RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

De top in EPDM-dakdichting



- Lange levensduur van **minstens 50 jaar**
- Duurzaam dankzij **interne wapening**
- Brandveilig, **zonder vlam op het dak**
- Bestand tegen **extreme weersomstandigheden**

www.resitrix-epdm.be

VM BUILDING SOLUTIONS

RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

Technische handleiding

Beste klant,

Deze handleiding biedt een beknopt overzicht van de producten in het Resitrix Authorized Dealer gamma, alsook van de specifieke verwerkingsmethoden van deze EPDM-rubber membranen.

Vóór u start met de verwerking van Resitrix, raden wij u ten sterkste aan om een plaatsingsopleiding te volgen. Na het volgen van deze opleiding kunt u bovendien een werfbegeleiding op maat aanvragen bij de opstart van je eigen Resitrix project.

Schrijf je in voor 1 van onze Resitrix opleidingen op onze website **www.resitrix-epdm.be** of contacteer ons voor meer informatie.

Scan me en schrijf direct in

Het VM Building Solutions-team

VM BUILDING SOLUTIONS

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Algemene informatie

Verantwoording

Deze handleiding van Resitrix vervangt alle voorgaande versies en is aangepast aan de huidige stand van de techniek met betrekking tot de toepassing van Resitrix in alle nader omschreven daksystemen. Voor alle toepassingen van Resitrix 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 Resitrix in overeenstemming met 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, SDS-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 Resitrix-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 en lijmen mogen niet worden verdund. De minimumtemperatuur waarbij men de primer en lijmen 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 Resitrix wordt aangebracht, dient te voldoen aan de nader omschreven voorwaarden. Alle werkzaamheden aan de ondergrond moeten volledig uitgevoerd zijn vooraleer Resitrix wordt aangebracht.

Chemische bestendigheid

Een Resitrix-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.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Inhoudsopgave

1. Resitrix **7**
- 1.1. Resitrix SK Partial Bond 9
- 1.2. Resitrix SK W Full Bond 10
- 1.3. Resitrix MB 11
- 1.4. Resitrix CL 12
- 1.5. Resitrix vormstukken 13
- 1.6. Hechtprimer FG35 13
- 1.7. Hechtprimer FG40 14
- 1.8. PU-lijm PU-LMF-02 14
- 1.9. Reiniger G500 14
- 1.10. Dakrandkit 15
- 1.11. Hemelwaterafvoer met Resitrix SK W-slab 15
- 1.12. Flexibele dakdoorvoer met Resitrix SK W Full Bond-slab 16
- 1.13. Alulon MF coating 16
- 1.14. RESIFLEX SK80 is een uitzetvoegband in EPDM. 17
- 1.15. Alutrix , zelfklevend aluminium dampscherm 17

2. Gereedschappen **18**
- 2.1. Leister-lasapparaten 18
- 2.2. Andere Toebehoren 18
- 2.3. Spuitsystemen en toebehoren 19

3. Algemeen **21**
- 3.1. Weersomstandigheden 21
- 3.2. Algemene eisen en voorbereiding ondergrond 21
- 3.3. Opmerkingen 21
- 3.4. Resitrix gekleefd op isolatie(*) 22
- 3.5. Resitrix rechtstreeks gekleefd op de ondergrond(*) 23

4. Verwerking **24**
- 4.1. Resitrix SK Partial Bond 24
- 4.1.1. Verbruik hechtprimer FG35 24
- 4.1.2. Verbruik hechtprimer FG40 25
- 4.1.3. Plaatsing van de membranen in het dakvlak 25
- 4.1.4. Plaatsing tegen opgaande wanden en opstanden 27
- 4.2. Kopse overlappen van dakmembranen en langse overlappen van stroken 28
- 4.3. Resitrix SK W Full Bond 28
- 4.3.1. Verbruik hechtprimer FG35 29

RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

Inhoudsopgave

4.3.2. Plaatsing van de membranen in het dakvlak 29
4.4. Resitrix CL 30
4.4.1. Partiële verkleving met Polyurethaanlijm PU-LMF-02 30
4.4.2. Volledige verkleving in warme bitumen. 31
4.4.3. Plaatsing tegen opgaande wanden en opstanden 31
4.5. Resitrix MB 32
4.5.1. Losliggend geplaatst met ballast 32
4.5.2. Mechanisch bevestigd 32
4.5.3. Plaatsing tegen opgaande wanden en opstanden 35

5. Gelaste overlapverbindingen van Resitrix 36
5.1. Lassen met hete lucht 36
5.2. Afwerking van T-naden 39
5.3. Eindigen in hoeken 42
5.4. Kruisnaden 42
5.5. Tegennaden 43
5.6. Plooivorming in de overlap 43
5.7. Afronding van de hoeken 44
5.8. Reiniging van het lasapparaat 45

6. Uitbekleding van hoeken 46
6.1. Afwerking van binnenhoeken 46
6.2. Afwerking van buitenhoeken 47

7. Afwerking details 48
7.1. Aansluiting tussen plat vlak en dakopstand 48
7.2. Resitrix in combinatie met bekledingen en/of regenwaterafvoersystemen in zink 49
7.3. Aansluiting op rechthoekige koepel 49
7.3.1. Aanbrengen van de afdichting 50
7.3.2. Renovatie op een bestaande bitumineuze afdichting 50
7.3.3. Verkleving van opstanden 50
7.4. Aansluiting op ronde koepel 51
7.4.1. Aanbrengen van de afdichting 51
7.4.2. Renovatie op een bestaande bitumineuze afdichting 51
7.4.3. Verkleving van opstanden 52
7.5. Lichtstraat met of zonder geïsoleerde opstanden 52
7.5.1. Aanbrengen van de afdichting 53

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Inhoudsopgave

7.5.2. Renovatie op een bestaande bitumineuze afdichting 53
7.5.3. Verkleving van opstanden 53
7.6. Tapbuis/Spuwer uit PE met EPDM-slabbe 54
7.7. Tapbuis volledig uit metaal: ingesloten 55
7.8. Tapbuis volledig uit kunststof of rubber 56
7.9. Tapbuis bij renovatie 56
7.10. Ronde dakdoorbreking zonder plakplaat 57
7.10.1. Flexibele dakdoorvoeren met Resitrix SK W Full Bond. 57
7.10.2. Met een extra strook dakafdichting 58
7.11. Rechthoekige dakdoorbreking zonder plakplaat 58
7.11.1. Aanbrengen van de afdichting 58
7.11.2. Verkleving van opstanden 59
7.12. Dakdoorbreking met plakplaat 59
7.13. Renovatie rondom dakdoorbrekingen 60
7.14. Muuraansluiting op doorgaande wand 61
7.14.1. Verkleving van opstanden 61
7.14.2. Afwerking bovenaan (op de opgaande wand) 62
7.15. Dakrandaansluiting met klemsysteem 63
7.15.1. Verkleving van opstanden 63
7.15.2. Afwerking van een dakrandprofiel 64
7.16. Dakrandaansluiting met enkelvoudig dakrandprofiel 65
7.16.1. Verkleving van opstanden 65
7.16.2. Afwerking van een T-dakrandprofiel 66
7.17. Dakrandaansluiting met een metalen muurkap 67
7.17.1. Verkleving van opstanden 68
7.17.2. Afwerking van een muurkap 68
7.18. Dakrandaansluiting onder nieuwe dekstenen of muurpannen 69
7.18.1. Verkleving van opstanden 70
7.18.2. Afwerking van een muurpan 70
7.19. Randaansluiting aan hellend dak onder pannen of leien 71
7.19.1. Verkleving van opstanden 71
7.19.2. Aansluiting onder pannen of leien 72
7.19.3. Verkleving van opstanden 72
7.19.4. Aansluiting onder pannen of leien 72
7.20. Aansluiting onder dorpels 73
7.20.1. Verkleving van opstanden 73
7.20.2. Aansluiting onder dorpels 74
7.21. Afwerking van betonnen of metalen goten 74

RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

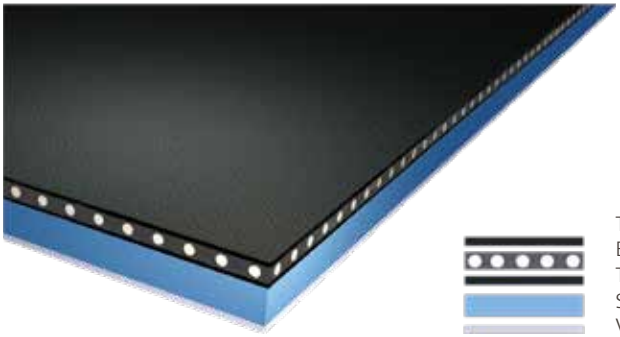
Inhoudsopgave

7.22.	Afwerking van constructieve uitzetvoegen in het dakvlak	76
7.22.1.	Uitzetvoeg in het dampscherm	76
7.22.2.	Uitzetvoeg in het dakvlak	76
7.23.	Verticale dakplaat/wand	77
7.24.	Afwerking van vlakke uitzetvoegen	78
7.25.	Vochtwering in muren: aansluiting onder aan de gevel	79
7.26.	Kelderafdichting	80

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

1. Resitrix

Resitrix biedt een duurzame oplossing voor elk plat dak. Resitrix is een EPDM- dakafdichting, die intern gewapend is met glasvezel. Dit wapeningsnet zorgt voor dimensionele stabiliteit en een hoge inscheur-weerstand. Resitrix heeft een SBS- onderlaag.



TPE
EPDM rubber + wapening
TPE
SBS hoogpolymeer
Verwijderbare PE-folie

De verschillende types Resitrix worden bepaald door de afwerking van de SBS-onderlaag:

- Resitrix SK Partial Bond met een partieel zelfklevende SBS-onderlaag;
- Resitrix SK W Full Bond met een volledig zelfklevende SBS-onderlaag;
- Resitrix MB met een SBS-onderlaag, afgewerkt met PE-folie;
- Resitrix CL met een bezande SBS-onderlaag;



RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

Materiaallijst

	Resitrix SK Partial Bond	Resitrix SK W Full Bond	Resitrix MB	Resitrix CL
Totale dikte	2,5 mm	2,5 mm	3,1 mm	3,1 mm
Gewicht	2,75 kg/m²	2,75 kg/m²	3,50 kg/m²	3,50 kg/m²
Standaard rollengte	10 m/rol	10 m/rol	10 m/rol	10 m/rol
Standaard rolbreedte	1 m	1 m	1 m	1 m
Plaatsing	Voor éénlaagse toepassing met hechtprimer FG35 in het vlak.	Voor gekleefde toepassing met hechtprimer FG35 in het vlak en de opstanden, ook voor groendaken.	Voor losliggende toepassing met ballast of voor mechanische bevestiging.	Voor gekleefde toepassing met PU-lijm PU-LMF-02 en bij plaatsing in warme bitumen.



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

1.1. Resitrix SK Partial Bond

Breedte:	1,00 m
Lengte:	10 m
Dikte:	2,5 mm
Gewicht:	2,75 kg/m²
Per pallet:	200 m²

Resitrix SK Partial Bond bestaat uit een toplaag uit gewapende EPDM-rubber en een partieel zelfklevende SBS-onderlaag, afgewerkt met een manueel verwijderbare PE-folie. De ondergrond wordt voorbehandeld met hechtprimer FG35.

- **Partieel zelfklevend**
  Drukverdelende gewapende EPDM-dakafdichting
- **Op PIR- of PUR-isolatie**
  (Voor alle mogelijke isolaties zie tabel 3.4.)
- **Renovatie**
  Voor renovatie op oude bitumineuze afdichting









1.2. Resitrix SK W Full Bond

RESITRIX® SK W FULL BOND

BUtgb

CC FAT AVIS TECHNIQUE

	1,00 m x 10 m
Dikte:	2,5 mm
Gewicht:	2,75 kg/m² Per pallet: 200 m²

Op aanvraag zijn stroken verkrijgbaar.

Resitrix SK W Full Bond bestaat uit een toplaag uit gewapende EPDM-rubber en een zelfklevende SBS-onderlaag. Het membraan is onderaan voorzien van een manueel verwijderbare PE-folie.

Het is een wortelvaste waterdichting (EN13948 gecertificeerd) en hierdoor uitermate geschikt als toepassing in groendaken. De ondergrond wordt voorbehandeld met hechtprimer FG35.

- **Groendaken**
  Wortelvaste, gewapende EPDM-dakafdichting
- **Goten**
  Uiterst geschikt dankzij zelfklevende laag
- **Opstanden en verticale delen**
  Onmiddellijke en duurzame hechting









VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

1.3. Resitrix MB

RESITRIX® MB

	1,00 m x 10 m
Dikte:	3,1 mm
Gewicht:	3,50 kg/m² Per pallet: 200 m²

BUtgb

CC FAT AVIS TECHNIQUE

Resitrix MB bestaat uit een toplaag uit gewapende EPDM-rubber en een onderlaag uit SBS met PE-folie.

- **Met ballast**
  Plaatsing kan losliggend met grind, tegels op tegeldragers
- **Mechanisch bevestigd**
  Met aangepaste metalen plaatjes en schroeven







1.4. Resitrix CL

RESITRIX CL

BUtgb

AVIS TECHNIQUE CCFAT

	Afmeting: 1,00 m x 10 m
Dikte:	3,1 mm
Gewicht:	3,50 kg/m² Per pallet: 200 m²

Resitrix CL bestaat uit een toplaag uit gewapende EPDM-rubber en een onderlaag uit bezand SBS.

- **The original**
  Al toegepast sinds 1979 in Duitsland
- **Partieel verkleefd**
  Toepassing met PU-lijm PU-LMF-02
- **Plaatsing met warme bitumen**







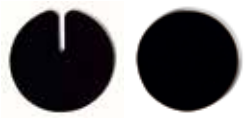


VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

1.5. Resitrix vormstukken

Buitenhoek (met insnijding)
Diameter: 19 cm
25 stuks per verpakking

Binnenhoek (zonder insnijding)
Diameter: 19 cm
25 stuks per verpakking



Vormstukken uit Resitrix SK W Full Bond; lasbaar op Resitrix.

1.6. Hechtprimer FG35



Hechtprimer FG35
Gewicht: 4,5 kg



Hechtprimer FG35
Gewicht: 12,5 kg

Verbruik: Handmatig (lijmrol): ong. 200 g/m²
Met een drukvat: ong. 200 g/m²



Hechtprimer FG35 spraytank 14.4kg
Verpakking: 14,4 kg lijm
4,06 kg lege verpakking

Verbruik: Met een spraytank: ong. 200 g/m²

Hechtprimer FG35 wordt gebruikt als grondlaag voor Resitrix SK Partial Bond, Resitrix SK W Full Bond, en Alutrix. De droogtijd bedraagt minimaal 35 minuten.



1.7. Hechtprimer FG40

Gewicht: 14,4 kg
Verbruik: 200 g/m² (volledige verkleving)

De Spraytank FG40 is een gebruiksklaar primer-spuitsysteem, voor de directe verkleving van Resitrix SK W op naakt EPS (Geëxpandeerd Polystyreen). De FG40 zit in een handig weg-werpdrukvat.

Dit bestaat uit:

- Drukvat (14,4 kg)
- Verbindingsslang
- RVS Spuitpistool, incl. verlengde lans
  Er is dus geen compressor/ stroomaansluiting nodig.



1.8. PU-lijm PU-LMF-02

Gewicht: 6 kg
Verbruik: circa 200 g/m²

PU-lijm PU-LMF-02 is een solventvrije ééncomponent-PUR-lijm, die speciaal is ontwikkeld om Resitrix CL op diverse ondergronden in het platte vlak te verkleven. Hij wordt slingersgewijs aangebracht op de ondergrond. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C. Het product dient tegen vorst beschermd te worden.



1.9. Reiniger G500

Gewicht: 4 kg
Verpakking: 8 stuks/doos

Reiniger G500 wordt gebruikt om metalen oppervlakken te ontvetten, gereedschap en de ondergrond te reinigen.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30



1.10. Dakrandkit 600ml

Gewicht: 600 ml
Verpakking: 12 stuks/doos
Verbruik: Ongeveer 12 strekkende meter per patroon

Dakrandkit wordt gebruikt om profielen op Resitrix te verzegelen of te kleven en voor de verzegeling van de Resitrix op de dakrand.





1.11. Hemelwaterafvoer met Resitrix SK W-slab

Spuwer PE + SK W

Spuwer PE + SK W Ø 40 mm	Lengte: 500/1000 mm
Spuwer PE + SK W Ø 50 mm	Lengte: 500/1000 mm
Spuwer PE + SK W Ø 63 mm	Lengte: 500/1000 mm

Tapbuis PE + SK W

Tapbuis PE + SK W Ø 75 mm	Lengte: 500/1000 mm
Tapbuis PE + SK W Ø 90 mm	Lengte: 500/1000 mm
Tapbuis PE + SK W Ø 110 mm	Lengte: 500/1000 mm
Tapbuis PE + SK W Ø 125 mm	Lengte: 500/1000 mm
Tapbuis PE + SK W Ø 160 mm	Lengte: 500/1000 mm
Tapbuis PE + SK W Ø 200 mm	Lengte: 500/1000 mm
Tapbuis PE + SK W Ø 250 mm	Lengte: 500 mm



1.12. Flexibele dakdoorvoer met Resitrix SK W Full Bond-slab

Diameter:	5-30 mm	10 stuks per doos



Diameter:	35-100 mm	8 stuks per doos

1.13. Alulon MF coating

Verpakking: 12,5 kg
Verbruik: 0,15 kg/m² (éénlaags) of
0,25 kg/m² (tweelaags)

Alulon MF coating geeft een zilvergrijze kleur aan het dakoppervlak, dat het zonlicht weerkaatst. De temperatuur op het dak wordt gemilderd.

Alulon MF houdt mos- en algengroei tegen op het dak zodat het regenwater helder blijft. Voor deze specifieke toepassing wordt Alulon MF Coating aangebracht in twee lagen.



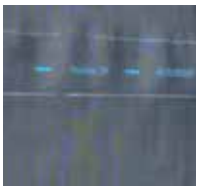


VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

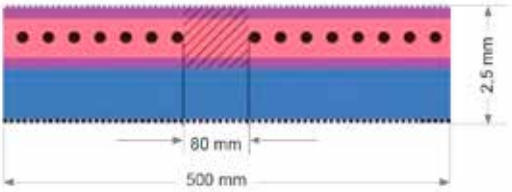
1.14. RESIFLEX SK80 is een uitzetvoegband in EPDM.

Afmeting: 0,50 m x 10 m
Dikte: 2,5 mm
Gewicht: 2,75 kg/m²

- Met zelfklevende onderlaag
- Met ongewapende middenzone van 80 mm







1.15. Alutrix , zelfklevend aluminium dampscherm



Afmeting: 1,08 m x 40 m
Dikte: 0,6 mm
Gewicht: 700 g/m²
Verpakking: 43,2 m² per rol





Alutrix 600 is een zelfklevend dampscherm, geschikt voor lucht- en waterdichte afdichting. Het is een gelamineerde aluminumfolie met een zelfklevende onderlaag en is toepasbaar wanneer er extreem hoge brandeisen worden gesteld aan gevel- en dakconstructies. De verkleving op de ondergrond gebeurt met hechtprimer FG35; overlappen worden eenvoudig aan elkaar bevestigd dankzij de zelfklevende onderlaag. Alutrix is geschikt voor alle dakconstructies, ook van gebouwen met een hoge vochtproductie, tot en met binnenklimaatklasse IV.



2. Gereedschappen

2.1. Leister-lasapparaten

- Heteluchtblazer Triac ST – 230 V / 1600 W met draagkoffer en mondstuk 40 mm
- Lasautomaat Varimat V2 – 230 V / 4600 W met gewichten
- Weerstand voor Triac ST – 230 V / 1550 W
- Weerstand voor Varimat V2 – 230 V / 4400 W
- Staalborstel (om het mondstuk te reinigen)

2.2. Andere Toebehoren

Voor het verwerken van Resitrix dakbanen is het noodzakelijk dat de dakdekker over het volgende gereedschap beschikt:

- Schaar
- Aandrukrol (4 cm)
- Messing rolletje voor hoeken
- Lijmrol voor FG35 (breedte: 20 cm) met beugel
- Vervangrol voor FG35 (breedte: 20 cm)
- Wegwerplijmrol voor FG35 (breedte: 20 cm) met beugel
- Gesloten kitpistool voor patroon dakrandkit (600 ml)
- Breekmes
- Rol- of vouwmeter
- Vetkrijt of potlood (bij voorkeur wit van kleur)
- Slaglijn

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

2.3. Spuitsystemen en toebehoren



- **Drukvat hechtprimer FG35**
  Spuitsysteem met drukvat (gecoat staal) + drukmeters + slangen (10 m) van vat naar pistool +

  Pistool met verlengstuk van 700 mm (Drukvat en verlengstukken zijn apart verkrijgbaar.)



- **Pistool**
  Spuitpistool, binnenwerk in RVS, regelbare spuitbreedte, regelbaar luchtdebiet, lichtgewicht (aluminium)



- **Compressor 20360 V**
  Industriële compressor, compact model, vat 20 liter met direct aangedreven tweecilinder motor(360 liter/minuut, 1400 rpm, 3 pk, 230 V mono)

- **Elektrische kabelhaspel**
  Aanbevolen elektrische kabelhaspel voor de compressor; kabel: 3 x 4 mm², 25 m lang met 1 stopcontact



- Luchtslang Ø 12 mm, 20 m Luchtslang Ø 12 mm, 40 m (met de nodige koppelingen, druk tot 7 bar)





RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

3. Algemeen

3.1. Weersomstandigheden

Alle membranen kunnen worden gelast vanaf een omgevingstemperatuur van -10°C. De minimumverwerkingstemperaturen van de primer en lijmen bedraagt 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 Resitrix-dakbanen. Eventueel is het nodig de geplaatste Resitrix-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.

3.2. 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 dit grind 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 rottingsverschijnselen 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 Resitrix gestart wordt. In de praktijk is het droogmaken van een betonnen oppervlak dikwijls heel moeilijk. Daarom is het soms aangewezen een betondak te ballasten. Bij volledige verkleving op isolatie dient die door de fabrikant aantoonbaar geschikt verklaard te zijn voor volledige verkleving.

3.3. Opmerkingen

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

3.4. Resitrix gekleefd op isolatie(*)

isolatie	merken met ATG	éénlaags	tweelaags
Minerale wol MW	Rhinoxx	**Resitrix MB** Los met ballast Mechanisch bevestigd **Resitrix SK W Full Bond** Vol gekleefd met FG 35 (spuiten)	bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK W Full Bond** gekleefd met FG35
	Taurox Duo^{NP}	**Resitrix MB** Los met ballast Mechanisch bevestigd	bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK W Full Bond** gekleefd met FG35
Cellenglas CG	Foamglas T4+ Ready Board	Niet toegestaan	bitumineuze onderlaag met **Resitrix MB** los met ballast **Resitrix SK W Full Bond** gekleefd met FG35 **Resitrix SK Partial Bond** gekleefd met FG35
PIR	Eurothane BI-4 Utherm Roof B	**Resitrix SK Partial Bond** **/ Resitrix SK W Full Bond** Gekleefd met FG35 **Resitrix CL** Met PUR-lijm **Resitrix MB** Los met ballast Mechanisch bevestigd	Dampdrukverdelende bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK W Full Bond** gekleefd met FG35 **Resitrix SK Partial Bond** gekleefd met FG35
	Powerdeck F Enertherm MG Therma TR27 w Utherm Roof M	**Resitrix SK Partial Bond** **/ Resitrix SK W Full Bond** Gekleefd met FG35 **Resitrix CL** Met PUR-lijm	
	Powerdeck B Enertherm BGF Thin R XT/FR BG(M)	**Resitrix MB** Los met ballast Mechanisch bevestigd	Dampdrukverdelende bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK W Full Bond** gekleefd met FG35 **Resitrix SK Partial Bond** gekleefd met FG35
	Eurothane Silver Utherm Roof L Enertherm ALU	**Resitrix SK Partial Bond** **/ Resitrix SK W Full Bond** Gekleefd met FG35	
	Powerdeck Therma TR 26 w Xtro Deck	**Resitrix MB** Los met ballast Mechanisch bevestigd	
XPS in omkeerdak	Styrisol Roofmate Styrodur	**Resitrix SK Partial Bond** **/ Resitrix SK W Full Bond** Toepassing op Resitrix SK W en CL W bij een groendak. Toepassing op Resitrix SK P en MB zonder groendak.	
EPS (Ongecacheerd)	IKO BASE EPS	**Resitrix SK W Full Bond** Gekleefd met FG40	

(*) De tabel is opgemaakt op datum van maart 2023. Voor niet vermelde ondergronden, contacteer VM Building Solutions.
Bij groendaken (zowel in het vlak, de opstanden en de details) dient Resitrix SK W Full Bond toegepast te worden.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

3.5. Resitrix rechtstreeks gekleefd op de ondergrond(*)

ondergrond	voorbeeld	éénlaags	tweelaags
houten planken		niet toegestaan	Bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK Partial Bond** volvlakkig gekleefd met FG35 **Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35
houten platen	OSB Multiplex	**Resitrix SK Partial Bond / Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35	
cementplaten	Eterspan	**Resitrix SK Partial Bond /Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35	
gladde beton/ chape		**Resitrix SK Partial Bond /Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35	
ruwe beton			Dampdrukverdelende bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35 **Resitrix SK Partial Bond** volvlakkig gekleefd met FG35
cellenbeton	Ytong	**Resitrix SK Partial Bond / Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35 (2x)	
isolerende hellingsmortel	Pirotherm Perliton Profim	**Resitrix CL** partieel gekleefd met PU-lijm PU-LMF-02	Dampdrukverdelende bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35 **Resitrix SK Partial Bond** volvlakkig gekleefd met FG35
metaal	Zink Inox Staal	**Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35	
oude bitumineuze dakafdichting		**Resitrix SK Partial Bond / Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35	
extensief groendak		**Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35	
intensief groendak		**Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35	Bitumineuze onderlaag met **Resitrix SK W Full Bond** volvlakkig gekleefd met FG35

(*) De tabel is opgemaakt op datum van maart 2023. Voor niet vermelde ondergronden, contacteer VM Building Solutions.
Bij groendaken (zowel in het vlak, de opstanden en de details) dient Resitrix SK W Full Bond toegepast te worden.

4. Verwerking

4.1. Resitrix SK W Full Bond

Resistix SK W Full Bond is volledig zelfklevend en wordt geplaatst na volvlakkige voorbehandeling van de ondergrond met hechtprimer FG35. Om bezinking tegen te gaan, is het aan te raden hechtprimer FG35 goed om te roeren. De goed vloeibare hechtprimer wordt op de ondergrond aangebracht met een lijmrol of wordt gespoten met het drukvat. Hechtprimer FG35 maakt een goede hechting mogelijk tussen de ondergrond en de zelfklevende SBS-bitumen onderlaag.

Hechtprimer FG35 wordt op het volledige oppervlak en opstanden volvlakkig aangebracht. Op heel poreuze ondergronden (bijvoorbeeld cellenbeton) en op ruwe leischilfer is het nodig hechtprimer FG35 in twee lagen aan te brengen.

De ondergrond moet droog zijn. Nadat hechtprimer FG35 op de ondergrond is aangebracht, moet een wachttijd van 35 minuten worden gerespecteerd. Resistix SK W Full Bond kan gekleefd worden tot tien uur na het aanbrengen ervan op de ondergrond. Na (ochtend)dauw of regen dient de hechtprimer FG35 opnieuw aangebracht te worden. Vlekken van hechtprimer FG35 kunnen worden verwijderd met Reiniger G500.

4.1.1. Verbruik hechtprimer FG35

- Handmatig (lijmrol): ong. 200 g/m²
- Met een drukvat: ong. 200g/m²

Opmerkingen

- Hechtprimer FG35 is een primer en geen lijm.
- De wachttijd van 35 minuten dient steeds gerespecteerd te worden. Vermijd om te veel lijm aan te brengen. Er kan dan velvorming ontstaan waardoor de primer niet voldoende kan uitdampen en de droogtijd oploopt. Ook kan dit aanleiding geven tot een mindere hechting en blaasvorming na plaatsing.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

- Op heel ruwe ondergronden, zoals op de werf ingestrooide (dit is niet in de fabriek ingewalste) leischilfer, houtwolcementplaten en ruw afgestreken beton wordt geen Resitrix SK W Full Bond toegepast, maar wordt gekozen voor Resitrix CL met PU-lijm PU-LMF-02.
- Op cementgebonden ondergronden is een bitumineuze primer vooraf niet nodig. Dat betekent een aanzienlijke besparing.

4.1.2. Verbruik hechtprimer FG40

- Gespoten: ca. 200g/m²

Opmerkingen

- Hechtprimer FG40 is een primer en geen lijm.
- De wachttijd van 40 minuten dient steeds gerespecteerd te worden. Door het gebruik van de Spraytank wordt de lijm snel, schoon en gelijkmatig aangebracht.
- Hechtprimer FG40 wordt enkel met Resitrix SK W Full Bond toegepast.
- Het gebruik van de Spraytank met rugzak verhoogt de werksnelheid en verlicht het werk. Zo is er ook geen zware aanvullende apparatuur zoals een compressor nodig.

4.1.3. Plaatsing van de membranen in het dakvlak

Methode 1

Het Resitrix SK W Full Bond-dakmembraan wordt volledig uitgerold met een overlap van minstens 50 mm op de vorige rij nadat hechtprimer FG35 voldoende is uitgedampt (minimum 35 minuten). De ene membraanhelft wordt opnieuw tot het midden opgerold. De antikleeffolie wordt dwars doorgesneden. De folie wordt afgetrokken van het dakmembraan terwijl men het membraan op de ondergrond opnieuw afrolt. Het membraan wordt op de ondergrond aangedrukt met een borstel. De laatste 50 mm van de antikleeffolie blijven bevestigd aan het membraan zodat de kopse overlap niet kan gaan kleven op het vorig dakmembraan vóór er met hete lucht wordt gelast. Daarna doet men hetzelfde met de tweede membraanhelft.









Methode 2
(uitvoerbaar door twee à drie dakdekkers)

- Respecteer de nodige droogtijd van hechtprimer FG35 of FG40. Rol vervolgens het dakmembraan uit en voorzie een overlap van 5 cm.
- Vouw één meter van het dakmembraan terug en maak de antikleefffolie los.
- Vouw de baan plooivrij dicht.
- Druk aan met een borstel. Zorg ervoor dat het membraan voldoende aan de ondergrond hecht.
- Rol het dakmembraan verder uit.
- Hou het membraan strak en recht. Corrigeer tijdig door het membraan licht op te tillen en aan te spannen.
- Verwijder de antikleeffolie.
- Druk het membraan aan met een borstel of aandrukrol. Vertrek van het midden van de dakbaan naar de zijkanten om luchtinsluiting te vermijden.
- Las aansluitend de overlappen van 5 cm.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

4.1.4. Plaatsing tegen opgaande wanden en opstanden

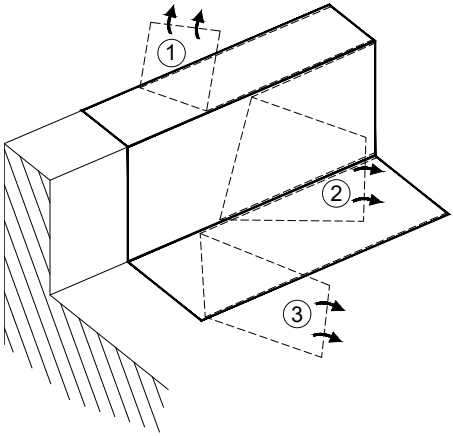
Bij opstanden worden lange stroken gebruikt. De bovenste 50 mm (of breder) wordt ontdaan van de antikleeffolie. De strook in Resitrix SK W Full Bond wordt bij het aanleggen langs de wand tegen of boven op de wand gekleefd door hem aan te drukken. De strook wordt helemaal omhoog omgeklapt.

In de kim wordt de antikleeffolie vooraf doorgesneden zodat die aan de Resitrix SK W Full Bond blijft in het gedeelte dat nadien zal aansluiten in het dakvlak. De antikleeffolie wordt afgetrokken in de zone van het verticale deel van de strook.

De strook in Resitrix SK W Full Bond laat men langs de verticale wand naar onderen uitzakken vanuit het midden naar de beide uiteinden toe, waarbij men de Resitrix SK W Full Bond met een aandrukrol goed aandrukt tegen de wand. Hetzelfde wordt hernomen in het dakvlak, waarbij men de laatste 50 mm opnieuw doorsnijdt zodat die aan het dakmembraan blijft totdat men deze overlap met hete lucht last.

Men kan dus werken met membranen van 1 m breed en tot 10 m lang in langsrichting, waarbij het membraan voor een deel ook in het dakvlak wordt doorgetrokken. Resitrix SK W Full Bond wordt ook toegepast voor opstanden bij het gebruik van Resitrix MB, Resitrix CL of Resitrix SK Partial Bond in het dakvlak.

4.2. Kopse overlappen van dakmembranen en langse overlappen van stroken



De antikleeffolie wordt over een breedte van 50 mm aan het membraan gelaten tot de overlap wordt gelast. Zoniet begint het zelfklevende bitumen te hechten (bijvoorbeeld door er druk op uit te oefenen door erop te lopen) en is lassen niet meer mogelijk.
De antikleefstrook in de overlap wordt in stukjes (ongeveer per 200 à 300 mm) uit de overlap weggetrokken naargelang de laswerken met hete lucht vorderen.

4.3. Resitrix SK Partial Bond

Resitrix SK Partial Bond is partieel zelfklevend en wordt geplaatst na volvlakkige voorbehandeling van de ondergrond met hechtprimer FG35. Om bezinking tegen te gaan, is het aan te raden hechtprimer FG35 goed om te roeren. De goed vloeibare hechtprimer wordt op de ondergrond aangebracht met een lijmrol of wordt gespoten met het drukvat. Hechtprimer FG35 maakt een goede hechting mogelijk tussen de ondergrond en de zelfklevende SBS-bitumen onderlaag.

Hechtprimer FG35 wordt op het volledige oppervlak volvlakkig aangebracht. Op heel poreuze ondergronden (bijvoorbeeld cellenbeton) en op ruwe leischilfer is het nodig hechtprimer FG35 in twee lagen aan te brengen.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

De ondergrond moet droog zijn. Nadat hechtprimer FG35 op de ondergrond is aangebracht, moet een wachttijd van minimaal 35 minuten worden gerespecteerd.
Resitrix SK Partial Bond kan gekleefd worden op de hechtprimer FG35 tot tien uur na het aanbrengen ervan op de ondergrond. Vlekken van hechtprimer FG35 kunnen worden verwijderd met Reiniger G500.

4.3.1. Verbruik hechtprimer FG35

- Plat vlak 100%:
  - ong 200g/m² (manueel)
  - ong. 200 g/m² (drukvat)

Opmerkingen

- Hechtprimer FG35 is een primer en geen lijm.
- De wachttijd van 35 minuten dient steeds gerespecteerd te worden. Vermijd om te veel hechtprimer FG35 aan te brengen. Er kan dan velvorming ontstaan waardoor de primer niet voldoende kan uitdampen en de droogtijd oploopt. Ook kan dit aanleiding geven tot een mindere hechting en blaasvorming na plaatsing.
- Op heel ruwe ondergronden, zoals op de werf ingestrooide (dit is niet in de fabriek ingewalste) leischilfer, houtwolcementplaten en ruw afgestreken beton wordt geen Resitrix SK W Full Bond toegepast, maar wordt gekozen voor Resitrix CL met PU-lijm PU-LMF-02.
- Op cementgebonden ondergronden is een bitumineuze primer vooraf niet nodig. Dat betekent een aanzienlijke besparing.

4.3.2. Plaatsing van de membranen in het dakvlak

De wijze van plaatsing van de banen Resitrix SK Partial Bond is bijna identiek aan de plaatsing van Resitrix SK W Full Bond. We verwijzen hiervoor naar paragraaf 4.1. en bij Resitrix SK Partial bond dient er bijkomend een mechanische kimfixatie geplaatst te worden. Dit kan aan de hand van 4 schroeven met drukverdeelplaatjes per meter.

4.4. Resitrix CL

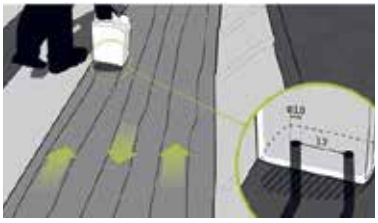
Resitrix CL is uitsluitend bestemd voor de volgende specifieke toepassingen:

- Partiële verlijming met PU-lijm PU-LMF-02 op ondergronden, zoals op:
  - houtwolcementplaten;
  - grove leischilfer (bestrooiing ter plaatse op het dak zelf uitgevoerd);
  - licht ruw beton (kleefvernis eerst aanbrengen);
  - polyurethaanisolatie;
  - licht hellingbeton met polystyreenkorrels (eerst kan een kleefvernis noodzakelijk zijn om het cementstof te binden; 6 strepen per m breedte);
  - naakte polystyreenisolatie (6 strepen per m breedte).
  - Luchtdichte bitumineuze ondergrond (10 strepen per m breedte).
- Volledige verkleving in terug opgewarmd bitumen.

4.4.1. Partiële verkleving met Polyurethaanlijm PU-LMF-02

De PU-lijm PU-LMF-02 is speciaal ontwikkeld voor het kleven van Resitrix CL-dakmembranen op diverse ondergronden. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C. Maak twee gaten in de bodem van de bus (met een diameter van 10 mm en op een afstand van circa 17 cm van elkaar) en giet de PUR-lijm op de ondergrond. Voorkom dat de lijm te dicht bij de overlap komt, waardoor tijdens het lassen lijm in de overlap loopt. Rol na circa 30 minuten de afdichting aan. Bij schuine dakvlakken en in de randzones is het aan te bevelen 5 à 10 minuten uitdamptijd in acht te nemen. Hierdoor wordt de directe hechtkracht van de lijm sterk verhoogd.

4.4.1.1. Ondergrond



De PU-lijm PU-LMF-02 kan worden toegepast voor partiële verkleving op beton, cellenbeton, gemineraliseerde bitumineuze dakafdichtingen, multiplex, gecacheerde isolatieplaten, houtwol-cement-platen en isolerende hellingsmortel.
De ondergrond moet drukvast, schoon en vrij van zichtbaar water zijn. Maak natte plekken zorgvuldig droog. Gebruik geen PU-lijm voor verkleving op metalen ondergronden (oppervlak te glad).

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

4.4.1.2. Verbruik

Afhankelijk van de toestand van de ondergrond bedraagt het verbruik circa 200 g/m². De lijm moet streepsgewijs worden opgebracht: in rupsen van 10 mm breed (bij het uitgieten). Men brengt in de midden- en de randzone minimum 6 strepen lijm per meter werkbreedte aan en in de hoekzone 8 strepen lijm per meter werkbreedte.

4.4.1.3 Verwerkingstijd

Er moet niet meer lijm vooraf worden aangebracht dan er membranen in maximum 20 minuten verkleefd kunnen worden. Om een goede hechting te verkrijgen, moet het membraan worden uitgerold en aangedrukt. Afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid bedraagt de hechtingstijd 1 à 5 uur. Bij de minimaal geoorloofde verwerkingstemperatuur kan de uithardingstijd eventueel verdubbelen. Bij lage temperaturen is het aan te bevelen de blikken op kamertemperatuur op te slaan. Indien stormwind wordt voorspeld, moet men het oppervlak op het einde van de werkdag ballasten.

4.4.2. Volledige verkleving in warme bitumen.

Deze plaatsingstechniek is geldig op bitumenonderlagen V3, P3, V4, P4 of op een SBS gemodificeerde bitumenlaag van minimum 3mm dik.
De Resitrix CL dakbaan uitrollen en richten met een overlap van 50mm. Vervolgens de baan weer tot de helft oprollen op een harde kern. Voor de rol de bitumenlaag opwarmen. Voorkomen dat je met de open vlam op de naastliggende Resitrix baan brandt. De baan in de opgewarmde bitumen rollen en aandrukken. Hierna dezelfde handeling herhalen voor de andere helft van de dakbaan. Vervolgens de overlappen over een breedte van 40 mm met hete lucht lassen met een mondstuk en aandrukrol op de lasautomaat van 40 mm breed.

4.4.3. Plaatsing tegen opgaande wanden en opstanden

- Indien de plaatsing in het dakvlak met Resitrix CL en met de PU-lijm PU-LMF-02 gebeurt, dient voor de opstanden en opgaand werk Resitrix SK W Full Bond gebruikt te worden, na volvlakkige voorbehandeling van de ondergrond met hechtprimer FG35 (cf. paragraaf 4.1).
- Indien de plaatsing in het dakvlak met Resitrix CL en met opgewarmde bitumen gebeurt, dan kan dit doorgetrokken worden op de opstanden en het opgaand werk.

4.5. Resitrix MB

Resitrix MB is specifiek toepasbaar bij de volgende plaatsingstechnieken:

- los geplaatst met ballast;
- mechanisch bevestigd;

4.5.1. Losliggend geplaatst met ballast

Deze uitvoeringwijze kan worden toegepast bij hellingen tot 5% of 3° en bij temperaturen tot -10°C. Het rolgrind voor ballast heeft een diameter van minimum 16 mm. Indien de ballast te veel gebroken fractie of kleine korrels bevat, is het aan te raden een geotextiel van minimum 200 g/m² te voorzien onder de ballast om beschadiging te vermijden. Bij ballast met zware tegels is een geotextiel zeker aan te raden om beschadiging door de hoeken van de tegels bij de plaatsing te vermijden. De ondergrond moet voldoende effen zijn, zoniet is een beschermlaag onder het membraan nodig (het type en de dikte ervan hangen af van de ruwheid van de ondergrond). De totale dikte van de lagen moet groter zijn dan de ruwheid van de ondergrond.

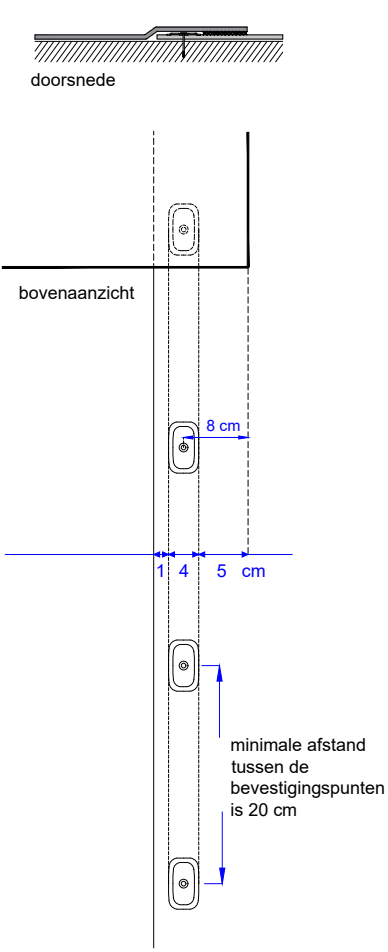
De membranen worden op de ondergrond zo uitgerold dat er geen tegennaden ontstaan. De overlappen van twee banen Resitrix MB worden op elkaar aangesloten met een overlap van minstens 50 mm minimum. De dikte van de ballastlaag dient te voldoen aan de windbelasting (Norm NBN EN 191-1-4/NA:2010) op het dak en minimum 50 mm bedragen. Bij daksanering op bestaande dakoppervlakken met oliehoudende materialen of op ondergronden in weekgemaakt pvc wordt een scheidingslaag (zoals PE-folie 0,4mm) toegepast om direct contact te vermijden.

4.5.2. Mechanisch bevestigd

Deze uitvoeringwijze kan worden toegepast bij temperaturen tot -10°C. De plaatsing wordt normaal toegepast op geprofileerde staalplaat van minimum 0,75 mm dik en op hout van minimum 18 mm dik. Bevestigingen op beton, cellenbeton enzovoort vereisen per geval een bijkomende studie van de verankeringen (type en uittrekwaarde).
Voor mechanische bevestiging mogen alleen de systemen van plaatje met schroef worden toegepast die samen met Resitrix zijn getest. De plaatjes worden op minimum 10 mm van de rand van het membraan geplaatst. De totale overlap voor plaatjes van 40 mm breed bedraagt: 10 + 40 + 50 = 100 mm. Op polystyreenisolatie is een overlap nodig van 100 + 30 = 130 mm tegen het wegsmelten van polystyreen door de hete luchtstroom van het lastoestel.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Het aantal bevestigingen per m² is in functie van:



- De rekenkundige uittrekwaarde volgens genormeerde proeven: zie de ATG en/of de betreffende ETA.
- De ligging en de hoogte: zie de windzuigkrachten volgens het informatie blad van het BUtgb/UBAtc “Windbelasting op platte daken volgens windnorm NBN EN 1991-1-4/NA:2010”
- De voorschriften in TV239 van Buildwise.

Mechanische bevestiging kan worden toegepast op alle dakhellingen, uitgezonderd op polystyreen- isolatie waar de helling is beperkt tot 20° indien BROOF(t1) vereist is. De isolatie moet voldoende drukvast zijn zodat bij belopen of stapelen de schroef niet uit het plaatje komt en het membraan zou perforeren.

Als u de schroef aanbrengt, let er dan op dat

- De schroefkop volledig verzonken in het plaatje zit;
- Het plaatje niet in de isolatie ingetrokken wordt met ribbelvorming tot gevolg; ribbels geven aanleiding tot ondichtheid van de overlap;
- Het plaatje niet doorplooit (in V-vorm); dit snijdt achteraf door de bovenste baan van de overlap heen; bij doorplooien dient men onmiddellijk de verankering los te maken en een nieuwe aan te brengen;
- Op perlietisolatie het gebruik van plaatjes met bovenliggende ribbel verplicht is.

RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

Verwerking

De membranen in Resitrix MB worden in de richting loodrecht op de golven van de geprofileerde staalplaat geplaatst. De lengte van de schroeven is zodanig dat ze minimum 20 mm door de staalplaat steken. Bij sterk hellende daken wordt de dakafdichtingsrol zelf over de nok heen doorgetrokken of in de nok vooraf verankerd tegen schuin afzakken met als gevolg plooivorming. Eventuele plooien in de overlap moeten nadien door een afzonderlijke strook Resitrix overlaagd worden (breedte: minimum 150 mm).

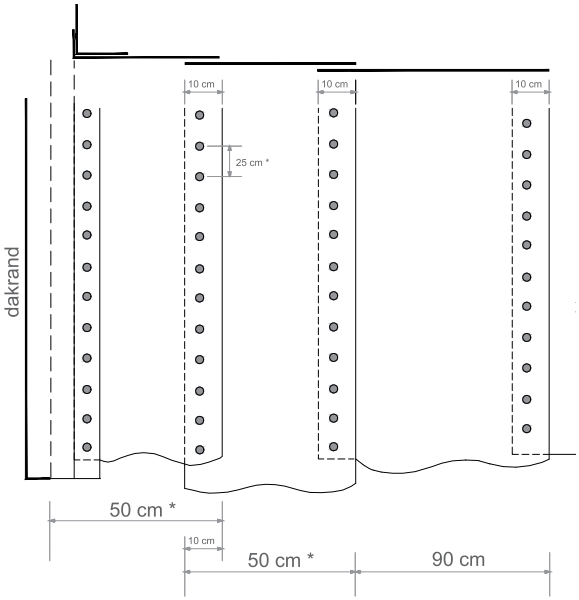
De overlappen worden over een breedte van 80 mm thermisch gelast met een mondstuk van 80 mm op het hetelucht lastoestel. De aandrukrol op de lasautomaat is 80 mm breed.

Om volgens de ATG te voldoen aan het aantal verankeringen per m², worden de Resitrix MB-dakafdichting en de mechanische verankeringen langs de dakranden als volgt geschikt:

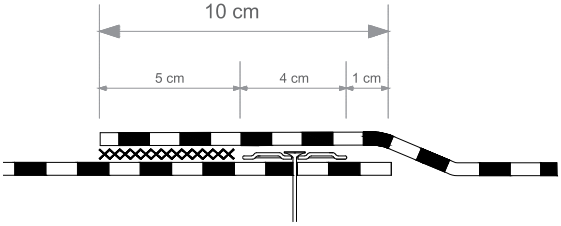
- Men plaatst langs de dakrand één of meerdere stroken met een breedte van 500 mm alvorens de membranen van 1 m breed doorlopend uit te leggen.
- De breedte van deze dakrandzone wordt bepaald door het informatieblad van de BUtgb/UBAtc “Windbelasting op platte daken volgens windnorm 1991-1-4/NA:2010”.
- Nabij de dakopstand wordt er mechanisch verankerd over de hele omtrek en zo dicht mogelijk tegen de kim; ook rondom dakdoorbrekingen wordt een extra rij verankeringen geplaatst.

Bij daksaneringen op bestaande dakafdichtingen met oliehoudende materialen en ondergronden in PVC-membranen wordt een scheidingslaag (zoals ruw glasvlies) toegepast, om direct contact te vermijden. De bestaande afdichting moet spanningsvrij zijn (insnijden van het oude membraan) en mag geen blazen vertonen.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30



* te bepalen aan de hand van een windlaststudie.



Naadoverlapping en positie van de metalen volgplaat.

4.5.3. Plaatsing tegen opgaande wanden en opstanden

Voor opstanden en ander opgaand werk wordt Resitrix SK W Full Bond gebruikt, volledig gekleefd met hechtprimer FG 35 (cf. paragraaf 4.1).

5. Gelaste overlapverbindingen van Resitrix

5.1. Lassen met hete lucht

Het lassen van de overlappen met de brander is niet toegestaan. De overlappen worden uitsluitend met hete lucht gelast, bijvoorbeeld met een Leister- lasautomaat of handlasapparaat met een plat mondstuk van 40 mm breed (80 mm bij mechanische bevestiging). De temperatuur knop wordt op het maximum ingesteld. Bij andere merken mag de temperatuur niet hoger worden geregeld dan 620°C.

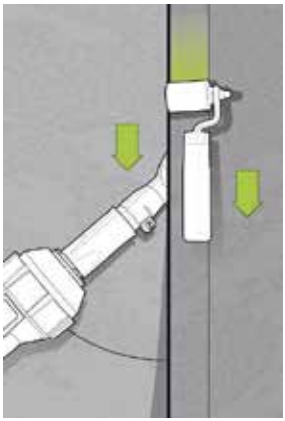
Men moet er goed op letten dat er een bitumenuitvloei met gelijkmatige breedte uit de naad wordt verkregen. De uitvloei moet minimaal 2 mm en maximaal 4 mm bedragen. Het bitumen moet uit de naad vloeien; anders is de overlap onvoldoende opgewarmd. Bij oververhitting (dat is wanneer al te veel bitumen onderuit is gevloeid) dient men een bijkomende strook over de naad te lassen. Tijdens het lassen wordt de naadverbinding aangerold met een aandrukrol om een waterdichte hechting te verkrijgen.

Rond zichtbare hoeken af. De volgende overlapbreedtes zijn vereist bij lassen met een Leister-lasautomaat:

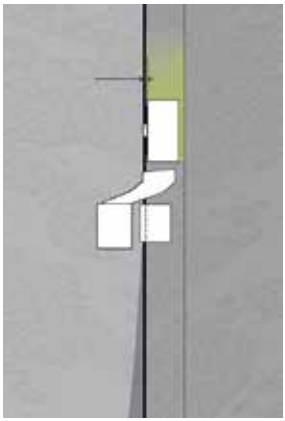
- 50 mm bij hechting met warm bitumen;
- 50 mm bij hechting met hechtprimer FG35 en hechtprimer FG40;
- 80 mm bij hechting op EPS met hechtprimer FG40;
- 100 mm bij mechanische bevestiging (hier werken met een plat mondstuk van 80 mm breed);
- 130 mm bij mechanische bevestiging op EPS;
- 50 mm bij losse plaatsing met ballast;
- 50 mm bij hechting met PU-lijm.

Indien er wordt gewerkt op naakt polystyreen of polystyreen bovenaan voorzien van een glasvlies (120 g/m²), moet de overlap 30 mm breder worden genomen.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30



Handlasapparaat



Lasautomaat



Langse overlappen worden zoveel mogelijk met een automaat uitgevoerd, bijvoorbeeld met een Leister Varimat V2. Randaansluitingen en hoekstukken worden uitgevoerd met een handapparaat, bijvoorbeeld met een Leister type Triac ST van 1600 W met platte lasmond van 40 mm breed.

Overlapbreedtes van 100 mm breed bij mechanische bevestiging en vlakke plaatjes worden bij voorkeur gelast met een Leister Varimat met een brede lasmond van 80 mm. Aldus zit het verankeringsplaatje volledig ingelast, is er minder torsie bij windzuigkrachten en worden de schroeven minder belast. Na een regenvlaag dient de naadverbinding droog gemaakt te worden vóór het lassen van de naadverbinding.

De gaten en gleuven in de lasmond moeten geregeld gereinigd worden zodat een goede voorverwarming van het bitumen en de hechtlaag verzekerd wordt. Op oneffen ondergronden (renovatie) kan het nodig zijn achter het drukwiel van de automaat, onmiddellijk aan te drukken met een handaandrukrol. Men ziet dan over enkele cm lengte geen bitumenuitstulping uit de naad wegens de oneffenheid.

Langs de dak- of koepelopstand moet men de verticale strook over een breedte van minimum 150 mm plat door de kim aansluiten op het dakvlak zodat men met een lasautomaat langs de opstand kan rijden.

Verwerking

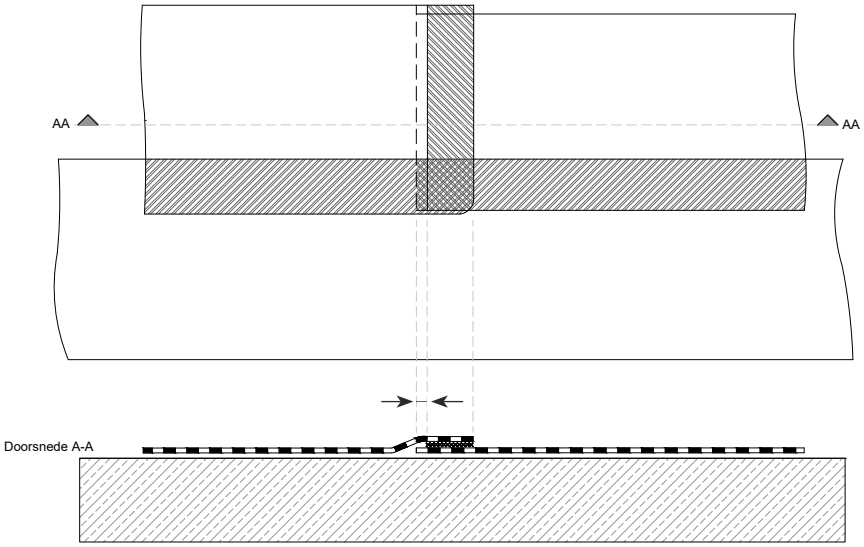
Als het membraan met een handlastoestel wordt gelast, houdt men de kop van het handlasapparaat onder een hoek van 45° in de overlap. Met het aandrukrolletje volgt men op een afstand van 2 tot 4 cm in dezelfde richting als de overlap.



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

5.2. Afwerking van T-naden

Wanneer de kopse overlap tussen de lassen met de hand afzonderlijk wordt gelast, moet men erop letten de volledige breedte van de aanzet van de overlap afzonderlijk te lassen. Anders blijft er een niet-gelaste strook achter in de bovenste overlap van de zichtbare naad.



RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER



Uw waterdichte garantie voor topkwaliteit én service



25 jaar productgarantie

Enkel wanneer je Resitrix aankoopt bij een Resitrix Authorized Dealer kan je genieten van 25 jaar productgarantie op het membraan.

VM Building Solutions Warranty kwaliteitslabel

Resitrix membranen die je koopt bij een Authorized Dealer bevatten een kwaliteitslabel. Enkel rollen met dit label maken aanspraak op 25 jaar productgarantie.

ATG gecertificeerde rollen Resitrix opleidingstraject

Enkel rollen van Resitrix Authorized Dealers bevatten het ATG-label van de Belgische Unie in de bouw. Dankzij dit label kan je er volledig op vertrouwen dat Resitrix EPDM voldoet aan alle wetgeving, kwaliteits-en veiligheidseisen.

Resitrix opleidingstraject

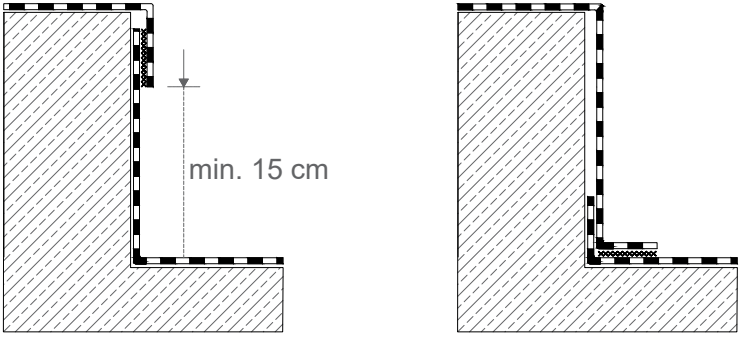
Het Resitrix Authorized Dealer opleidingstraject bestaat uit vier niveaus. Niveau 1, 2 en 4 zijn helemaal gratis.
Maar ook voor de betalende niveau 3 opleiding komen we je tegemoet met een cashback voucher ter waarde van € 250.



Meer info op www.resitrix-epdm.be

5.3. Eindigen in hoeken

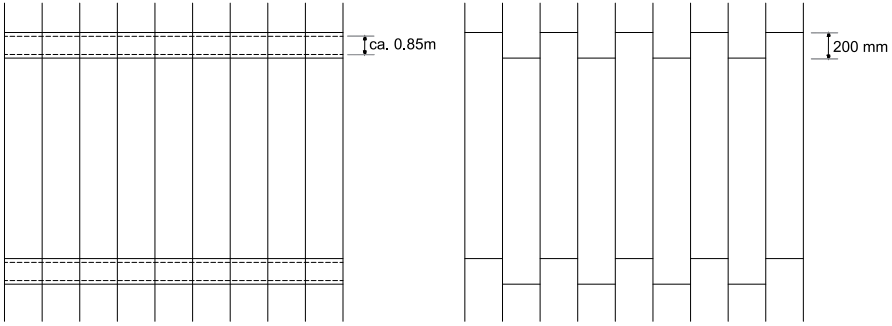
Eindig nooit in een binnenhoek (zowel kim als opstand), want dan kan men er niet bij om te lassen. Indien men binnen de 150 mm van de hoek moet eindigen, dan is het noodzakelijk het membraan 100 mm door de hoek verder door te trekken.



5.4. Kruisnaden

Kruisnaden moeten absoluut worden vermeden. Daarom moet de volgende schikking in acht genomen worden.

Indien er toch kruisnaden werden uitgevoerd, moet men een rond vormstuk met diameter 200 mm over de kruisnaden nalassen.



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

5.5. Tegennaden

Indien tegennaden niet te vermijden zijn bij de uitvoering, loopt men het risico dat water tegen de naad blijft staan. Dat vormt voor de waterdichtheid minder een bezwaar. Toch moeten ze waar mogelijk worden vermeden. Dan wordt de overlap genomen op 100 mm en volledig gelast.

5.6. Plooivorming in de overlap

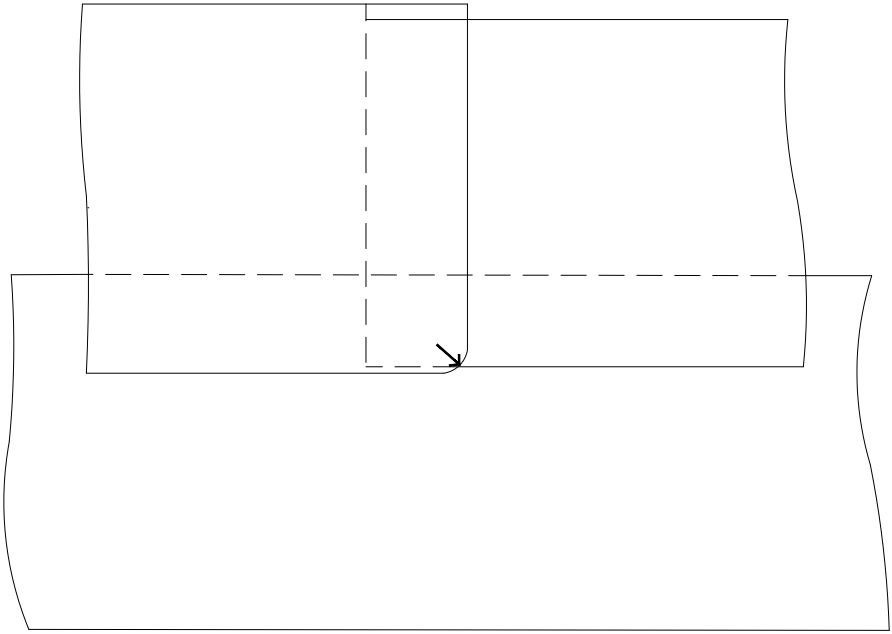
Indien plooivorming optreedt in de overlap bij het dichten, moet de plooi worden weggesneden tot in de platte zone. Las over deze uitsnijding een strook uit hetzelfde materiaal. Neem hiervoor een voldoende brede strook om een las van minimaal 50 mm te bekomen voorbij de uitsnijding.

Wanneer het membraan wordt aangebracht op een oneffen ondergrond en plooivorming ontstaat, kan het nodig zijn het membraan dwars door te snijden en te werken in stukken van kortere lengte, dus een bijkomende dwarse overlap te maken.

5.7. Afronding van de hoeken

Alle zichtbare hoeken worden afgerond bij T-naden en vormstukken.

Opmerking bij T-naden
Bij T-naden wordt alleen het bovenste membraan afgerond zodat er geen zichtbare rechte hoek is in de T. De onderste baan wordt recht gelaten waardoor het drukwiel van de automaat over de hele breedte overal blijft aandrukken.



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

5.8. Reiniging van het lasapparaat

Lassen wordt uitsluitend uitgevoerd met een zuivere lasmond. Men zal tijdens de werken de lasmond regelmatig reinigen (ongeveer om de 20 meter). Men moet erop letten dat:

- de sleuven of gaatjes in de lasmond open zijn (zoniet heeft men een verminderde voorverwarming met risico op slechte overlaphechting);
- er geen bitumen in de mond van de lasmond zit (verminderd luchtdebiet met verwarming op een smallere breedte, wat een al te kleine lasbreedte van minder dan 40 mm geeft);
- het aandrukwiel vrij is van bitumen (bij een vervuild wiel drukt men slechts op één punt aan, wat een al te kleine aandrukbreedte van geeft).

6. Uitbekleding van hoeken

Alle vormstukken worden gesneden uit Resitrix. (Binnen- en buitenhoeken kunnen ook worden besteld per 25 stuks.). De vormstukken hebben een minimum diameter van 180 mm. Het eerste vormstuk ligt altijd in het dakvlak. Bij buitenhoeken staat het eerste vormstuk 20 à 25 mm opgetrokken boven het dakvlak tegen de hoek.

6.1. Afwerking van binnenhoeken

1



2



3



4



5



6



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

6.2. Afwerking van buitenhoeken

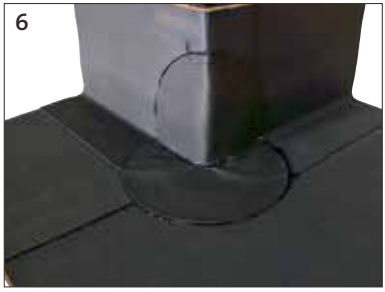










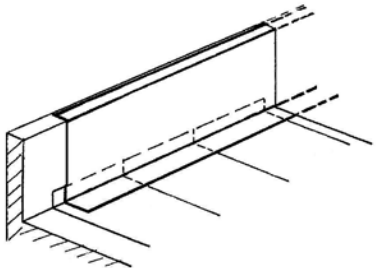


7. Afwerking details

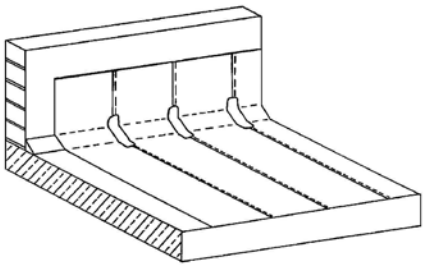
7.1. Aansluiting tussen plat vlak en dakopstand

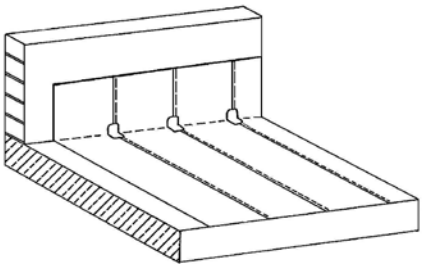
Het is aan te raden de kim te verdubbelen. Daarvoor wordt de dakopstand (indien hoger dan 150 mm) uitgevoerd met afzonderlijke stroken die door de kim tot op het dakvlak worden doorgetrokken. Let erop dat de overlappen tussen het dakvlak en de stroken langs de opkant in halfsteens verband zijn.

Het is aan te raden tegen de verticale wand aan te kleven met hechtprimer FG35 en Resitrix SK W Full Bond zodat men in de langsrichting in lange stroken kan werken, wat het aantal handlasnaden sterk beperkt.



Sluit eerst de verticale overlappen tot voorbij de hoek van de kim. Las daarna de horizontale naden van het membraan. Indien men het membraan van het dakvlak in één keer voorbij de hoek van de kim omhoogtrekt (bijvoorbeeld in de langsrichting van de membranen), is men verplicht alle hoeken te verstevigen met een vormstuk (minimaal 180mm diameter).



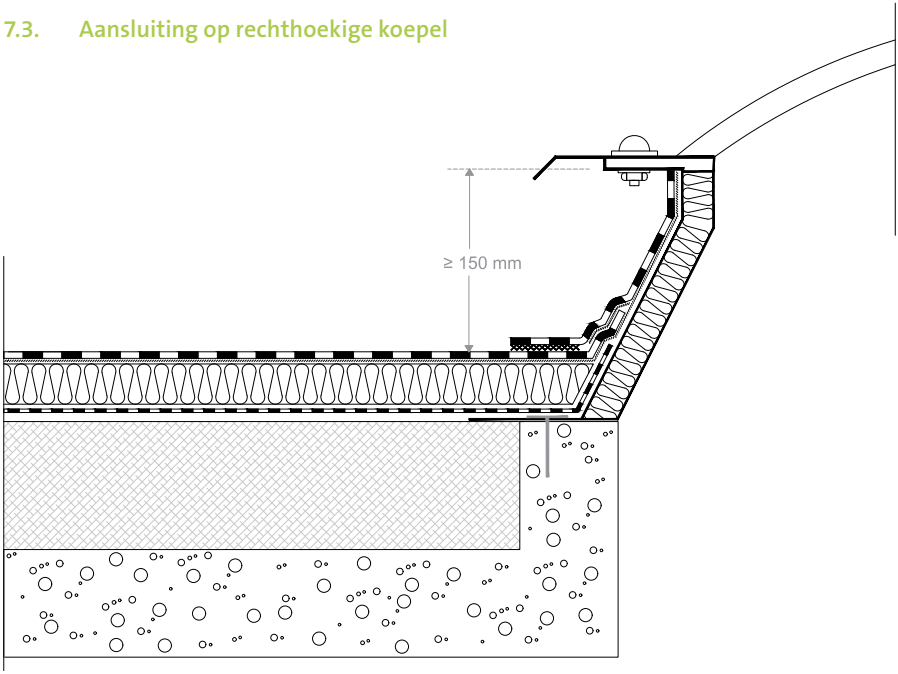


VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.2. Resitrix in combinatie met bekledingen en/of regenwaterafvoersystemen in zink

RESITRIX levert geen problemen op in combinatie met andere bouwmaterialen. Bij sommige combinaties kunnen echter bezwaren worden gemaakt vanwege de samenstelling van RESITRIX en de mogelijke gevoeligheden van bepaalde bouwmaterialen.
Met name bitumineuze waterdichting maar ook kunststof dakbanen met een bitumineuze onderlaag zoals RESITRIX kunnen zinkcorrosie veroorzaken. Daarom moet afvoer naar het zink worden vermeden. Metalen zoals lood worden over het algemeen minder aangetast.
Verbinding met andere materialen moet altijd met VM Building Solutions gecontroleerd worden.
Door negatieve milieu-invloeden - zoals zure regen en mist - sluiten wij garantieclaims uit voor corrosie van onbeschermde coatings en drainagesystemen uit zink of zinkhoudende legeringen.

7.3. Aansluiting op rechthoekige koepel



7.3.1. Aanbrengen van de afdichting

- De opstanden kunnen uitgevoerd worden door ofwel het membraan diagonaal door te snijden in de hoek van de koepelopstand en het membraan zelf als opzetstrook te gebruiken, ofwel het membraan tot 50 mm op te trekken en de koepelopstand met afzonderlijke stroken uit te voeren die tot 100 mm plat op het dakvlak worden doorgetrokken.
- De koepel komt minstens 150 mm boven het dakvlak en het ballastbed uit.
- Werk alle hoeken met vormstukken af. Leef de richtlijnen van de fabrikant nauwkeurig na.
- Elk van beide vormstukken zal tussen de 15 en 25 mm voorbij het hoekpunt gaan.
- Aan de opwaartse kant van de koepel moeten zo weinig mogelijk overlappen tussen twee membranen voorkomen. Voorzie liefst één afzonderlijke strook in de langsrichting, ver genoeg in het platte vlak doorgetrokken.

7.3.2. Renovatie op een bestaande bitumineuze afdichting

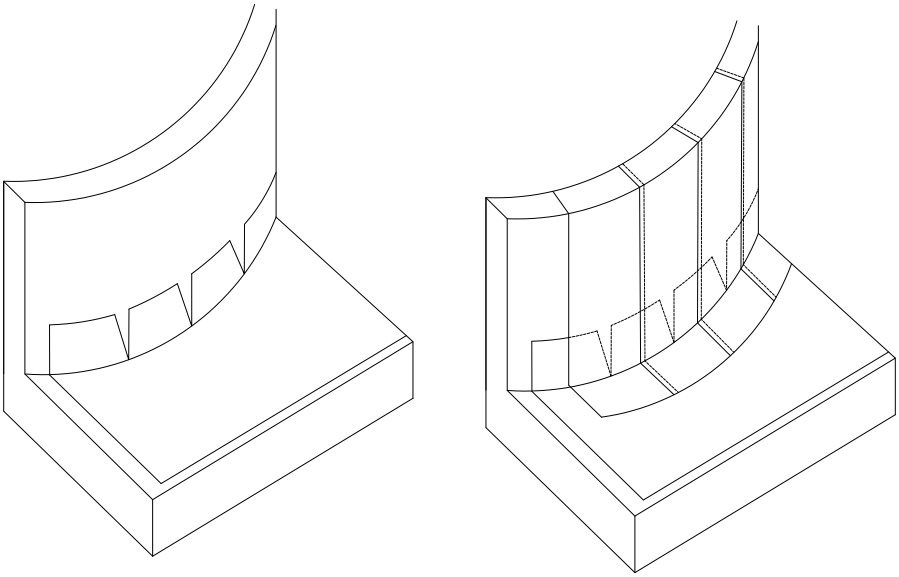
Verwijder de losse delen van de bestaande bitumineuze afdichting. Bij plaatselijke herstellingen moet de ontstane holte worden gevuld.

7.3.3. Verkleving van opstanden

- Reinig vooraf de ondergrond zorgvuldig met Reiniger G500 (metaal en kunststof) en laat deze minstens 15min uitdampen.
- Na het voorbereiden van de ondergrond met de hechtprimer FG35 wordt Resitrix SK W Full Bond gekleefd tegen de opstanden.
- Respecteer de nodige tijd om de hechtprimer FG35 te laten uitdampen, minimaal 35min.
- Druk de strook met een aandrukrol tegen de opstand aan om een goede hechting te verkrijgen.
- Bij koepelopstanden moet bovenaan een bijkomende mechanische verankering worden voorzien. Werk de opstanden bij voorkeur uit met afzonderlijke stroken in Resitrix SK W Full Bond. (Ondergrond voorbereiden met hechtprimer FG35).

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.4. Aansluiting op ronde koepel



7.4.1. Aanbrengen van de afdichting

- Trek de dakafdichting 50 mm door tegen de opstand. Maak indien nodig insnijdingen en verkleef. De wapening wordt vooraf gebroken om spanning te vermijden.
- Bekleed vanop de opstand tot minimaal 100 mm op het dakvlak met segmentvormige stroken. De breedte van de stroken hangt af van de diameter van de koepel. In het dakvlak wordt de wapening eveneens vooraf gebroken.

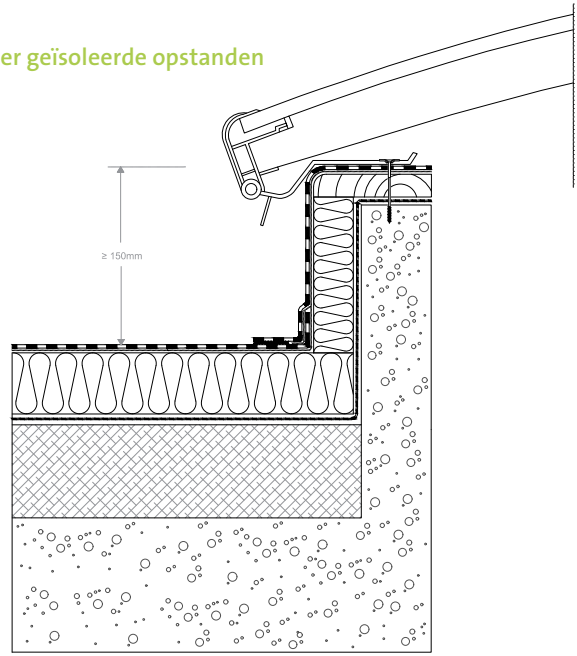
7.4.2. Renovatie op een bestaande bitumineuze afdichting

Verwijder de losse delen van de bestaande bitumineuze afdichting. Bij plaatselijke herstellingen moet de ontstane holte worden gevuld.

7.4.3. Verkleving van opstanden

- Reinig vooraf de ondergrond zorgvuldig met Reiniger G500 (metaal en kunststof) en laat deze minstens 15min uitdampen.
- Na het voorbereiden van de ondergrond met de hechtprimer FG35 wordt Resitrix SK W Full Bond gekleefd tegen de opstanden.
- Respecteer de nodige tijd om de hechtprimer FG35 te laten uitdampen, minimaal 35 min.
- Druk de strook met een aandrukrol tegen de opstand aan om een goede hechting te verkrijgen.
- Bij opstanden hoger dan 250 mm moet bovenaan een bijkomende mechanische verankering worden voorzien. Werk de opstanden bij voorkeur uit met afzonderlijke stroken in Resitrix SKW Full Bond. (Ondergrond voorbereiden met hechtprimer FG35).

7.5. Lichtstraat met of zonder geïsoleerde opstanden



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.5.1. Aanbrengen van de afdichting

- Breng de dakafdichting 50 à 100 mm omhoog.
- Breng afzonderlijke stroken voor de opstanden aan tot aan de binnenkant boven op de opstand en verkleef volvlakkig.
- Verkleef volvlakkig boven op de opstand en breng een mechanische bevestiging aan.
- Breng hierop de constructie van de lichtstraat aan volgens de voorschriften van de fabrikant van de lichtstraat.
- Trek de afzonderlijke stroken voor de opstanden 100 mm plat in het dakvlak door.
- Werk alle hoeken volgens de richtlijnen af met vormstukken.

Aan de opwaartse kant van de koepel moeten zo weinig mogelijk overlappen tussen twee membranen voorkomen. Voorzie liefst één afzonderlijke strook in de langsrichting, ver genoeg in het platte vlak doorgetrokken.

7.5.2. Renovatie op een bestaande bitumineuze afdichting

Verwijder de losse delen van de bestaande bitumineuze afdichting. Bij plaatselijke herstellingen moet de ontstane holte worden gevuld.

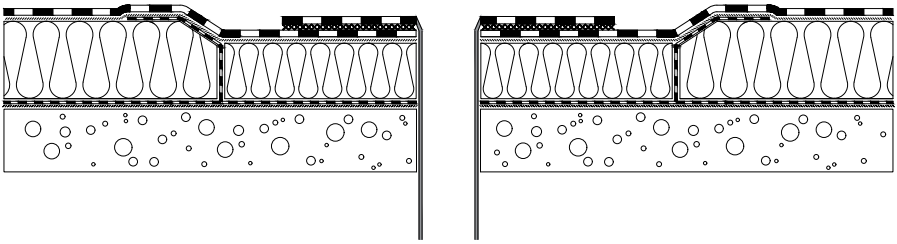
7.5.3. Verkleving van opstanden

- Reinig vooraf de ondergrond zorgvuldig met Reiniger G500 (metaal en kunststof) en laat deze minstens 15min uitdampen.
- Na het voorbereiden van de ondergrond met de hechtprimer FG35 wordt Resitrix SK W Full Bond gekleefd tegen de opstanden.
- Respecteer de nodige tijd om de hechtprimer FG35 te laten uitdampen, minimaal 35min.
- Druk de strook met een aandrukrol tegen de opstand aan om een goede hechting te verkrijgen.
- Bij opstanden hoger dan 250 mm moet bovenaan een bijkomende mechanische verankering worden voorzien. Werk de opstanden bij voorkeur uit met afzonderlijke stroken in Resitrix SK W Full Bond.

7.6. Tapbuis/Spuwer uit PE met EPDM-slabbe

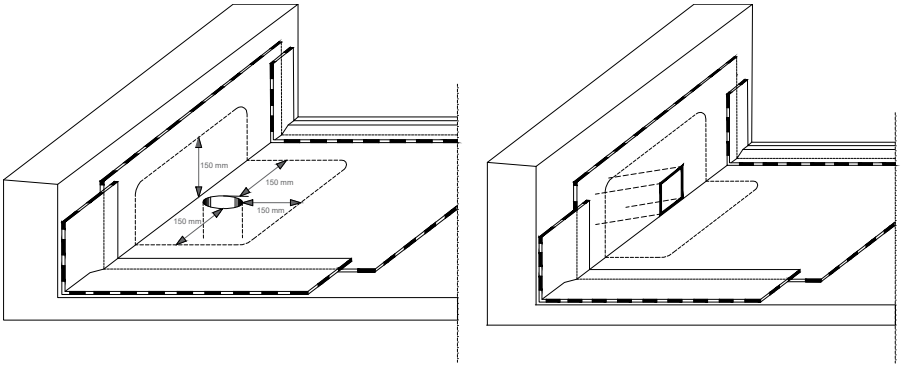


- De tapbuis bestaat uit een polyethyleen buisstuk met een slabbe uit Resitrix SK W Full Bond.
- De tapbuis wordt boven op de afdichting aangebracht. De aansluiting gebeurt door lassen met hete lucht.



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.7. Tapbuis volledig uit metaal: ingesloten



- Indien de tapbuis zich langs een opstand bevindt, is het onmogelijk een gat te snijden in een bovenliggende afdichting en die aan te lassen met hete lucht. Men kan het apparaat immers niet tussen de opening en de dakopstand brengen.
- Plaats in die gevallen de metalen tapbuis boven op de afdichting om een goede lasverbinding te kunnen uitvoeren.
- Ontvet de plakplaat van de metalen tapbuis en smeer hem in met hechtprimer FG35.
- Las er een strook dakafdichtingsmateriaal op die 100 mm groter is dan die van de plakplaat.
- Snijd in de dakafdichting een opening iets groter dan die van de mof.
- Plaats de tapbuis met de strook eraan op de afdichting en las rondom op de afdichting met hete lucht.

7.8. Tapbuis volledig uit kunststof of rubber

- Verzorg de doorgang met het dampscherm met een eerste tapbuis met een grotere diameter dan die van de afdichting waarop het dampscherm lucht- en waterdicht wordt aangesloten.
- Schroef de plakplaat van de tapbuis met vier schroeven vast in de ondergrond tegen schotelvorming.
- Breng de tapbuis licht verzonken aan om een goede afwatering te verkrijgen.
- Voer de koppen van de schroeven verzonken uit.
- Ontvet de plakplaat met een verdunner en ruw (bij een kunststof tapbuis) op met een metalen borstel of ruw schuurpapier.
- Spuit de plakplaat in met hechtprimer FG35.
- Bekleed de plakplaat uit met een stuk Resitrix dat breed genoeg is om aangelast te worden aan de dakbedekking.

Opmerkingen
Vermijd kunststof tapbuizen. Bij spanning is het risico reëel dat de tapbuis loskomt door de minder sterke hechting.

7.9. Tapbuis bij renovatie

- De bestaande tapbuis is bekleed met kunststof of met een bitumineus membraan.
- De plakplaat vrijmaken is onmogelijk zonder schade aan te brengen.
- Verkleving op de bestaande afdichting kan ertoe leiden dat de tapbuis minder goed hecht of op termijn zelfs loskomt. Dit risico kan dus niet opgenomen worden door de dakafdichter in de tienjarige aansprakelijkheid. De tapbuis moet bijgevolg vernieuwd worden samen met de nieuwe afdichting.

  Bij een horizontale uitloop moet het nieuwe element in één lengte door de wand heen gaan en met een verticaal aangelaste mof aansluiten op de afvoerleiding. Een korte mof in de bestaande horizontale tapbuis geeft lekken tussen de oude en de nieuwe afdichting.
- Door de bestaande tapbuis weg te nemen, krijgt men automatisch de nodige verzinking van 5 à 10 mm voor de nieuwe tapbuis. Zo blijft er rondom geen water staan.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.10. Ronde dakdoorbreking zonder plakplaat

De dakdoorvoerbuis bestaat uit een daarvoor voorzien polyethyleen, polyamide of metalen buisstuk, waarvan de flens onder het dampscherm of onder de dakafdichting is ingewerkt. Geïsoleerde of dubbelwandige elementen zijn aangewezen. Bij dubbelwandige elementen zal bijzondere aandacht gaan naar de aansluiting van het dakdoorbrekingelement met de buis eronder zodat vochtafzetting op de binnenwand van de dakdoorbreking geen vochtschade kan veroorzaken. Werk bij een warme buis (temperatuur boven de 70°C) altijd met een afzonderlijke mantelbuis met plakplaat.

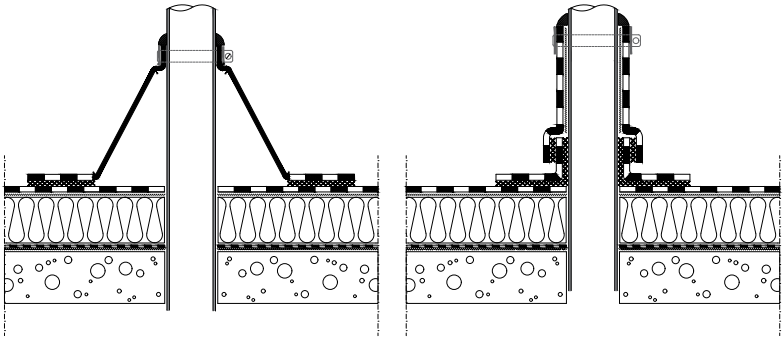
De dakdoorbreking moet minimum 150 mm boven het dakvlak uitkomen en hoger zijn dan de dakranden of overlopen.

7.10.1. Flexibele dakdoorvoeren met Resitrix SK W Full Bond.

(ook geschikt voor montage van ankerpunten voor valbeveiliging)
Bestaat in uitvoering met diameter van 5 tot 30 mm en 35 tot 100 mm, afgewerkt met klemring.
De doorvoer wordt boven op de dakafdichting gebracht en de aansluiting gebeurt door lassen met hete lucht.
Bovenaan wordt de prefab doorvoer afgewerkt met een klemring.
De prefab doorvoer kan worden verlengd met de meegeleverde krimpkous. In dat geval hoeft men geen klemring te plaatsen.

7.10.2. Met een extra strook dakafdichting

- Sluit de dakdoorbrekingen met een aparte strook dakafdichting waterdicht aan boven het afdichtingmembraan. Snijd in deze strook een ronde opening met een inwendige diameter die 50 à 100 mm kleiner is dan die van de doorbreking.
- Trek de strook (na het breken van de interne wapening) over het doorbrekingselement heen en las of lijm aan op de onderliggende dakafdichting.
- Breng bijkomend een strook in EPDM-rubber tot 150 mm hoogte rond de doorvoer aan vanuit de kim. (Las niet op rubber onder spanning.)



- Breng boven aan de opzetstrook een klemring aan (of kit de afdichting af met dakrandkit als de diameter te groot wordt voor een klemring).

7.11. Rechthoekige dakdoorbreking zonder plakplaat

7.11.1. Aanbrengen van de afdichting

- Snij het membraan weg rondom de doorbreking.
- Voer de opstand met afzonderlijke stroken uit, die tot 100 mm plat op het dakvlak worden doorgetrokken.
- De stroken komen minstens 150 mm boven het dakvlak en het ballastbed uit.
- Werk alle hoeken af met twee speciaal gesneden vormstukken of prefab vormstukken. Leef de richtlijnen van de fabrikant nauwkeurig na.
- Elk van beide vormstukken zal tussen de 15 en 25 mm door het hoekpunt gaan.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

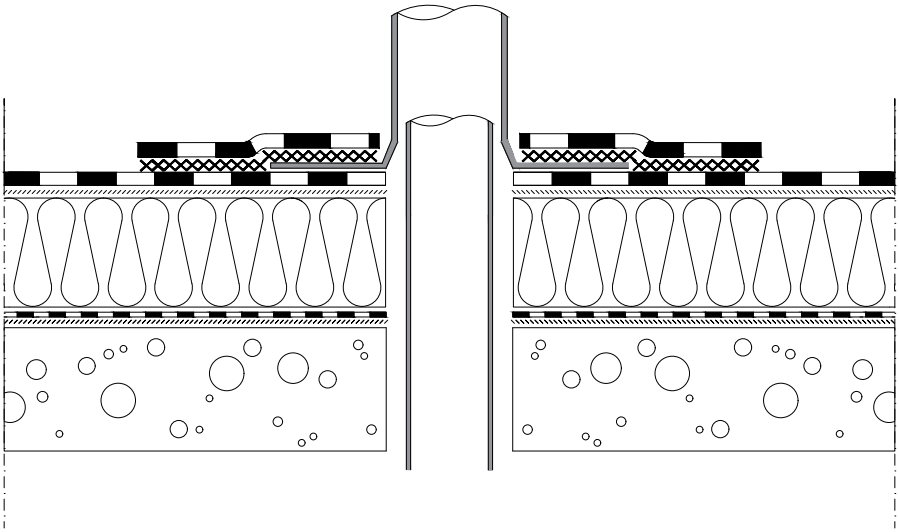
7.11.2. Verkleving van opstanden

- Reinig de ondergrond vooraf zorgvuldig met verdunner (metaal en kunststof).
- Bevestig de afdichtingstroken met aangepaste hechtprimer (zelfklevende baan) aan de opstanden.
- Respecteerde nodige uitdamptijd. Druk vervolgens de strook tegen de opstand met een aandrukrol aan om goede hechting te verkrijgen.
- Voorzie een bijkomende mechanische bevestiging of kit af met verzegelingpasta.

Opmerking
Indien de doorbreking afmetingen kleiner dan 80 mm heeft of uit een H-profiel bestaat, wordt een metalen vormstuk voorzien met plakplaat.

7.12. Dakdoorbreking met plakplaat

- Reinig de plakplaat zorgvuldig met verdunner.
- Plaats de afdichting.
- Plaats het doorbrekingselement met plakplaat boven op de afdichting.
- Snijd een strook met 100 mm grotere afmeting dan de plakplaat.
- Snijd een centrale opening in de strook met dezelfde vorm als de doorbreking.
- Breng de strook over de doorbreking.
- Las of lijm eerst de strook volledig op de plakplaat en lijm of las daarna rondom op de afdichting.
- Verzegel de hoek tussen de plakplaat en het doorbrekingelement met pasta zodat er geen water kan blijven staan op de plakplaat tussen het element en de afdichtingsstrook.



Opmerking

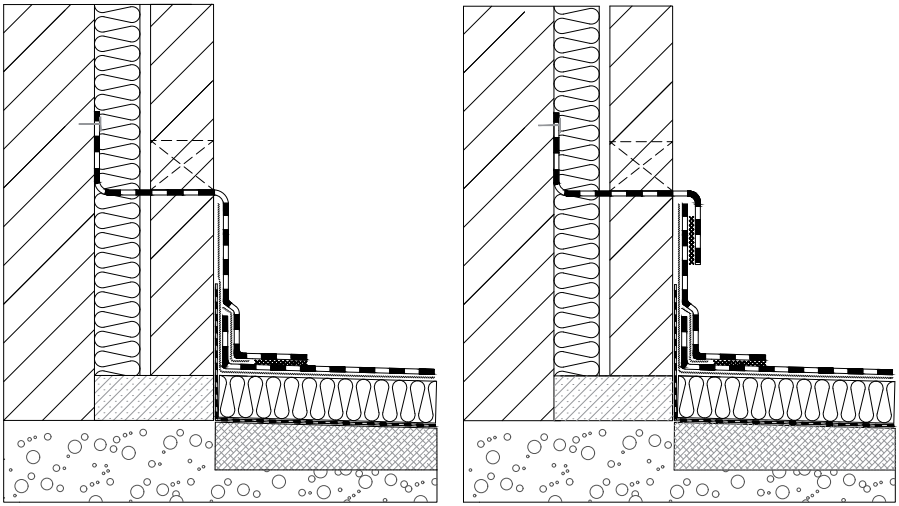
- Werk bij een warme buis (temperatuur boven de 70°C) altijd met een afzonderlijke mantelbuis met plakplaat.
- Werk voor plakplaten uit kunststof zoals in de paragrafen 11 en 12.

7.13. Renovatie rondom dakdoorbrekingen

- Indien het mogelijk is het opbouwelement te verwijderen, kan men werken zoals in de paragrafen 11 en 12, zonder de plakplaat van de dakdoorbreking vrij te moeten maken.
- Kan men geen manchet of strook over de dakdoorbreking heen trekken, dan moet men op de vrijgemaakte plakplaat met twee halve stroken aanwerken met onderlinge overlap.
- Bij kleine diameters of ingewikkelde vormen zal men een metalen manchet ter plaatse maken met een plakplaat eraan. Daarop werken we met twee halve stroken (cf. supra).

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.14. Muuraansluiting op doorgaande wand



7.14.1. Verkleving van opstanden

- Werk de opstand met een hoogte van meer dan 200 mm uit met afzonderlijke stroken uit Resitrix SK W Full Bond. Breng de dakafdichting van het dakvlak eerst 50 mm omhoog. De afzonderlijke stroken van de opstand worden dan tot 100 mm op het dakvlak doorgetrokken en aangelast op het dakvlak.
- Indien de isolatie mee opgetrokken wordt tegen de opstanden, wordt hij tegen de opstand gekleefd of mechanisch bevestigd.
- Kleef de afdichtingstrook met hechtprimer FG35 tegen de opstanden of op de onderlaag.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en breng vervolgens de strook aan.
- Druk de strook met een aandrukrol tegen de opstanden aan om een goede hechting te verkrijgen. Breng indien nodig voor opstanden hoger dan 250 mm boven aan een bijkomende mechanische bevestiging aan.

7.14.2. Afwerking bovenaan (op de opgaande wand)

Op metselwerk en beton met kiezel: afwerking met metalen slab

- Trek de afdichting van de opstand minstens tot 150 mm boven het dakvlak op (cf. supra).
- Werk af met een metalen muurslab type die in een 20 mm diep ingeslepen voeg van de muur aangebracht wordt.
- Plaats de slabben in stukken van 1 m en onderling minimum 50 mm overlappend.
- Bevestig de slabben met krammen (3 per meter) in de voeg.
- Vul de voeg met een elastisch blijvende voegvulling.
- De slab overdekt de afdichting van de opstand minstens 100 mm.
- Blijf met de afdichting steeds onder het niveau van het eventuele vochtscherm in de muur.
- Werk ook de metalen slab in de eerste voeg onder het vochtscherm in.

Op gladde wand: afwerking met wand aansluitprofiel

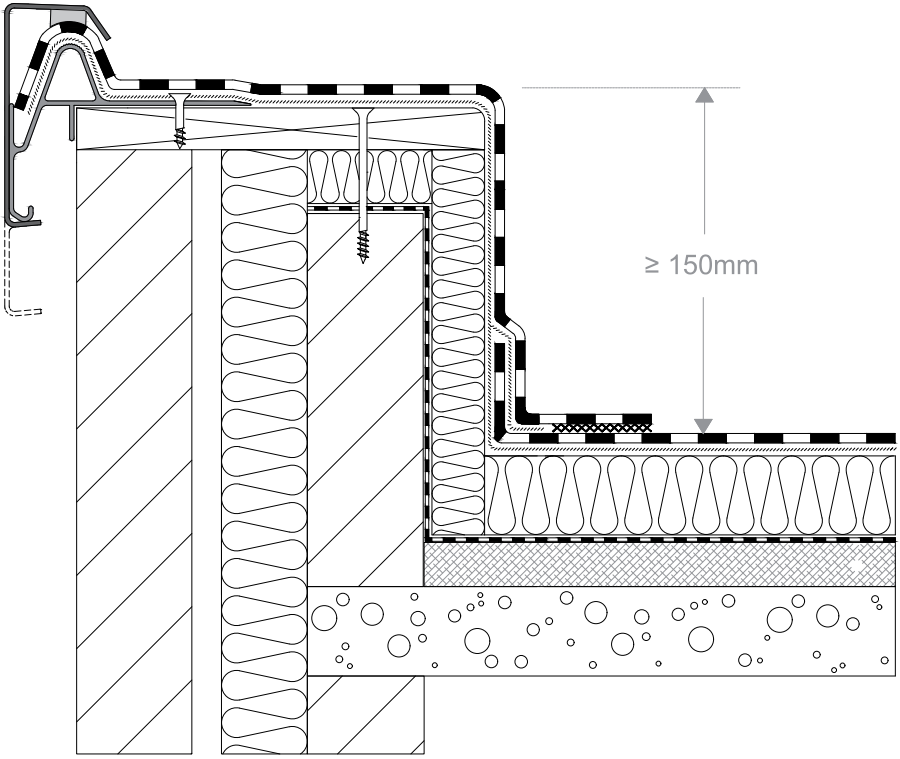
- Beëindig de tegen de opstanden opgetrokken afdichting bovenaan met een aluminium wandaansluit-profiel.
- Schroef het profiel tegen de wand om de 30 cm door de verticale afdichting vast.
- Kit het profiel bovenaan af met een elastisch blijvende voegdichting.
- Deze uitvoering kan alleen worden toegepast op een voldoende glad oppervlak (beton, cementering, panelen enzovoort) en is niet van toepassing op metselwerk of beton met kiezel.

Ingemetselde strook EPDM-afdichting (als vochtscherm)

- De ingemetste strook EPDM moet minstens 100 mm uit de muur komen.
- De afdichting tegen de opstand komt tot juist onder het niveau van de ingemetselde strook.
- De slab die uit de muur komt, wordt gekleefd of gelast op de muurafdichting nadat het contactoppervlak is gereinigd.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.15. Dakrandaansluiting met klemsysteem



7.15.1. Verkleving van opstanden

- Ingeval de isolatie mee opgetrokken wordt tegen de opstanden, wordt hij tegen de opstand gekleefd of mechanisch bevestigd.
- Reinig metalen ondergronden vooraf zorgvuldig met verdunner.
- Bevestig de afdichtingstrook tegen de opstand met aangepaste hechtprimer FG35.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en leg de strook aan.

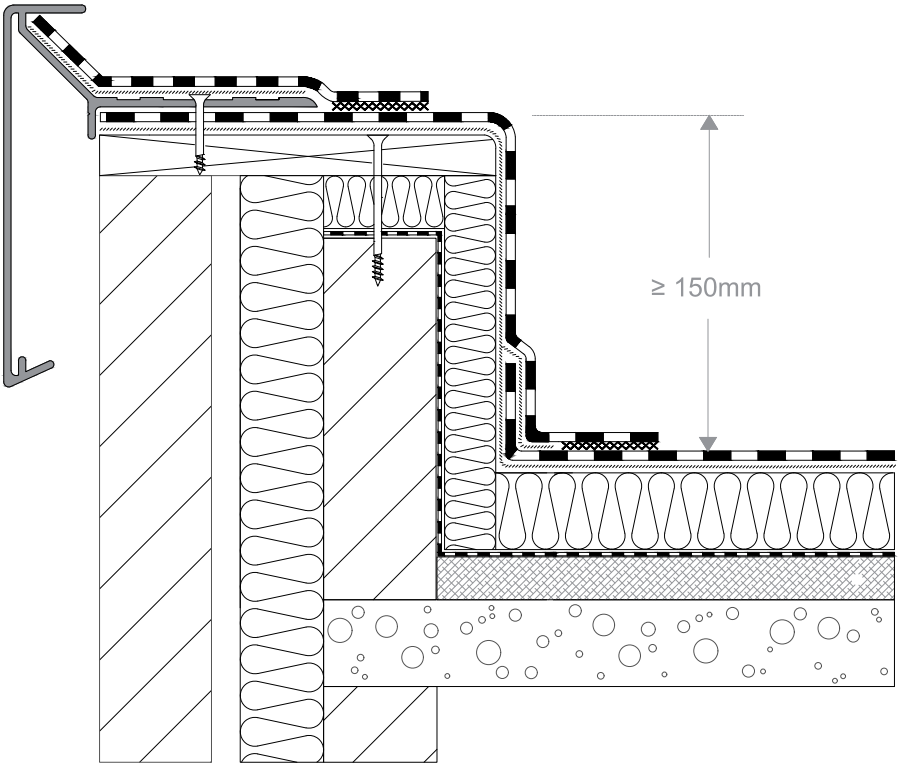
- Druk de afdichtingstrook tegen de opstand met een aandrukrol aan om een goede verkleving te verkrijgen.
- Werk bij opstanden hoger dan 250 mm met een afzonderlijke strook uit hetzelfde dakafdichtings-materiaal. Trek de dakafdichting van het dakvlak dan eerst 50 mm op.
- Trek de afzonderlijke stroken tot 100 mm op het dakvlak door.

7.15.2. Afwerking van een dakrandprofiel

- Trek de afdichtingstrook van de opstand tot vooraan op de muur door met de nodige overlengte.
- Zet aan de gevelzijde het basisprofiel vast met drie schroeven per meter lengte boven op de wand.
- Kleef de afdichtingstrook volvlakkig boven op de wand tot vlak voor het basisprofiel.
- Leg de strook met zijn nodige overlengte los over het basisprofiel.
- Klem daarover het afwerkprofiel vast.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.16. Dakrandaansluiting met enkelvoudig dakrandprofiel



7.16.1. Verkleving van opstanden

- Ingeval de isolatie mee opgetrokken wordt tegen de opstanden, wordt hij tegen de opstand gekleefd of mechanisch bevestigd.
- Reinig metalen ondergronden vooraf zorgvuldig met verdunner.
- Bevestig de afdichtingstrook tegen de opstand met aangepaste hechtprimer.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en leg de strook aan.

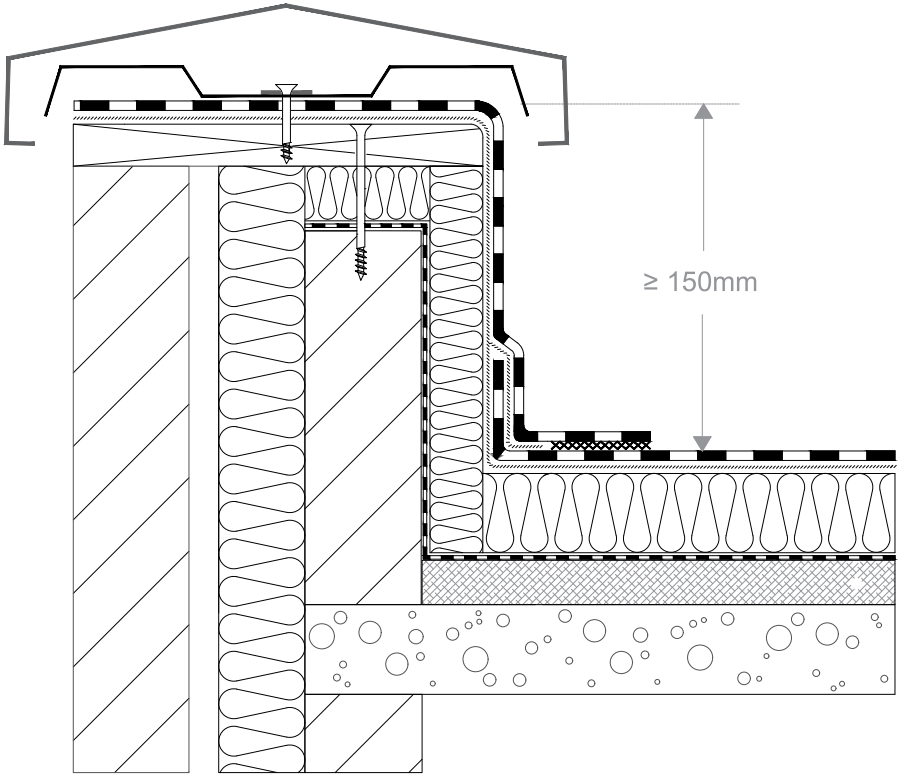
- Druk de afdichtingstrook tegen de opstand met een aandrukrol aan om een goede verkleving te verkrijgen.
- Werk bij opstanden hoger dan 250 mm met een afzonderlijke strook uit hetzelfde dakafdichtings-materiaal. Trek de dakafdichting van het dakvlak dan eerst 50 mm op.
- Trek de afzonderlijke stroken tot 100 mm op het dakvlak door.

7.16.2. Afwerking van een T-dakrandprofiel

- Trek de afdichtingstrook van de opstand tot vooraan op de kop van de muur door en verkleef volvlakkig.
- Schroef daarop het dakrandprofiel om de 300 mm vast door de afdichtingstrook in de ondergrond.
- Op die manier is de strook zowel mechanisch verankerd als luchtdicht aangedrukt.
- Werk dit profiel verder af met een afdekstrip uit hetzelfde afdichtingmateriaal (breedte: 150 m en 200 mm), op de plakstrook van het profiel aangekleefd en op de afdichtingstrook aangelast.
- Om op die voegen geen waterstrepen langs de gevel te krijgen, wordt geen plat T-profiel toegepast maar een T-profiel met een opzetkant waartegen de afdekstrip omhoog is gezet.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.17. Dakrandaansluiting met een metalen muurkap



7.17.1. Verkleving van opstanden

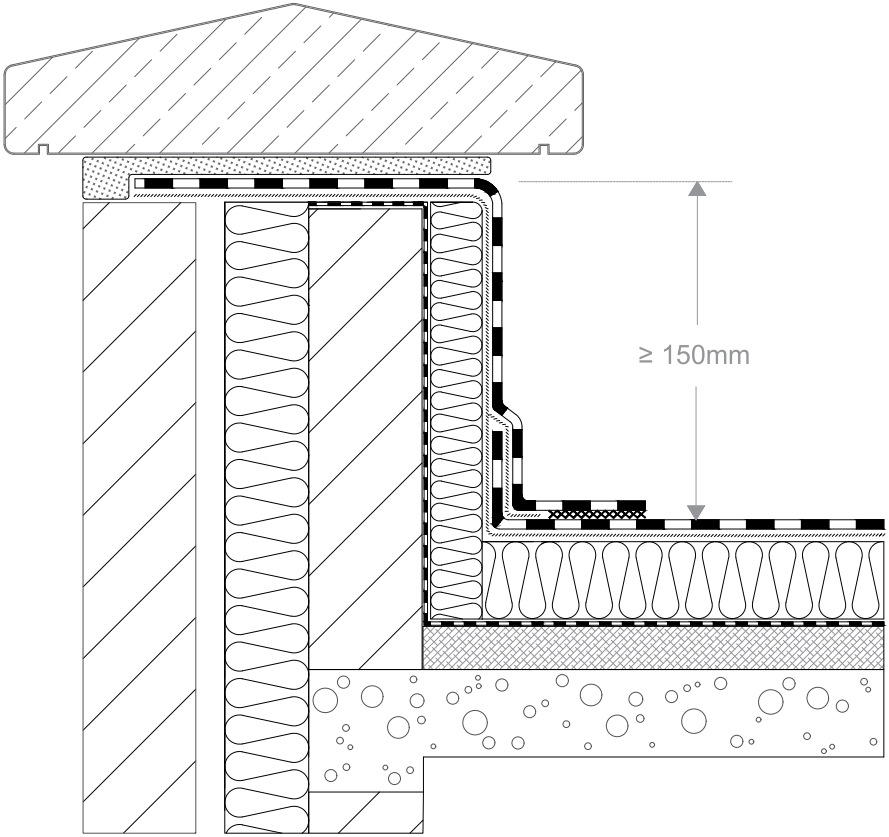
- Reinig metalen ondergronden vooraf zorgvuldig met verdunner.
- Bevestig de afdichtingstrook tegen de opstand met aangepaste hechtprimer.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en leg de strook aan.
- Druk de afdichtingstrook tegen de opstand met een aandrukrol aan om een goede kleving te verkrijgen.
- Werk bij opstanden hoger dan 250 mm met een afzonderlijke strook uit hetzelfde dakafdichtingsmateriaal. Trek de dakafdichting van het dakvlak dan eerst 50 mm op.
- Trek de afzonderlijke stroken tot 100 mm op het dakvlak door.

7.17.2. Afwerking van een muurkap

- Trek de afdichtingstrook van de opstand tot vooraan op de kop van de muur door en verkleef volvlakkig.
- Plaats daarop de metalen muurkap.
- Plaats de verankeringsbeugels op de afdichting en bevestig met schroeven in de kop van de wand.
- Klem er de metalen muurkap op.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.18. Dakrandaansluiting onder nieuwe dekstenen of muurpannen



7.18.1. Verkleving van opstanden

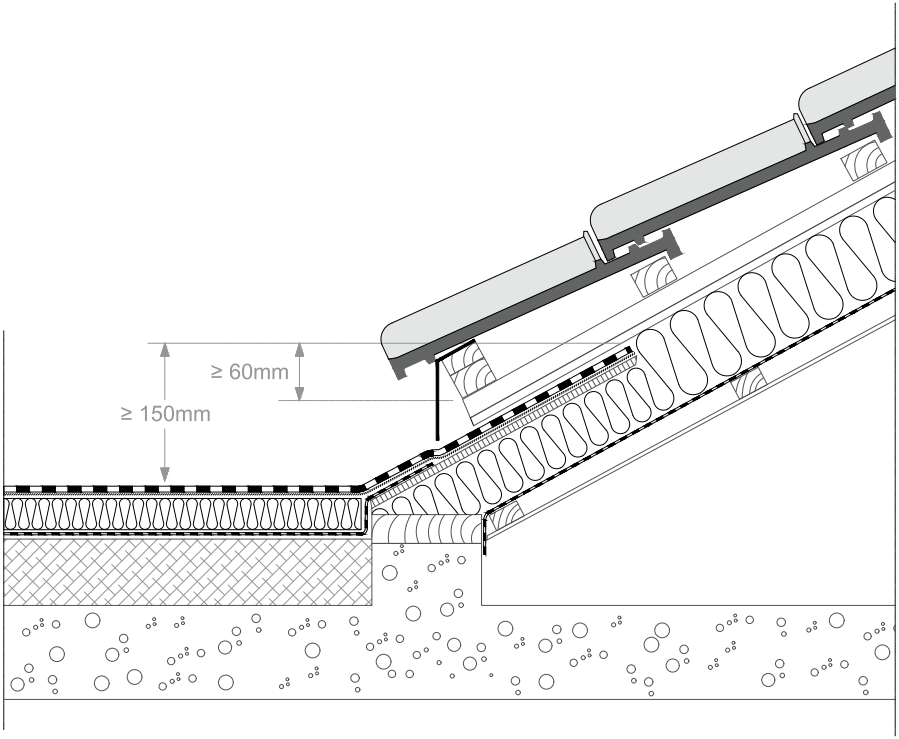
- Reinig metalen ondergronden vooraf zorgvuldig met verdunner.
- Bevestig de afdichtingstrook tegen de opstand met aangepaste hechtprimer.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en leg de strook aan.
- Druk de afdichtingstrook tegen de opstand met een aandrukrol aan om een goede verkleving te verkrijgen.
- Werk bij opstanden hoger dan 250 mm met een afzonderlijke strook uit hetzelfde dakafdichtings-materiaal. Trek de dakafdichting van het dakvlak dan eerst 50 mm op.
- Trek de afzonderlijke stroken tot 100 mm op het dakvlak door.

7.18.2. Afwerking van een muurpan

- Trek de afdichtingstrook tot vooraan op 50 mm van de gevelzijde boven op de wand door en verkleef volvlakkig.
- Metsel daarop de dekstenen of muurpannen.
- De dekstenen moeten aan elke zijde minimum 50 mm breder zijn dan de muur en voorzien zijn van een druiprand aan beide zijden. De muurpannen moeten 50 mm over de rand uitsteken. Zo krijgt men een goede afdruip.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.19. Randaansluiting aan hellend dak onder pannen of leien



7.19.1. Verkleving van opstanden

- Reinig metalen ondergronden vooraf zorgvuldig met verdunner.
- Bevestig de afdichtingstrook tegen de opstand met aangepaste hechtprimer.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en leg de strook aan.
- Druk de afdichtingstrook tegen de opstand met een aandrukrol aan om een goede verkleving te verkrijgen.

7.19.2. Aansluiting onder pannen of leien

- Trek de dakafdichting tot minstens 100 mm hoogte onder de onderdakplaten op. De afdichting rust daarbij op een stevige ondergrond (zoals een plankenvloer of multiplex) en wordt aan de bovenzijde om de 200 mm vernageld (met nagels met brede kop).
- Waar geen onderdak is, moet de dakafdichting opgetrokken worden tot 150 mm onder de eerste rij pannen of leien. Bovenaan moet hij om de 200 mm vernageld worden.
- Zorg ervoor dat de de dakafdichting onder de pannen of leien hoger komt dan het dakrandprofiel op de aansluitende muren zodat het water bij verstopping van de aflopen niet naar binnen loopt.

7.19.3. Verkleving van opstanden

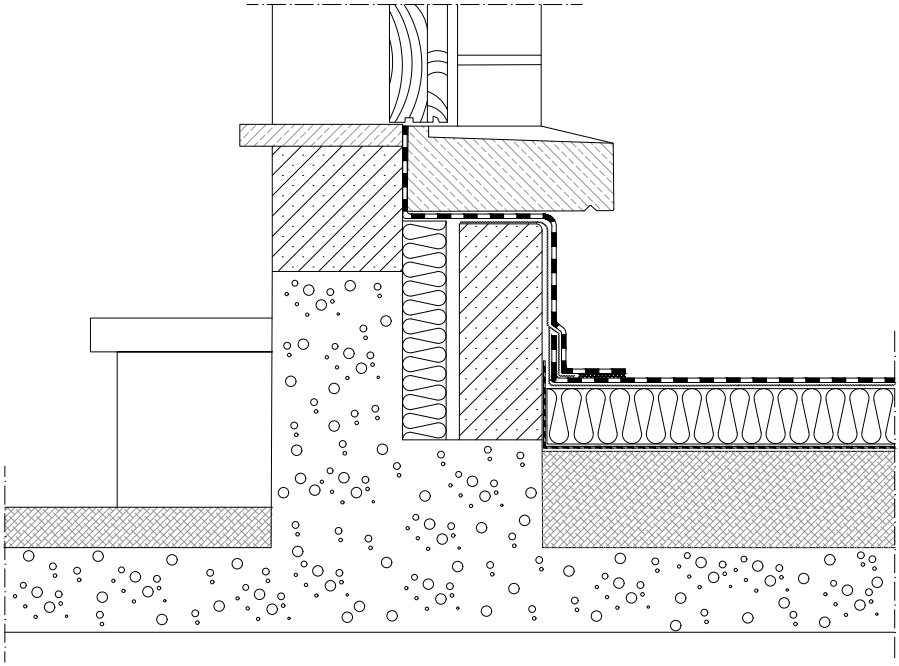
- Reinig metalen ondergronden vooraf zorgvuldig met verdunner.
- Bevestig de afdichtingstrook tegen de opstand met aangepaste hechtprimer.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en leg de strook aan.
- Druk de afdichtingstrook tegen de opstand met een aandrukrol aan om een goede verkleving te verkrijgen.

7.19.4. Aansluiting onder pannen of leien

- Trek de dakafdichting tot minstens 100 mm hoogte onder de onderdakplaten op. De afdichting rust daarbij op een stevige ondergrond (zoals een plankenvloer of multiplex) en wordt aan de bovenzijde om de 200 mm vernageld (met nagels met brede kop).
- Waar geen onderdak is, moet de dakafdichting opgetrokken worden tot 150 mm onder de eerste rij pannen of leien. Bovenaan moet hij om de 200 mm vernageld worden.
- Zorg ervoor dat de de dakafdichting onder de pannen of leien hoger komt dan het dakrandprofiel op de aansluitende muren zodat het water bij verstopping van de aflopen niet naar binnen loopt.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.20. Aansluiting onder dorpels



7.20.1. Verkleving van opstanden

- Op een ruwe ondergrond kan het nodig zijn eerst een bitumineuze onderlaag type V4 te kleven.
- Bevestig de afdichtingstrook tegen de opstand met aangepaste hechtprimer.
- Respecteer de nodige uitdamptijd en leg de strook aan.
- Druk de afdichtingstrook tegen de opstand met een aandrukrol aan om een goede verkleving te verkrijgen.

7.20.2. Aansluiting onder dorpels

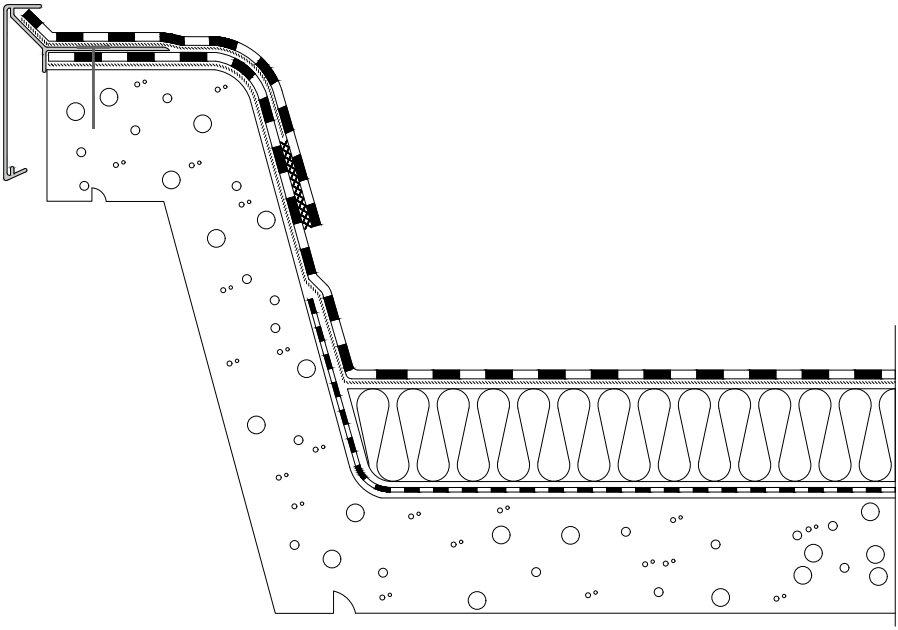
Hoogte: kleiner dan 150 mm

- Indien de onderkant van de dorpel niet minstens 150 mm boven het dakvlak of de ballast uitsteekt, moet de nis – vóór het inmetselen van de dorpel – volledig worden uitbekleed met de dakafdichting.
- Breng de afdichtingsstrook aan de achterzijde en de zijwanden tot aan de bovenkant van de dorpel omhoog en verkleef volvlakkig. Sluit de strook nadien aan op de afdichting van de opkant.
- Metsel de dorpel er vervolgens op.

Hoogte: 150 mm of meer

- Plaats onder de dorpel een metalen muurslab in een 20 mm diep ingeslepen voeg en dakrandkit af.

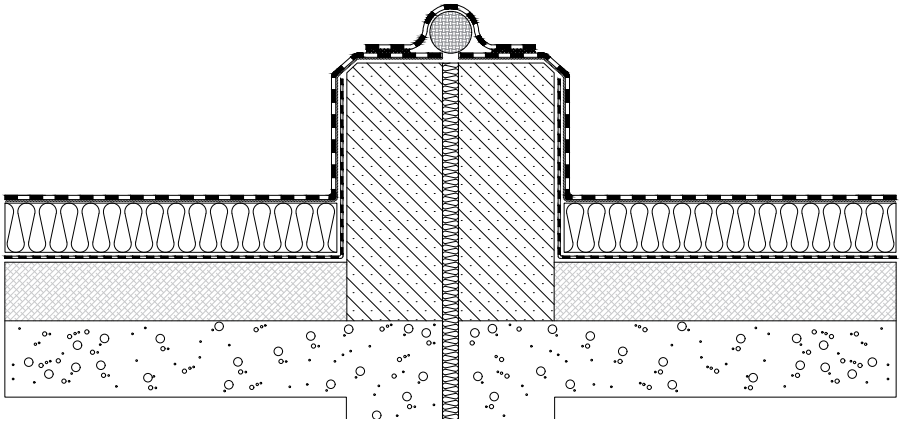
7.21. Afwerking van betonnen of metalen goten



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

- Werk bij voorkeur met zelfklevende stroken.
- Breng de afdichtingsstrook in de langsrichting van de goot aan, zo wordt het aantal naden tot het minimum beperkt.
- Bevestig de afdichting met hechtprimer FG35 door volle verkleving aan de goot-vorm.
- Respecteer de nodige uitdampingstijd (circa 35 minuten) alvorens de afdichting aan te brengen.
- Leg de rol op zijn juiste plaats in de goot open.
- Klap de opgaande stroken om.
- Snijd de antikleeffolie door in de langsrichting volgens de maten van de gootvorm. Zet vervolgens de stroken opnieuw omhoog.
- Trek de antikleeffolie van de bodem onderuit en druk de afdichting op de bodem aan.
- Trek vervolgens de antikleeffolie van elke zijkant in korte lengten weg en druk de afdichting meteen aan tegen de opstand.
- Verkleef de koppen van de goot. De antikleeffolie blijft zitten in die zone. Plooi de hoeken in (ga ze dus niet insnijden).

7.22. Afwerking van constructieve uitzetvoegen in het dakvlak



7.22.1. Uitzetvoeg in het dampscherm

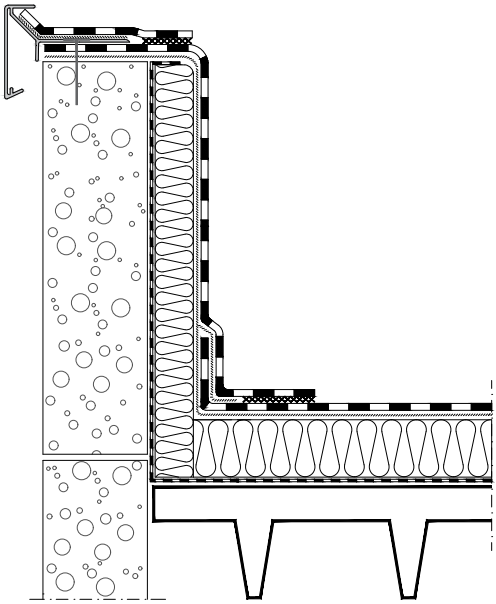
- Breng op het dampscherm een strook Resitrix van 330 mm breed aan, meer bepaald in de voeg tussen beide gebouwen. Zo wordt het dampscherm luchtdicht gemaakt.
- Plaats de strook in de vorm van een omgekeerde omega los. Las aan beide zijden 100 mm breed op het dampscherm aan.

7.22.2. Uitzetvoeg in het dakvlak

- Maak aan beide zijden van de uitzetvoeg een opstand met een bijkomende strook in stijve isolatie of metselwerk of houten keper.
- Breng de dakafdichting aan beide zijden van de uitzetvoeg omhoog tot op de kop van deze verhoging.
- Vul de opening tussen beide isolaties op met zacht isolatiemateriaal in minerale wol. Zo verhindert u koudebruggen.
- Plaats over de opening een kunststofsnoer met een diameter die groot genoeg is om niet in de opening weg te kunnen zakken.
- Hierover komt een strook Resitrix met een breedte van 333 mm, losliggend in de middenzone. Las aan beide zijden 100 mm breed aan op de dakafdichting.

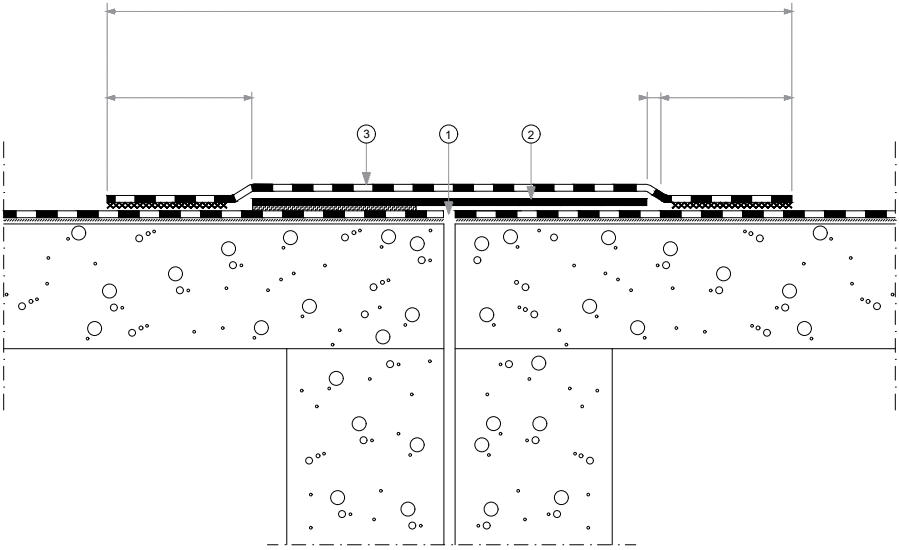
VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.23. Verticale dakplaat/wand



- Tegen de opstand wordt verticaal een isolatie vastgekleefd in minerale wol (= zacht materiaal) met cachering.
- De afdichting van het platte vlak wordt eventueel tot 50 mm hoogte tegen deze isolatie opgezet.
- Een strook afdichtingsmateriaal wordt verticaal gekleefd tegen de verticale minerale wolisolatie, onderaan 100 mm in het platte vlak doorgetrokken en aangelast op de afdichting van het platte vlak.
- Deze strook wordt doorgetrokken zonder verlijming boven op de verticale isolatie, tegen de wand minimum 100 mm omhoog opgezet en aangelast.
- De wand bovenaan wordt met een afzonderlijke strook bekleed. Deze strook wordt naar beneden toe doorgetrokken over de kop van de isolatie tot minimum 50 mm in het verticale gedeelte ervan.

7.24. Afwerking van vlakke uitzetvoegen

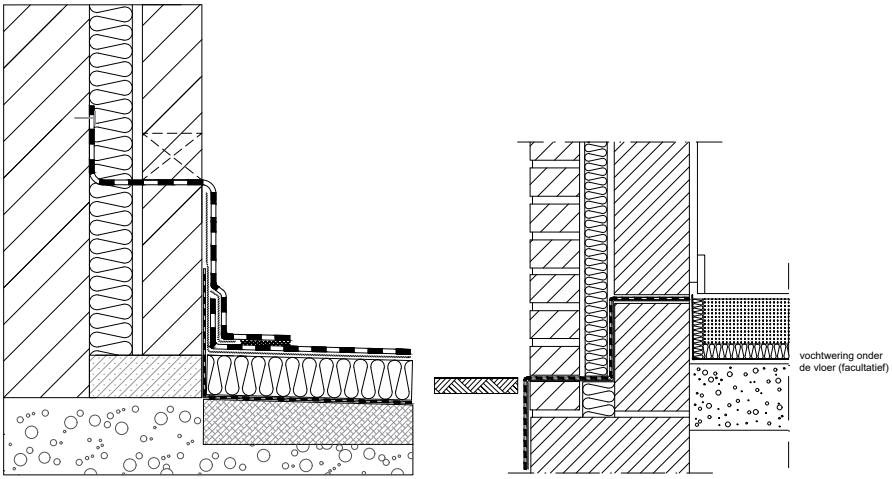


1 Uitzetvoeg
2 Glijplaat
3 Afdichting

- De afdichting wordt aan beide zijden geplaatst tot tegen de voeg. Over 500 mm aan weerszijden van de voeg wordt de afdichting vol gekleefd.
- Over de uitzetvoeg komt een metalen plaat (of kunststof) van 100 mm breed, aan één zijde van de voeg vastgehecht.
- Daarover komt een strook in hetzelfde afdichtingtype van 500 mm breed met een ongewapende zone middenin. Die wordt aan beide zijden over 100 mm vast gelast op de afdichtingsbaan.
- Let erop dat de steunplaat de uitzetting van de voeg kan volgen zonder de afdek-strook door te ponsen. Daarom wordt de afdekstrook aan de losse zijde van de plaat niet gelast over een breedte van 30 mm naast de plaat.

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7.25. Vochtwering in muren: aansluiting onder aan de gevel



- De ondergrond moet voldoende droog zijn om aan te kleven aan de buitenzijde tegen opstijgend water.
- Werk met zo lang mogelijke stroken.
- Dubbel buitenhoeken altijd bij gelaste overlappen.
- Vouw binnenhoeken altijd in en hou de plooi vast met een strookje erover.

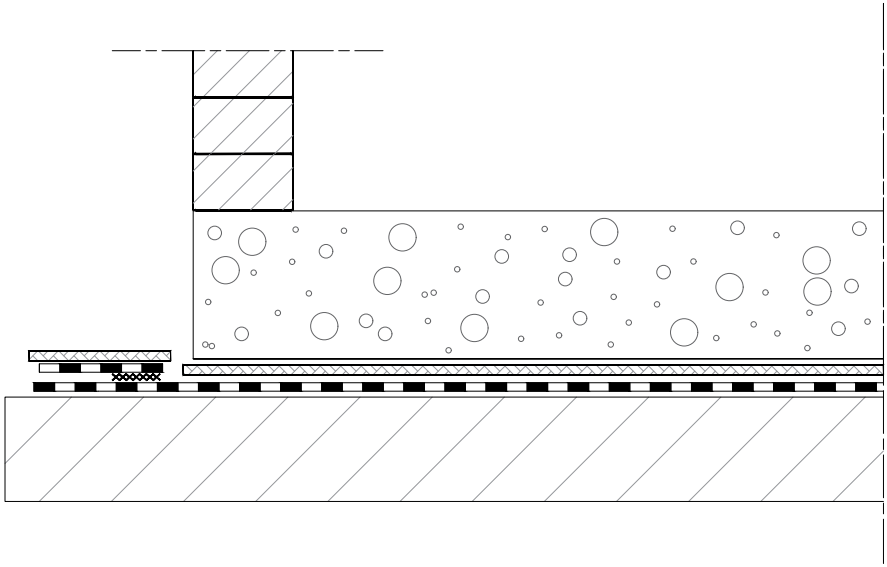
Resitrix

- De bitumenlaag onderaan kan worden weggedrukt. Pas dit procedé daarom alleen toe als de wand erop geen risico loopt op barstvorming.
- Leg de stroken altijd aan vanuit het midden naar de randen.
- Las de overlappen met hete lucht.
- Werk alle buitenhoeken uit met twee vormstukken.

7.26. Kelderafdichting

Fase 1

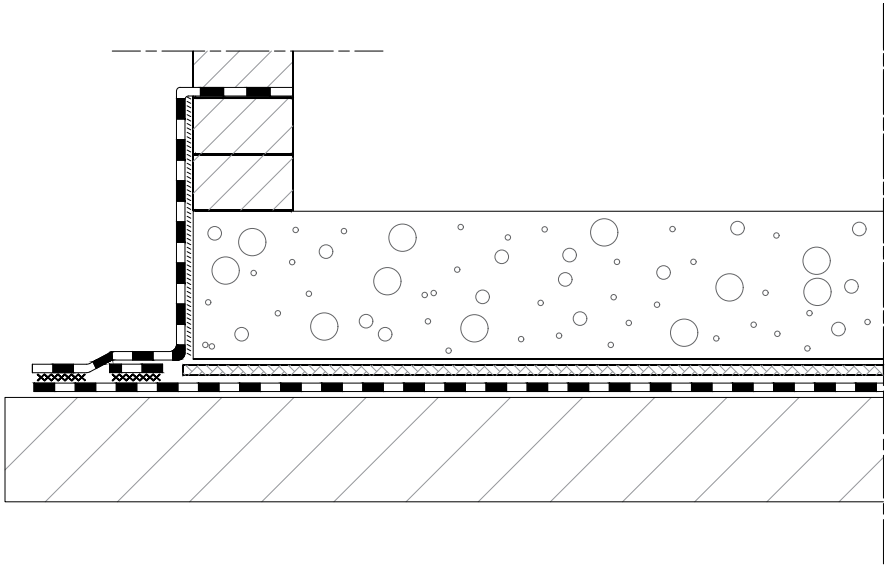
- De Resitrix wordt aangebracht op een harde ondergrond, bijvoorbeeld op zuiverheidsbeton. Als die te ruw is, wordt eerst een V3 of een V4 aangebracht om een gladde ondergrond te verkrijgen.
- De afdichting wordt tot buiten de vloerplaat doorgetrokken over een breedte van 300 mm. Aan de buitenrand wordt een beschermstrook in Resitrix aangebracht over een breedte van 200 à 250 mm. Die wordt aangelast op de afdichting aan beide zijden over een breedte van 50 mm. Zo blijft er tussenin een losse zone van 100 à 150 mm breed.
- Over de afdichting komt overal een beschermmat, bijvoorbeeld bouwbeschermplaten van minimum 8 mm. In de randzone wordt een strook van 300 mm met een afzonderlijke strook bedekt zodat men die nadien eenvoudig kan verwijderen.



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

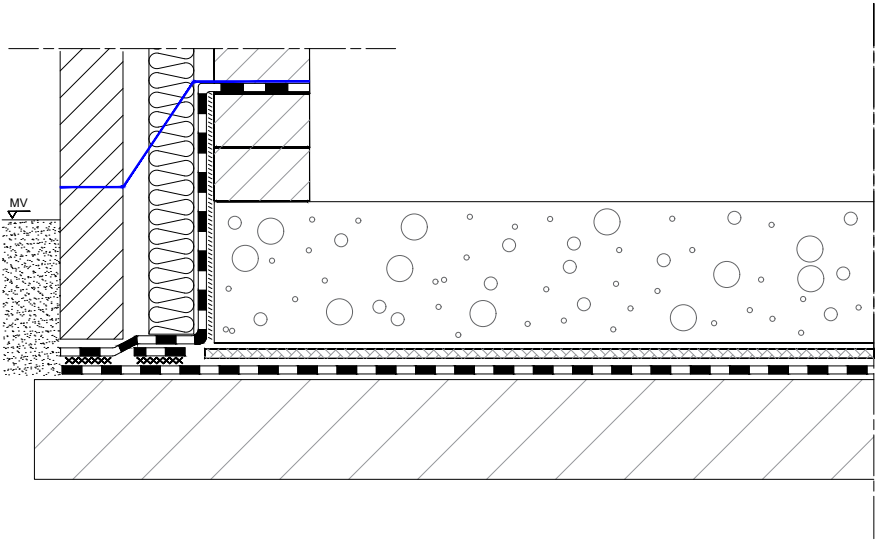
Fase 2

- Nadat de vloerplaat in gewapend beton en de kelderwand zijn uitgevoerd, wordt de beschermstrook van 300 mm boven de afdichting in de randzone weggenomen.
- De buitenste 50 mm van de afdichting wordt weggesneden. De strook boven de losse zone wordt opgeheven en weggesneden tot aan de lasnaad (kant vloerplaat).
- Nu heeft men zo'n 100 à 150 mm zuiver Resitrix-oppervlak vrijgemaakt. Daarop kan de afdichting van de wand worden aangelast met hete lucht.



RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

Detailtekeningen



VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

NOTA

RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

NOTA

VM Building Solutions NV - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel: Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

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 een waaier van opleidingen aan voor EPDM-dakrubber producten.

Gratis EPDM-rubber opleidingen

VM Building Solutions biedt gratis opleidingen en werfondersteuning aan.
Wens je zelf een opleiding of vervolmakings-cursus te volgen? Of zouden jouw medewerkers hier baat bij hebben? Dat kan!

Geïnteresseerd in een opleiding?

Neem vandaag nog contact op:
www.resitrix-epdm.be/opleidingen

Onze opleidingscentra zijn erkend door Constructiv, waardoor je bijkomend kunt genieten van een financiële tussenkomst.



Cashback van 250 €

Niveau 1, 2 en 4 zijn helemaal gratis. Wanneer je een niveau 3 opleiding volgt kan je genieten van een **cashback voucher ter waarde van € 250**.



Meer info
op www.resitrix-epdm.be

Uw verdeler:

V.U. : Mark Vandecruys, Schoonmansveld 48, BE-2870 Puurs-Sint-Amands

VM BUILDING SOLUTIONS