactlijm)
5. Tridex EPDM-rubber
6. Bescherm laag
7. Grindballast
8. Tridex KS87 (kit)
9. Dakrandprofiel



6. Doorsnede kozijnconstructie

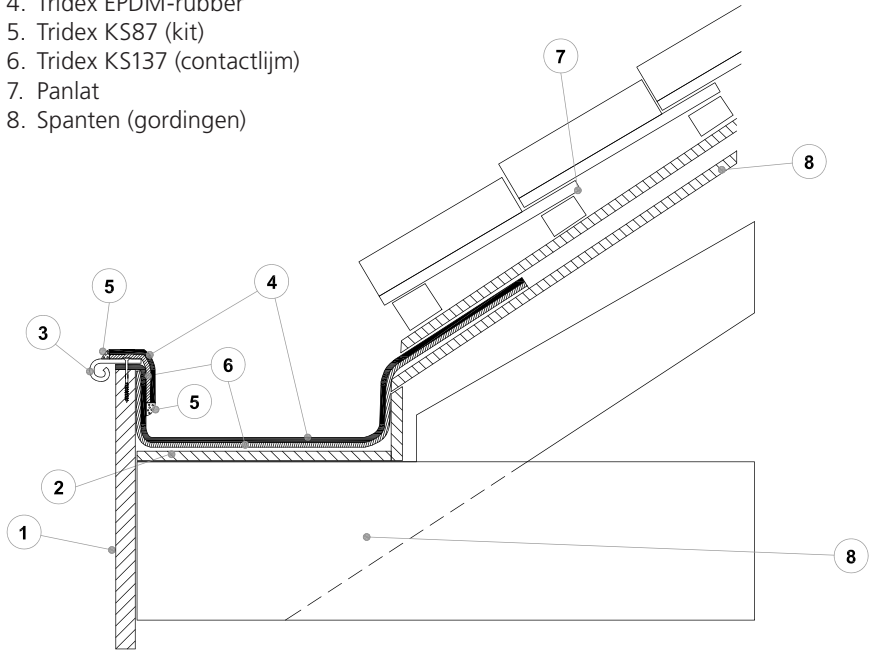
1. Tridex EPDM-strook
2. Rollaag
3. Isolatie
4. Kozijn



Detailtekeningen

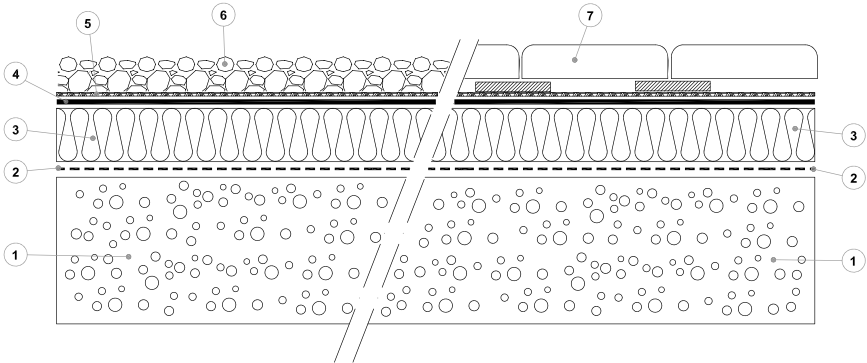
7. Gootdoorsnede met Tridex EPDM-rubber

1. Boeiboord
2. Dakbeschoot
3. Dakrollat
4. Tridex EPDM-rubber
5. Tridex KS87 (kit)
6. Tridex KS137 (contactlijm)
7. Panlat
8. Spanten (gordingen)



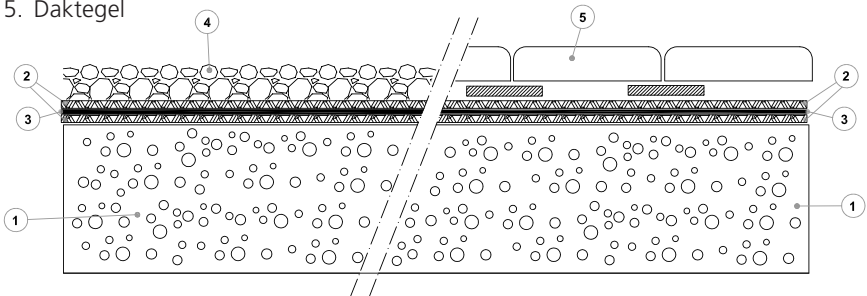
8. Geïsoleerd met ballast

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatie
4. Tridex EPDM-rubber
5. Bescherm laag
6. Grindballast
7. Daktegel



9. Ongeïsoleerd met ballast

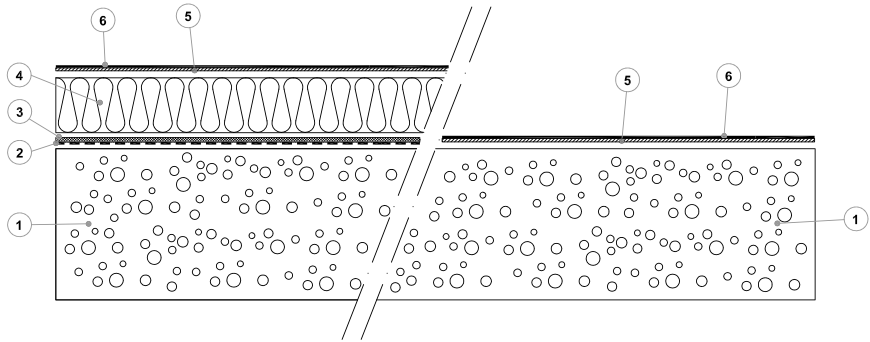
1. Draagstructuur
2. Bescherm laag
3. Tridex EPDM-rubber
4. Grindballast
5. Daktegel



Detailtekeningen

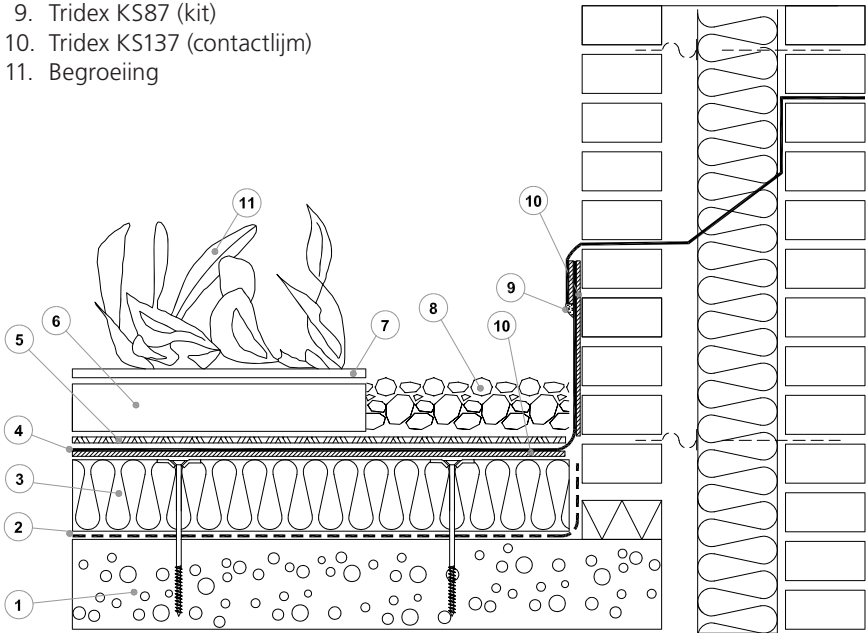
10. Geïsoleerd/Ongeïsoleerd verkleefd

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatielijm
4. Isolatie
5. Tridex KS137 (contactlijm)
6. Tridex EPDM-rubber



11. Groendak met Tridex EPDM-rubber

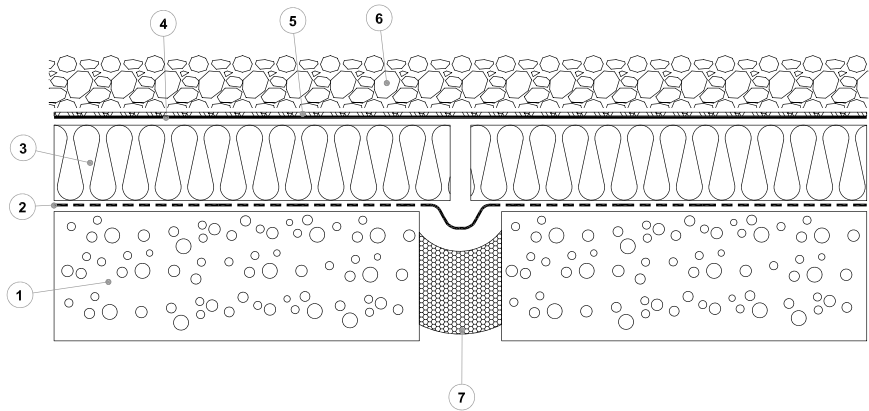
1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatie
4. Tridex EPDM-rubber
5. Drainagelaag
6. Substraat
7. Vegetatiemat
8. Grindballast
9. Tridex KS87 (kit)
10. Tridex KS137 (contactlijm)
11. Begroeiing



Detailtekeningen

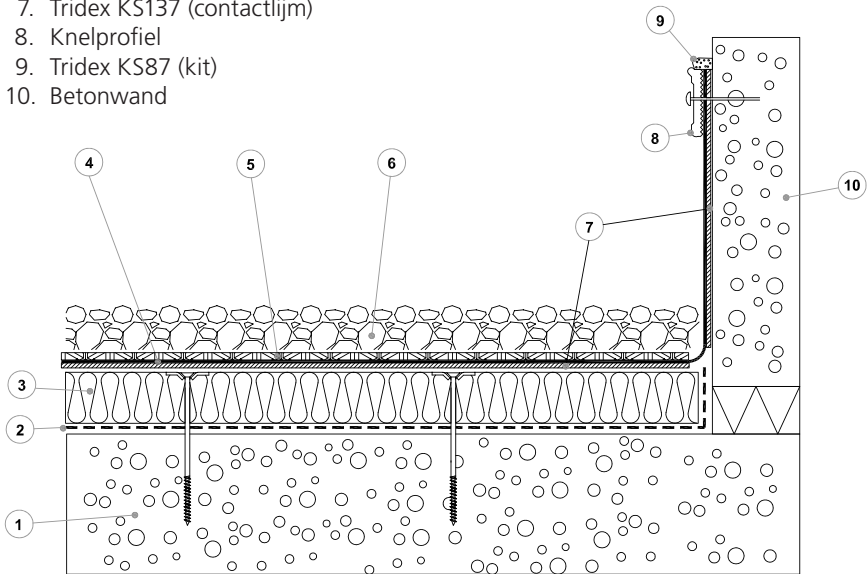
12. Uitzettingsvoeg (dilatatie)

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatie
4. Tridex EPDM-rubber
5. Bescherm laag
6. Grindballast
7. Voegvulling



13. Wandaansluitprofiel

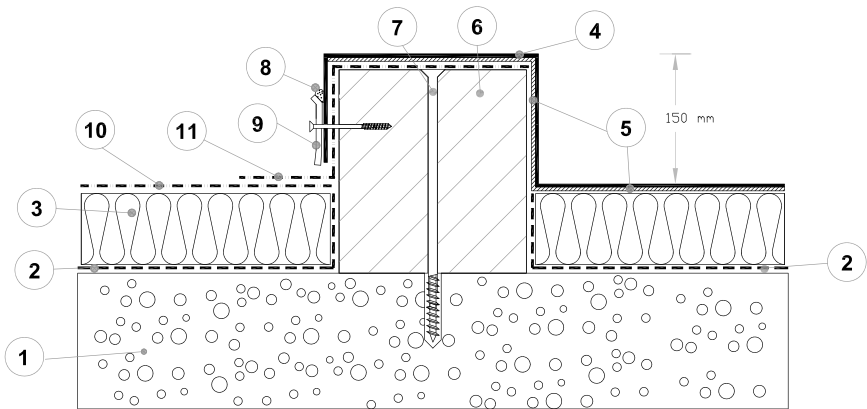
1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatie
4. Tridex EPDM-rubber
5. Bescherm laag
6. Grindballast
7. Tridex KS137 (contactlijm)
8. Knelprofiel
9. Tridex KS87 (kit)
10. Betonwand



Detailtekeningen

14. Aansluiting ter hoogte van een bestaand bitumineus dak

1. Draagstructuur
2. Dampremmende laag
3. Isolatie
4. Tridex EPDM-rubber
5. Tridex KS137 (contactlijm)
6. Houten balk
7. Mechanische verankering houten balk
8. Tridex KS87 (kit)
9. Wandprofiel + mechanische verankering
10. Bestaande roofing
11. Nieuwe laag roofing



Andere Tridex-toepassingen

1. Tridex EPDM-vijvermembraan

Artikelnummer:

01TRI09700 Tridex EPDM-vijvermembraan 0,75 mm op maat (op bestelling)

01TRI09710 Tridex EPDM-vijvermembraan 1,0 mm op maat (op bestelling)

01TRI09720 Tridex EPDM-vijvermembraan 1,2 mm op maat (op bestelling)

Op aanvraag zijn alle afmetingen verkrijgbaar, alsook in 3D (als geprefabriceerde bak).



Voor de toepassing van Tridex EPDM-folie in vijvers, waterreservoirs enzovoort neemt u contact op met VM Building Solutions.

Ervaring en expertise onder 1 dak!

VM Building Solutions helpt u graag verder

VM Building Solutions verdeelt complete waterdichtingssystemen in EPDM-dakrubber, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie. Dakwerkers worden opgeleid in onze erkende opleidingscentra en technische medewerkers bieden ondersteuning aan op de werf.

Het succes van onze daken is gebaseerd op twee duidelijke principes : onze hoogkwalitatieve duurzame producten én een foutloze installatie. Voor een waterdichte toekomst, 50 jaar en langer!

VM Building Solutions biedt extra ondersteuning en opleidingen aan. Deze gratis gepersonaliseerde plaatsingscursussen voor professionele dakdekkers duren een volledige dag, waarbij men na afloop een attest ontvangt. Tijdens de praktijksessie maakt men kennis met de verwerking van EPDM-rubber.

VM Building Solutions biedt een waaier van opleidingen aan voor EPDM-dakrubber producten. VM Building Solutions verdeelt hoogwaardige waterdichtingsmembranen van wereldmarktleider, Carlisle Construction Materials.



Gratis EPDM-rubber opleidingen

Wenst uzelf een opleiding of vervolmingscursus te volgen? Of denkt u dat uw medewerkers hier baat zouden bij hebben? Dat kan! Onze opleidingscentra zijn erkend door Constructiv, waardoor u bijkomend kunt genieten van een financiële tussenkomst.

Geïnteresseerd in een opleiding?

Neem vandaag nog contact op:
www.epdmopleidingen.be

TRIDEX®

www.tridex-epdm.be

Uw verdeler: