TIPLON

WATERPROOFING I EPDM

Dik, dikker, dikst! Supersterk gewapend EPDM-membraan



- Tot 70% sneller werken met **Pre-tape**
- Duurzame bescherming dankzij **interne wapening**
- **Geen vlam** op het dak. EPDM is **vuurvrij** verwerkbaar
- Duurzame dakbedekking **bestand** tegen **extreme weersomstandigheden**

www.tiplon-epdm.be



powered by CARLISLE CONSTRUCTION MATERIALS

VMBUILDINGSOLUTIONS

HANDLEIDING

VM Building Solutions
België

Beste klant

Deze handleiding biedt een beknopt overzicht van de producten in het Tiplon-gamma en hun specifieke verwerkingsmethode.

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

Het VM Building Solutions-team

VMBUILDINGSOLUTIONS

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Algemene informatie

Verantwoording
Deze handleiding van Tiplon vervangt alle voorgaande versies. Hij is aangepast aan de huidige stand van de techniek met betrekking tot de toepassing van Tiplon EPDM in alle nader omschreven daksystemen. Voor alle toepassingen van Tiplon 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 Tiplon EPDM-rubber conform de recentste verwerkingsvoorschriften wordt geplaatst. Het is dan ook de verantwoordelijkheid van de gebruiker na te gaan of hij/zij over de laatste versie van deze technische handleiding beschikt. De technische fiches, MSDS-fiches (veiligheidsinformatiebladen) en instructiekaarten van onze producten zijn verkrijgbaar bij VM Building Solutions.

Men mag enkel de door VM Building Solutions geadviseerde producten gebruiken. De verschillende onderdelen van het Tiplon-systeem zijn volledig op elkaar afgestemd en vormen één geheel. Het gebruik van andere materialen zal het systeem nadelig beïnvloeden; hiervoor kan VM Building Solutions bijgevolg geen verantwoordelijkheid opnemen. De primer, lijmen en kit mogen niet worden verdund. De minimum-temperatuur waarbij men de primer, lijmen en kit kan verwerken, bedraagt 5°C, tenzij anders vermeld in de technische fiche en op de verpakking. De te verlijmen oppervlakken moeten altijd schoon, droog, olie-, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond waarop de Tiplon EPDM wordt aangebracht, dient te voldoen aan de nader omschreven voorwaarden. Alle werkzaamheden aan de ondergrond moeten volledig uitgevoerd zijn vooraleer de Tiplon EPDM-rubber wordt aangebracht.

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

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

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

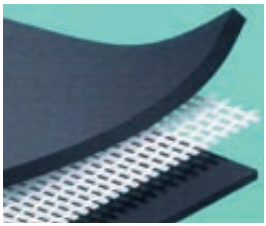
Inhoud

Materiaallijst..... 4
Verwerking..... 23
Detailtekeningen 41

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Materiaallijst

1. Tiplon EPDM



Artikelnummer:

01TIP10002	Tiplon	3,05 m x 15,25 m	Dikte EPDM: 1,5 mm
01TIP10052	Tiplon	3,05 m x 15,25 m	Dikte EPDM: 1,8 mm

Kleur: zwart

Het zwarte Tiplon-membraan omvat drie lagen:
- een EPDM-toplaag;
- een sterke polyesterdrager als wapening;
- een volwaardige EPDM-onderlaag.

Samen vormen deze drie lagen het supersterke Tiplon volkern-membraan. Dankzij het Tiplon-membraan bent u bijzonder sterk gewapend tegen alle extremen die uw dak in de toekomst op de proef zullen stellen.
Tiplon is blijvend elastisch, onderhoudsvrij, beloopbaar, 100% ozon- en UV-bestendig, en het beschikt over een attest voor helderregenwaterrecuperatie.

2. Tiplon Pre-tape EPDM

Zolang de voorraad strekt:

Artikelnummer:	01TIP10100 (verpakt per paar)
Breedte:	3,05 m
Lengte:	15,25 m
Totale dikte:	1,89 mm
Kleur:	zwart

NIEUW

Verpakking per rol Tiplon Pre-tape
Artikelnummer:

01TIP10010	Pre-tape EPDM	3,05 m x 15,25 m	Dikte EPDM: 1,5 mm
01TIP10105	Pre-tape EPDM	3,05 m x 15,25 m	Dikte EPDM: 1,8 mm

Tiplon Pre-tape EPDM is vanuit onze fabriek voorzien van een nadentape die op de rol is aangebracht. Deze unieke pre-tape-naadverbinding biedt heel wat voordelen op het vlak van kwaliteit, garanties en verwerkingssnelheid. Tiplon Pre-tape EPDM wordt verwerkt met Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A (zie verder).
Dankzij onze pre-tape-fabrieksnaad is naden maken wel heel efficiënt: primer één zijde, verwijder de folie, rol aan en u krijgt een waterdicht resultaat.

Dankzij de polyback pre-tape: 70% EXTRA PLAATSINGSRENDEMENT

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

3. EPDM-rubberstroken

Artikelnummer:	01STR13001	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,10 m x 30,5 m
	01STR13051	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,15 m x 30,5 m
	01STR13101	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,20 m x 30,5 m
	01STR13151	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,25 m x 30,5 m
	01STR13201	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,30 m x 30,5 m
	01STR13251	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,35 m x 30,5 m
	01STR13301	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,40 m x 30,5 m
	01STR13351	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,45 m x 30,5 m
	01STR13401	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,50 m x 30,5 m
	01STR13451	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,55 m x 30,5 m
	01STR13501	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,60 m x 30,5 m
	01STR13551	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,65 m x 30,5 m
	01STR13601	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,70 m x 30,5 m
	01STR13651	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,75 m x 30,5 m
	01STR13701	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,80 m x 30,5 m
	01STR13751	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,85 m x 30,5 m
	01STR13801	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,90 m x 30,5 m
	01STR13851	VS EPDM-stroken 1,5 mm	0,95 m x 30,5 m
	01STR13901	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,00 m x 30,5 m
	01STR13951	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,05 m x 30,5 m
	01STR14001	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,10 m x 30,5 m
	01STR14051	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,15 m x 30,5 m
	01STR14101	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,20 m x 30,5 m
	01STR14151	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,25 m x 30,5 m
	01STR14201	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,30 m x 30,5 m
	01STR14251	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,35 m x 30,5 m
	01STR14301	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,40 m x 30,5 m
	01STR14351	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,45 m x 30,5 m
	01STR14401	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,50 m x 30,5 m
	01STR14451	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,55 m x 30,5 m
	01STR14501	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,60 m x 30,5 m
	01STR14551	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,65 m x 30,5 m
	01STR14601	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,70 m x 30,5 m
	01STR14651	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,75 m x 30,5 m
	01STR14701	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,80 m x 30,5 m
	01STR14751	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,85 m x 30,5 m
	01STR14801	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,90 m x 30,5 m

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Materiaallijst

Artikelnummer:	01STR14851	VS EPDM-stroken 1,5 mm	1,95 m x 30,5 m
	01STR14901	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,00 m x 30,5 m
	01STR14951	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,05 m x 30,5 m
	01STR15001	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,10 m x 30,5 m
	01STR15051	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,15 m x 30,5 m
	01STR15101	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,20 m x 30,5 m
	01STR15151	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,25 m x 30,5 m
	01STR15201	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,30 m x 30,5 m
	01STR15251	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,35 m x 30,5 m
	01STR15301	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,40 m x 30,5 m
	01STR15351	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,45 m x 30,5 m
	01STR15401	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,50 m x 30,5 m
	01STR15451	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,55 m x 30,5 m
	01STR15501	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,60 m x 30,5 m
	01STR15551	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,65 m x 30,5 m
	01STR15601	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,70 m x 30,5 m
	01STR15651	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,75 m x 30,5 m
	01STR15701	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,80 m x 30,5 m
	01STR15751	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,85 m x 30,5 m
	01STR15801	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,90 m x 30,5 m
	01STR15851	VS EPDM-stroken 1,5 mm	2,95 m x 30,5 m
	01STR15901	VS EPDM-stroken 1,5 mm	3,00 m x 30,5 m
	01STR10051	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,10 m x 30,5 m
	01STR10101	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,15 m x 30,5 m
	01STR10151	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,20 m x 30,5 m
	01STR10201	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,25 m x 30,5 m
	01STR10251	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,30 m x 30,5 m
	01STR10301	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,35 m x 30,5 m
	01STR10351	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,40 m x 30,5 m
	01STR10401	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,45 m x 30,5 m
	01STR10451	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,50 m x 30,5 m
	01STR10501	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,55 m x 30,5 m
	01STR10551	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,60 m x 30,5 m
	01STR10601	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,65 m x 30,5 m
	01STR10651	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,70 m x 30,5 m
	01STR10701	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,75 m x 30,5 m
	01STR10751	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,80 m x 30,5 m
	01STR10801	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,85 m x 30,5 m

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Artikelnummer:	01STR10851	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,90 m x 30,5 m
	01STR10901	VS EPDM-stroken 1,2 mm	0,95 m x 30,5 m
	01STR10951	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,00 m x 30,5 m
	01STR11001	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,05 m x 30,5 m
	01STR11051	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,10 m x 30,5 m
	01STR11101	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,15 m x 30,5 m
	01STR11151	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,20 m x 30,5 m
	01STR11201	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,25 m x 30,5 m
	01STR11251	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,30 m x 30,5 m
	01STR11301	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,35 m x 30,5 m
	01STR11351	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,40 m x 30,5 m
	01STR11401	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,45 m x 30,5 m
	01STR11451	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,50 m x 30,5 m
	01STR11501	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,55 m x 30,5 m
	01STR11551	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,60 m x 30,5 m
	01STR11601	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,65 m x 30,5 m
	01STR11651	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,70 m x 30,5 m
	01STR11701	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,75 m x 30,5 m
	01STR11751	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,80 m x 30,5 m
	01STR11801	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,85 m x 30,5 m
	01STR11851	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,90 m x 30,5 m
	01STR11901	VS EPDM-stroken 1,2 mm	1,95 m x 30,5 m
	01STR11951	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,00 m x 30,5 m
	01STR12001	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,05 m x 30,5 m
	01STR12051	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,10 m x 30,5 m
	01STR12101	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,15 m x 30,5 m
	01STR12151	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,20 m x 30,5 m
	01STR12201	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,25 m x 30,5 m
	01STR12251	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,30 m x 30,5 m
	01STR12301	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,35 m x 30,5 m
	01STR12351	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,40 m x 30,5 m
	01STR12401	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,45 m x 30,5 m
	01STR12451	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,50 m x 30,5 m
	01STR12501	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,55 m x 30,5 m
	01STR12551	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,60 m x 30,5 m
	01STR12601	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,65 m x 30,5 m
	01STR12651	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,70 m x 30,5 m
	01STR12701	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,75 m x 30,5 m
	01STR12751	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,80 m x 30,5 m

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Materiaallijst

Artikelnummer:	01STR12801	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,85 m x 30,5 m
	01STR12851	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,90 m x 30,5 m
	01STR12901	VS EPDM-stroken 1,2 mm	2,95 m x 30,5 m
	01STR12951	VS EPDM-stroken 1,2 mm	3,00 m x 30,5 m

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



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

4. Tiplon primer



Artikelnummer: 01TIP30050

Verpakking: 3,78 liter per bus
Verbruik: circa 0,04 liter per meter naad
circa 0,04 liter per meter Tiplon flashing (15 cm)
circa 0,04 liter per meter Tiplon zelfklevende EPDM (15 cm)

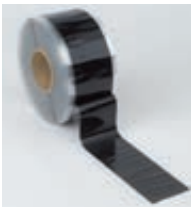
Bij Pre-tape-membranen vermindert het verbruik met circa 50%.

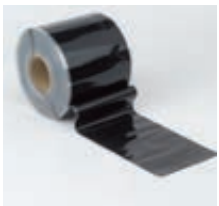
Tiplon primer is de cleaner-primercombinatie die op elk oppervlak waar we Tiplon tape, Tiplon flashing, Tiplon zelfklevende EPDM, PS Russ-strip of Tiplon rubberkit willen toepassen, aangebracht moet worden.

Roer de Tiplon primer grondig gedurende minstens 5 minuten tot alle neergeslagen pigmenten verspreid zijn en het product een uniforme kleur heeft. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C. Het is heel belangrijk op een droge en schone ondergrond te werken, en de Tiplon primer te laten drogen. Dankzij de Tiplon primer wordt het oppervlak gereinigd, ontvet en het ionisatieproces op gang gebracht.

Opmerkingen
- Voorkom deuken bij het openen en sluiten van het deksel zodat de bus altijd luchtdicht kan worden afgesloten. Doe dit bijvoorbeeld met een ovalen of rond isolatieplaatje.
- Tiplon primer is een heel ontvlambaar product.

5. Tiplon tape





Artikelnummer:
01TIP30150 Tiplon tape 7,5 cm x 30,5 m (4 rollen per doos)
01TIP30200 Tiplon tape 15 cm x 30,5 m (2 rollen per doos)

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Tiplon tape is een gevulkaniseerde rubberstrook die aan beide zijden kleeft en aangebracht dient te worden op een 100% droge, met Tiplon primer voorbehandelde ondergrond. Kenmerkend voor het systeem is dat de beschermfolie doorzichtig is. Hierdoor kan men tijdens de verwerking de tape beter positioneren. Bovendien wordt het werk nooit bemoeilijkt door inscheuring.

Tiplon tape wordt gebruikt om rubber op rubber te verbinden. Zodra de contactvlakken met Tiplon primer voorbehandeld en droog zijn, moet de Tiplon tape spanningsloos aangebracht worden. Het is pas na grondig dwars en daarna langs aanrollen dat het ionisatieproces op gang komt.

Het is heel belangrijk dat de Tiplon tape steeds onder de naad uitkomt zodat de naadoverlap nergens losligt. De Tiplon tape mag maximaal 2,5 cm uit de naad komen zodat minimum 5 cm naadverbinding gegarandeerd wordt. Bij het einde van een rol Tiplon tape zal met de volgende rol Tiplon tape een overlap van minstens 5 cm gemaakt worden. Markeer die plaats om naderhand af te werken met een afgeronde "patch" Tiplon flashing, waarbij het werkoppervlak voorbehandeld moet worden met Tiplon primer en vervolgens met Tiplon rubberkit wordt afgewerkt. Net als tegennaden dienen naden die constant onder water staan, afgekit te worden. Afkitten gebeurt altijd op het einde van de werkdag.

6. Tiplon zelfklevende EPDM



Artikelnummer:

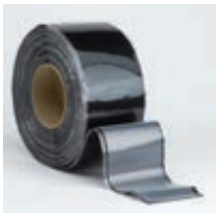
01TIP30400	Tiplon zelfklevende EPDM (2 rollen per doos)	15 cm x 30,5 m
01TIP30501	Tiplon zelfklevende EPDM (1 rol per doos)	22,5 cm x 30,5 m

Tiplon zelfklevende EPDM is een gevulkaniseerde, zelfklevende EPDM-strook die gebruikt wordt voor de waterdichte afwerking van

- dakranden met standaard daktrim;
- dubbele naadverbindingen, alsook de verdubbeling van naden bij geballaste daken;
- mechanische bevestigingen.

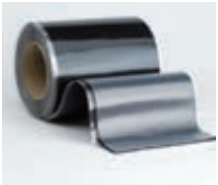
VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7. Tiplon flashing



Artikelnummer:

01TIP30550	Tiplon flashing (2 rollen per doos)	15 cm x 30,5 m
01TIP30630	Tiplon flashing (1 rol per doos)	30 cm x 15,25 m
01TIP30700	Tiplon flashing – paperback (1 rol per doos)	45 cm x 15,25 m



Tiplon flashing is een zelfklevende strook vervormbare ongevulkaniseerde rubber, die op een 100% droge, met Tiplon primer voorbehandelde ondergrond aangebracht wordt. De Tiplon flashing wordt gebruikt om afwerkingen te maken waar de rubber blijvend vervormd dient te worden en/of om verbindingen te maken waar er spanningsrisico optreedt, zoals bij T-naden, vouwen, bij de overgang van een verticale naar een horizontale naad en bij ronde doorvoeren. Aan de onderzijde is de zelfklevende kant van de flashing met een doorzichtige beschermfolie bekleed.

- De Tiplon flashing mag niet te ver uitgerekt worden en dient na de plaatsing steeds minstens 1,1 mm dik te blijven. Waar een constante beweging plaatsvindt, mag het niet gebruikt worden aangezien er vermoeidheid in het materiaal zou kunnen optreden, met inscheuring tot gevolg.

- U dient na de plaatsing dwars en daarna langs aan te rollen met extra aandacht voor de capillaire risicozones. Elke afwerking dient afgedicht te worden met Tiplon rubberkit. De Tiplon flashing moet altijd volledig ondersteund worden door het Tiplon-membraan.

- Het product is 9 maanden houdbaar als het wordt bewaard tussen de 15 en 27°C. Bij lagere buitentemperaturen of wanneer de flashing koud opgeslagen is, is het raadzaam vóór de plaatsing de aan te brengen strook lichtjes te verwarmen (gebruik nooit vlam). Op die manier zal de Tiplon flashing zijn optimale elasticiteit en vervormbaarheid krijgen.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Materiaallijst

8. Tiplon rubberkit



Artikelnummer: 01TIP30800

Verpakking: per patroon van 600 ml of
12 patronen per doos
Verbruik: circa 8 strekkende meter per patroon

Tiplon rubberkit is vloeibare rubber die in worsten is verpakt en met het bijbehorende gesloten kitpistool gebruikt wordt op alle risicopunten, zoals hoeken, T-naden, dakranden, muurafwerkingen en hemelwaterafvoeren. Alle detailafwerkingen moeten volledig afgekit worden, waarbij het werkoppervlak moet worden voorbehandeld met Tiplon primer. Tiplon rubberkit sluit capillair water uit en wordt pas tijdens of na de eindcontrole van het dak aangebracht aangezien er over de kit niet meer gelijmd kan worden. Deze kit mag in geen geval worden vervangen door een niet bij het systeem behorende kit.

9. W-membrane cleaner



Artikelnummer: 01TIP31050

Verpakking: 18,9 liter per bus
Verbruik: afhankelijk van de vervuilingsgraad

W-membrane cleaner wordt gebruikt om naadzones of overige EPDM-ondergronden te reinigen die sterk met stof, lijm of andere residu's vervuild zijn. Dat is nodig om een correcte naadverbinding te maken. Gebruik een schone lap uit natuurlijke vezels om W-membrane cleaner aan te brengen.

10. Tiplon pur



Artikelnummer: 01TIP40050

Verpakking: 6 kg/bus
Verbruik
(afhankelijk van de ondergrond): 350 g/m²
Verbruik/verpakking: circa 17 m²/bus

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Tiplon pur is een beige ondergrondlijm op basis van polyurethaan, met heel weinig solventen. Het is belangrijk op een droge en schone ondergrond te werken. Alle stof en losse delen dienen vooraf verwijderd te worden. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.

Tiplon pur wordt slingersgewijs en gelijkmatig op de horizontale ondergrond aangebracht (70% verkleving). Zo blijven er geen grote losliggende vlakken achter en kan de wind nooit grip krijgen op het dakmembraan. Nadat Tiplon pur is aangebracht, dienen we een wachttijd van ongeveer 10 minuten te respecteren om de lijm te laten uitdampen. De hoek-, rand- en turbulentiezones van het dak dienen tweezijdig én volvlakkig verkleefd te worden met Tiplon contact om een winddichte en turbulentieresistente hechting te verkrijgen. De minimale breedte van de hoek-, rand- en turbulentiezones bedraagt 1 meter. Verdere dimensionering gebeurt conform TV215 van het WTCB.

Rond alle details (zoals hoeken, hemelwaterafvoeren, koepels en schoorstenen) wordt het Tiplon EPDM-membraan voor ten minste 1 meter tweezijdig én volvlakkig verlijmd met Tiplon contactlijm. Bij kleine oppervlaktes of indien er veel details in het dak aanwezig zijn, kan het volledige dakvlak met Tiplon contact worden verlijmd.

In de overgang van horizontaal naar verticaal vlak dient er altijd een mechanische bevestiging te worden aangebracht met geschikte schroeven en plaatjes, eventueel in combinatie met een PS Russ-strip.

11. Tiplon contact



Artikelnummer: 01TIP40120

Verpakking: 10 liter per bus (8,3 kg per bus)
Verbruik (afhankelijk van de ondergrond):
- met drukvat:
  circa 350 g/m² (naar rato 175 g/m² per zijde)
  = 0,43 l/m² => circa 23 m²/bus
- met lijmrol:
  circa 600 g/m² (naar rato 300 g/m² per zijde)
  = 0,7 l/m² => circa 13 m²/bus
- met borstel:
  circa 800 g/m² (naar rato 400 g/m² per zijde)
  = 1 l/m² => circa 10 m²/bus

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Materiaallijst

De ondergrond dient droog, stof- en vetvrij te zijn. Alle stof en losse delen dienen vooraf verwijderd te worden. Tiplon contact is een contactlijm die tweezijdig moet worden aangebracht, dat wil zeggen dat zowel de ondergrond als de omgeslagen onderkant van de Tiplon EPDM-folie gelijmd moeten worden. Hij kan zowel voor verticale als horizontale verlijming worden aangewend. In de overgang van horizontaal naar verticaal dient er een mechanische kimbevestiging geplaatst te worden met aangepaste schroeven en plaatjes, eventueel in combinatie met PS Russ-strip.

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

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

Verwerking:

- Verwerking met borstel: Mogelijk voor kleine oppervlakken, maar arbeidsintensief. Wanneer Tiplon contact te dik wordt aangebracht, bestaat het gevaar onvoldoende hechting en dus blaasvorming te krijgen.
- Verwerking met lijmrol: Tiplon contact dient zo dun mogelijk en gelijkmatig uitgerold te worden. Ook hier kan blaasvorming optreden.
- Verwerking met drukvat: De ideale manier om Tiplon contact aan te brengen. Met het drukvat moet er een dunne, gelijkmatige laag contactlijm op be de zijden van het oppervlak aangebracht worden. Deze verwerkingsmethode gaat snel en is heel economisch.





VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

12. Bonding Adhesive 90.8.30A

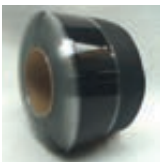


Artikelnummer:	01TIP40150
Verpakking:	18,9 liter per bus
Verbruik:	circa 630 g/m² (naar rato 315 g/m² per zijde)
Verbruik/Verpakking:	circa 30 m² per bus

Bonding Adhesive 90.8.30A is een contactlijm voor universele ondergronden, en zowel voor verticale als horizontale verlijming. Deze lijm wordt tweezijdig aangebracht met rollerframe en wegwerphoes. Hij moet handdroog zijn vooraleer we verder kunnen werken. Dat wil zeggen dat beide zijden pas met elkaar in contact kunnen worden gebracht als de lijm niet meer nat is en geen draden meer trekt bij contact met de vingertoppen. Bonding Adhesive 90.8.30A kan niet met het drukvat worden verwerkt. In de overgang van horizontaal naar verticaal dient er een mechanische kimbevestiging geplaatst te worden met aangepaste schroeven en plaatjes, eventueel in combinatie met PS Russ-strip. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.

13. PS Russ-strip

13.1 Enkele Russ



Artikelnummer:	01TIP40170	15 cm x 30,5 cm (met aangebrachte zelfklevende polyback-tape)
Verpakking:	per rol of 2 rollen per doos	

De PS Russ-strip is een gewapende EPDM-strook die, vooraleer het Tiplon EPDM-membraan wordt geplaatst, om de 25 cm mechanisch op de draagvloer wordt bevestigd ter hoogte van elke overgang van horizontaal naar verticaal vlak (kimfixatie). De EPDM-rubber wordt verbonden aan de PS Russ-strip door de beschermfolie te verwijderen en de rubber voor te behandelen met Tiplon primer. Vervolgens moet de verbinding eerst in de dwarsrichting en daarna in de lengterichting aangerold worden.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

13.2 Brede Russ



Artikelnummer: 01TIP40180 22,5 cm x 30,5 cm (met aangebrachte zelfklevende polyback-tape)

Verpakking: per rol

De brede of dubbele PS Russ is bestemd om het EPDM-membraan mechanisch te bevestigen in het horizontale vlak (in plaats van het te verlijmen). De gewapende EPDM-strook heeft aan beide zijden een zelfklevende kant. Hiertussen is er een strook gewapende EPDM van 7,5 cm breed, die dient om de PS Russ van 22,5 cm door middel van goedgekeurde drukverdeelplaatjes mechanisch aan het dakoppervlak te bevestigen. De EPDM-rubber wordt verbonden aan de PS Russ-strip door de beschermfolie te verwijderen en de EPDM-rubber voor te behandelen met Tiplon primer. Vervolgens moet de verbinding eerst in de dwarsrichting en daarna in de lengterichting aangerold worden. Zo wordt het membraan mechanisch bevestigd zonder het te perforeren.

De positionering van de brede PS Russ wordt bepaald aan de hand van een windlastberekening (cf. NEN 6707) ter beoordeling van de hoeveelheid benodigde bevestigers per windzone.

14. Contact cleaner



Artikelnummer: 01TIP40200

Verpakking: 10 liter per bus

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

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

15. Pourable Sealer Pocket



Artikelnummer:

01TIP41000	Pourable Sealer Pocket 4" (30 cm)
01TIP41050	Pourable Sealer Pocket 6" (45 cm)
01TP41100	Pourable Sealer Pocket 8" (60 cm)

Verpakking: per stuk of 12 stuks per doos

De zelfklevende bekisting wordt gebruikt om kleine doorvoeren, gegroepeerde doorvoeren of moeilijk af te werken doorvoeren waterdicht af te werken in combinatie met Pourable Sealer (vloeibare rubber).

16. Pourable Sealer



Artikelnummer: 01TIP41200

Inhoud: 1,89 liter per zak



Pourable Sealer is een eencomponents-dichtingsrubber die wordt gebruikt in combinatie met Pourable Sealer Pocket. Kleine doorvoeren, gegroepeerde doorvoeren of moeilijk af te werken doorvoeren worden met dit systeem waterdicht afgewerkt.

17. PX500 Isolatielijm



Artikelnummer: 01TIP50050

Verpakking: 6,5 kg per bus

PX500 Isolatielijm is een vochthardend polyurethaansysteem voor de verlijming van isolatiemateriaal zoals polyurethaan-, polystyreenhardschuim en minerale wol, die als dakisolatie voor platte daken worden toegepast. De ondergrond dient stevig, schoon en vrij te zijn van zichtbaar water.

Afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond en de te verlijmen materialen bedraagt de lijmopdracht 100-300 g/m². De lijm moet in rillen (25-75 g/m) opgebracht worden, waarbij meestal 4 rillen per meter voldoende zijn. In de rand- en hoekzones moet de lijmopdrachtmet circa 50% worden verhoogd. Breng niet meer lijm op dan in maximum 5 minuten bedekt kan worden.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Materiaallijst

18. Insta-stik



Insta-stik tank
Artikelnummer: 01TIP50100

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

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

Insta-stik slang/buis-constructie
Artikelnummer: 01TIP50150

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

19. Geotextieldoek

Artikelnummer:

01TIP56001	Geotextiel 300 g	2 m x 50 m	100 m²/rol
01TIP56020	Afsnijding geotextiel 300 g	2 m maal de door u te bepalen lengte	

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

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

20. Hemelwaterafvoeren en dakontluchtingen

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

Opmerkingen

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





VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Materiaallijst

21. EPDM-toebehoren



01MAT10100
Ergonomische aandrukrol 4 cm



01MAT10200
Aandrukrol 5 cm



01MAT10300
Aandrukrol 10 cm



01MAT10320
Aandrukrol 10 cm + steel



01MAT10350
Standuproller



01MAT10400
T-naadroller



01MAT10450
Polybacktaper



01MAT10480
Schuursponsje



01MAT10500
Gesloten kitpistool



01MAT10600
Rollerframe 11 cm
met schroefdop



01MAT10700
Rollerframe 22 cm
met schroefdop



01MAT10800
Wegwerprollerhoes 11 cm

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30



01MAT10900
Wegwerprollerhoes 22 cm



01MAT10960
Wegwerpkwast 5 cm



01MAT11000
Houten steel lijmrolhouder



01MAT11100
Drukvat compleet



01MAT11120
Rolwagen



01MAT11200
Lijmpistool drukvat 2,5



01MAT11220
Verlenging voor lijmpistool



01MAT11300
Lijmslang + koppelingen



01MAT11400
Luchtslang + koppelingen



01MAT11600
Rubberen dichtingsring

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

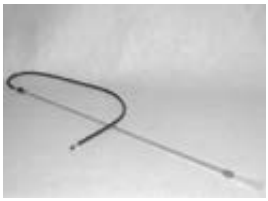
Materiaallijst



01MAT15500
Insta-stik-karretje compleet



01MAT15600
Grijze verbindingsslang
tank-koppeling



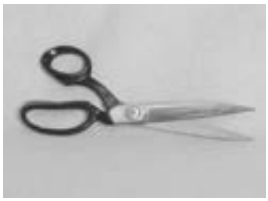
01MAT15700
Verbindingsslang
koppeling-spuiteinde



01MAT11700
Naaldenset HVLP-9010 SP-2.5



01MAT14710
Werkschaar



01MAT14730
Carlisle EPDM-schaar rechts

01MAT14750
Carlisle EPDM-schaar links

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

1. Algemeen

1.1 Atmosferische gesteldheid

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

1.2 Algemene eisen en voorbereiding ondergrond

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

1.3 Dakhelling

Daken worden volledig verlijmd met Bonding Adhesive 90.8.30A, Tiplon contact of Tiplon pur. Deze techniek is geschikt voor alle hellingen. Een mechanische bevestiging is noodzakelijk wanneer de helling meer dan 40% bedraagt bij een lengte van meer dan 60 cm en bij elke hellingsverandering van de ondergrond. De techniek van de losse plaatsing met ballast kan worden toegepast bij hellingen tot 5% (bij grindbescherming) of 10% (voor daken met tegels).

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

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

2. Plaatsing van kimfixatie
De plaatsing van kimfixatie (= mechanische bevestiging) is noodzakelijk voor de verwerking van alle Tiplon EPDM-toepassingen. De kimfixatie wordt bij elke overgang van horizontaal naar verticaal vlak aangebracht, zoals bij dakranden, opgaande muren, koepels, dakgoten en lichtstraten. Afhankelijk van de onderconstructie kan men kiezen voor horizontale of verticale mechanische bevestiging.

Opmerkingen
- Verticale zones moeten worden verlijmd.
- De positionering van de brede PS Russ wordt bepaald aan de hand van een windlastberekening (cf. NEN 6707) ter beoordeling van de hoeveelheid benodigde bevestigers per windzone.

2.1 Systeem zonder membraanperforatie
De PS Russ-strips worden aan de ondergrond vastgeschroefd met behulp van goedgekeurde schroeven en plaatjes. Het EPDM-membraan uit het dakvlak wordt aan de PS Russ-strip bevestigd door de beschermfolie te verwijderen. Vóór er wordt gehecht, moet het Tiplon-oppervlak worden voorbehandeld met Tiplon primer. Zodra het membraan op de zelfklevende zone van de PS Russ-strip is aangebracht, moet er grondig worden aangerold. Het membraan kan dan verder zonder onderbreking worden verkleefd tegen de dakopstanden.

2.2 Mechanische bevestiging door het membraan heen
Het Tiplon EPDM-membraan wordt doorlopend verlijmd van uit het dakvlak naar de dakopstanden. Hierna wordt het membraan in de kim mechanisch verankerd aan de structuur door middel van goedgekeurde schroeven en plaatjes. Deze bevestigingen worden vervolgens waterdicht afgewerkt door middel van een Tiplon zelfklevende EPDM-strook. De naad moet mechanisch worden bevestigd met tape van 15 cm.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

2.3 Opstandafwerking met afzonderlijke EDPM-strook
Het Tiplon EPDM-membraan uit het dakvlak wordt 100% verlijmd en minimum 5 cm omhoog gehaald tegen de dakopstand. Het membraan wordt nu mechanisch bevestigd door middel van goedgekeurde schroeven en plaatjes. Vervolgens wordt de afwerking van de dakopstanden uitgevoerd met een afzonderlijke strook Tiplon EPDM, die met Tiplon tape waterdicht aangesloten wordt op het dakvlak. Tegennaden dienen extra te worden afgekit.

3. Gelijmde toepassing
3.1 Tiplon EPDM + Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A
Nadat het oppervlak grondig schoongemaakt en de PS Russ-strip geplaatst is, starten we de eigenlijke verwerking. Na een grondige opmeting van het dakoppervlak kunnen we een legplan uittekenen. Tracht het dak altijd – vertrekkend van de bekende en beschikbare standaardafmetingen – met afwaterende naden af te werken. Als we een keuze hebben gemaakt, duiden we met een smetkoord de aan te brengen membranen op het werkoppervlak aan. Vervolgens brengen we de op maat afgesneden membranen naar boven.
Nu starten we de ondergrondverlijming. Hiertoe vouwen we het membraan eerst half terug. Met een drukvat of lijmrol wordt de Tiplon contact aangebracht. We zorgen ervoor dat de contactlijm zowel op het dakvlak als op het teruggevouwen Tiplon-membraan volledig dekkend verspreid wordt. Ook zorgen we ervoor dat er geen te dikke laag lijm ontstaat, want die zal geen hechting maar wel blaasvorming creëren. Het verbruik van de Tiplon contact bedraagt circa 350 g/m² (of 175 g/m² per zijde) met een drukvat en 600 g/m² (of 300 g/m² per zijde) met een lijmrol. Respecteer de nodige droogtijd. De lijm dient perfect handdroog te zijn voor we verder kunnen werken.
Leg het Tiplon-membraan dicht en zorg ervoor dat er geen vouwen ontstaan. Zie erop toe dat het Tiplon-membraan meteen op de juiste plaats terechtkomt, want zodra er contact is gemaakt, kan het membraan niet meer worden verplaatst. De verlijming wordt gerealiseerd tot aan de geplaatste PS Russ-strip. We vouwen het EPDM-membraan netjes terug en behandelen de onderzijde ervan met Tiplon primer. Zodra de primer droog is, verwijderen we de beschermfolie van de PS Russ-strip. Nu kunnen we contact maken tussen het Tiplon-membraan en de zelfklevende zijde van de PS Russ-strip. Na grondig aangerold te hebben, is het EPDM-membraan perfect verankerd in de kim. Vervolgens kunnen we de verticale verlijming starten, die op dezelfde manier wordt uitgevoerd als de ondergrondverlijming. Nu zijn we klaar om de naadverbindingen af te werken.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Verwerking

Opmerkingen

- Bij vochtig weer (regen, sneeuw, mist) en/of wanneer de omgevingstemperatuur minder dan 5°C bedraagt, moet het werk worden onderbroken. Onder de 5°C en zodra er gevaar is op condensvorming, moeten bijzondere voorzorgsmaatregelen worden getroffen volgens de adviezen van VM Building Solutions. Neem bij twijfel steeds contact op.
- Tiplon contact mag worden vervangen door Bonding Adhesive 90.8.30A, die met een lijmrol wordt aangebracht. Het verbruik bedraagt dan circa 630 g/m² (of 315 g/m² per zijde).

3.2 Tiplon EPDM + Tiplon pur en Tiplon contact

Nadat het oppervlak grondig schoongemaakt en de PS Russ-strip geplaatst is, starten we de eigenlijke verwerking. Na een grondige opmeting van het dakoppervlak kunnen we een legplan uittekenen. Tracht het dak altijd – vertrekkend van de bekende en beschikbare standaardafmetingen – met afwaterende naden af te werken. Als we een keuze hebben gemaakt, duiden we met een smetkoord de aan te brengen membranen op het werkoppervlak aan. Vervolgens brengen we de op maat afgesneden membranen naar boven.

Nu starten we de ondergrondverlijming. Hiertoe vouwen we het membraan eerst half terug. Tiplon pur wordt slingersgewijs en gelijkmatig op de horizontale ondergrond aangebracht (70% verkleving). Zo blijven er geen grote losliggende vlakken achter en kan de wind nooit grip krijgen op het dakmembraan. Het verbuik bedraagt circa 350 g/m². Nadat Tiplon pur is aangebracht, dienen we een wachttijd van ongeveer 10 minuten te respecteren om de lijm te laten uitdampen. De hoek-, rand- en turbulentiezones van het dak dienen tweezijdig én volvlakkig verkleefd te worden met Tiplon contact om een winddichte en turbulentieresistente hechting te verkrijgen. De minimale breedte van de hoek-, rand- en turbulentie-zones bedraagt 1 meter. Verdere dimensionering gebeurt conform TV215 van het WTCB.

Rond alle details (zoals hoeken, hemelwaterafvoeren, koepels en schoorstenen) wordt het Tiplon EPDM-membraan voor ten minste 1 meter tweezijdig én volvlakkig verlijmd met Tiplon contactlijm. Bij kleine oppervlaktes of indien er veel details in het dak aanwezig zijn, kan het volledige dakvlak met Tiplon contact worden verlijmd.

In de overgang van horizontaal naar verticaal vlak dient er altijd een mechanische bevestiging te worden aangebracht met geschikte schroeven en plaatjes, eventueel in combinatie met PS Russ-strip.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

TIPLON

VMBUILDINGSOLUTIONS



Schrijf u nu in voor uw GRATIS OPLEIDING ▶

Schrijf u nu in voor uw GRATIS

Opleiding

TIPLON

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

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

Bedrijf : .....

Naam : ..... Voornaam : .....

Straat : ..... Nummer : .....

Postcode : ..... Gemeente : .....

Telefoonnr. : ..... Faxnr. : .....

Gsm : .....

E-mail : .....

Btw-nummer : .....

Aantal deelnemers : .....

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

Uw verdeelpunt :

TIPLON

VMBUILDINGSOLUTIONS

VM Building Solutions

Deinze - België
Europalaan 73
9800 Deinze
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.be

De verlijming wordt gerealiseerd tot aan de geplaatste PS Russ-strip. We vouwen het EPDM-membraan netjes terug en behandelen de onderzijde ervan met Tiplon primer. Zodra de primer droog is, verwijderen we de beschermfolie van de PS Russ-strip. Nu kunnen we contact maken tussen het Tiplon-membraan en de zelfklevende zijde van de PS Russ-strip. Na grondig aangerold te hebben, is het EPDM-membraan perfect verankerd in de kim. Vervolgens kunnen we de verticale verlijming starten met Tiplon contact. Nu zijn we klaar om de naadverbindingen af te werken.

Opmerking
Bij vochtig weer (regen, sneeuw, mist) en/of wanneer de omgevingstemperatuur minder dan 5°C bedraagt, moet het werk worden onderbroken. Onder de 5°C en zodra er gevaar is op condensvorming, moeten bijzondere voorzorgsmaatregelen worden getroffen volgens de adviezen van VM Building Solutions. Neem bij twijfel steeds contact op.

4. Geballaste toepassing
Nadat het oppervlak grondig schoongemaakt en de PS Russ-strip aangebracht is, starten we de eigenlijke plaatsing. Na een grondige opmeting van het dakoppervlak kunnen we een legplan uittekenen. Tracht het dak altijd – vertrekkend van de bekende en beschikbare standaardafmetingen – met afwaterende naden af te werken. De dakomtrek wordt in volle banen uitgelegd en het middenvlak wordt afwaterend opgevuld. Als we een keuze hebben gemaakt, duiden we met een smetkoord de aan te brengen membranen op het werkoppervlak aan. Vervolgens brengen we de op maat afgesneden membranen naar boven.

Nu kunnen we de voorlopige ballast aanbrengen. We vouwen het EPDM-membraan netjes terug en behandelen de onderzijde met Tiplon primer. Zodra de primer droog is, verwijderen we de beschermfolie van de PS Russ-strip. Positioneer de zelfklevende zijde van de PS Russ-strip op het EPDM-membraan en rol grondig aan. Het EPDM-membraan is perfect verankerd in de kim. Vervolgens kunnen we de verticale verlijming starten met Tiplon contact: op zowel de ondergrond als het EPDM-membraan wordt Tiplon contact met een drukvat aangebracht. Het verbruik van de Tiplon contact bedraagt circa 350 g/m² (of 175 g/m² per zijde) met het drukvat. Zodra de lijm handdroog is, worden beide delen met elkaar verbonden. We zorgen ervoor dat de verticale delen 100% verlijmd zijn. Zie erop toe dat het Tiplon-membraan meteen op de juiste plaats terechtkomt, want zodra er contact is gemaakt, kan het membraan niet meer worden verplaatst. Nu zijn we klaar om de naadverbindingen af te werken.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Verwerking

In geballaste systemen (en ook groendaken) worden alle polyback-naden dubbel afgewerkt om het risico op fouten volledig uit te schakelen. Op een Tiplon tape-naad wordt dus nog een extra PS gevulkaniseerde EPDM-strook van 15 cm geplaatst. Zodra de Tiplon rubberkit aan de details volledig uitgehard is, wordt het werk aan een grondige inspectie onderworpen. Zodra dat is gebeurd, kunnen we starten met de plaatsing van de beschermingslaag en ballast. Bij het geballaste systeem zal het horizontale middenvlak enkel door middel van de aangebrachte ballastlaag aan de ondergrond gehecht worden.
De keuze van de ballast gebeurt volgens de richtlijnen van het WTCB. Hoe zwaarder de te verwachten windbelasting, hoe zwaarder de ballastlaag en hoe groter de diameter van de geplaatste ballast. Rand- en turbulentiezones dienen indien nodig van een zwaardere ballastlaag te worden voorzien. De verticale vlakken zullen ook in dit systeem volledig met Tiplon contact worden verlijmd. Bij kleine oppervlaktes of indien er veel details in het dak aanwezig zijn, kan het volledige dakvlak met Tiplon contact worden verlijmd. Besteed voldoende aandacht aan de sterkte van de constructie. Waar eventuele scherpe delen de Tiplon EPDM-rubber kunnen aantasten, moet een non-woven polyester beschermdoek worden voorzien.
Bij geballaste daken moet de ballast voldoen aan de eisen van TV215. Voor daktuin-systemen moet men rekening houden met het drooggewicht.

Voorschriften: onderlaag onder geballaste systemen:
Bij traditionele geballaste systemen en omkeerdaken, waarbij EPDM wordt voorzien om rechtstreeks geplaatst te worden op een betonnen draagvloer, cementchape of dergelijke, dient minimaal een PE-folie (minimum dikte 0,25 mm) te worden voorzien als scheidingslaag! Enkel een polyester- of polypropyleenvlies is in deze opbouw niet voldoende.

Opmerkingen

- Na plaatsing van de Tiplon EPDM-rubber dient het dak onder water worden gezet gedurende een periode van minimaal 24 uur om te bepalen of het dak waterdicht is. Bij een waterdicht resultaat wordt het water verwijderd en moeten de beschermdoek én de ballast meteen worden geplaatst. Om te verhinderen dat de Tiplon EPDM gaat opwaaien, moet te allen tijde worden voorkomen dat de rubber zonder enige vorm van ballast op het dak ligt.
- Tiplon contact mag worden vervangen door Bonding Adhesive 90.8.30A, die met een lijmrol wordt aangebracht. Het verbruik bedraagt dan circa 630 g/m² (of 315 g/m² per zijde).

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

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

(1) Indeling van het dak in verschillende zones
- *Het middenvlak*
- *De randzones*
- *De hoekzones*
- *De andere turbulentiezones*

(2) Het gebouw
- *De hoogte*
- *De lengte*
- *De breedte*

(3) De ligging van het gebouw
- *Aan de kust*
- *In landelijk gebied*
- *In verstedelijkt of bebost gebied*
- *In stedelijk gebied*

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

De verticale vlakken worden 100% volvlakkig tweezijdig verkleefd met Tiplon contact (350 g/m² met het drukvat of 600 g/m² met de lijmrol) of Bonding Adhesive 90.8.30 A (630 g/m² met de lijmrol). Een gelijkmatige verdeling van de lijm is noodzakelijk om een goede hechting te verkrijgen. De lijm dient aan beide zijden handdroog te zijn vooraleer contact wordt gemaakt tussen de te verbinden delen. In de overgang van horizontaal naar verticaal vlak dient er een mechanische bevestiging te worden geplaatst met aangepaste schroeven en plaatjes, bij voorkeur in combinatie met PS Russ-strip.

Met dit mechanisch bevestigde systeem kan op elke geschikte ondergrond gewerkt worden. De eisen waaraan een ondergrond moet voldoen, betreffen de drukvastheid, de temperatuursbestendigheid, de levensduur en thermische stabiliteit.

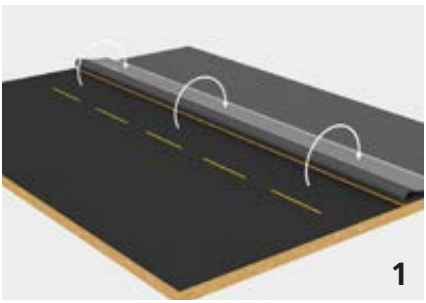
VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

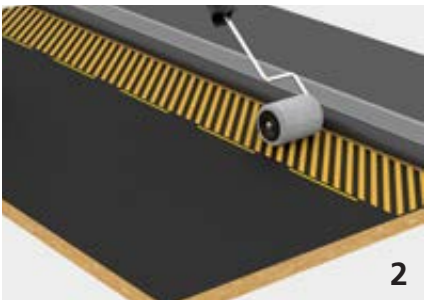
Verwerking

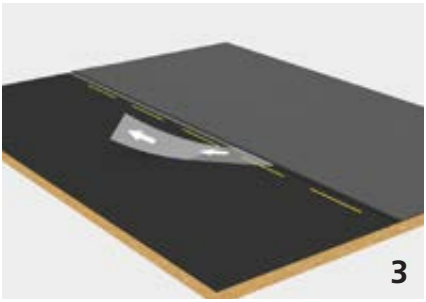
Besteed eveneens aandacht aan de uittrekwaarde van de mechanische bevestigingen in de verschillende mogelijke ondergronden (staalplaten, hout, gasbeton en beton).

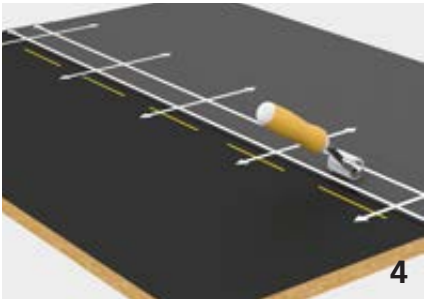
6. Afwerking van langsnaden met Tiplon Pre-tape EPDM

Het is belangrijk elke werkdag het volledig geplaatste oppervlak waterdicht af te werken. We plaatsen bijvoorbeeld een vouwmeter tegen het bovenste membraan en maken met een vetkrijt een aanduiding. We maken op 2 cm van de naad een aanduiding. Dan worden de pre-tapenaden opengevouwen. Vervolgens wordt het hechtvlak op het onderste membraan behandeld met Tiplon primer. Besteed extra aandacht aan de reiniging van mogelijke fabrieksnaden. De vetkrijtlijn geeft aan tot waar de primer minimaal aangebracht dient te worden. Als de primer handdroog is, wordt het bovenste membraan met de pre-tape dichtgevouwen. Na controle verwijderen we de beschermfolie zijdelings en drukken we het bovenste membraan met de hand aan. Vermijd altijd vouwen of plooien. Nu moet de naad grondig dwars worden aangerold. Hierna rollen we nogmaals langs aan en de naad is klaar.





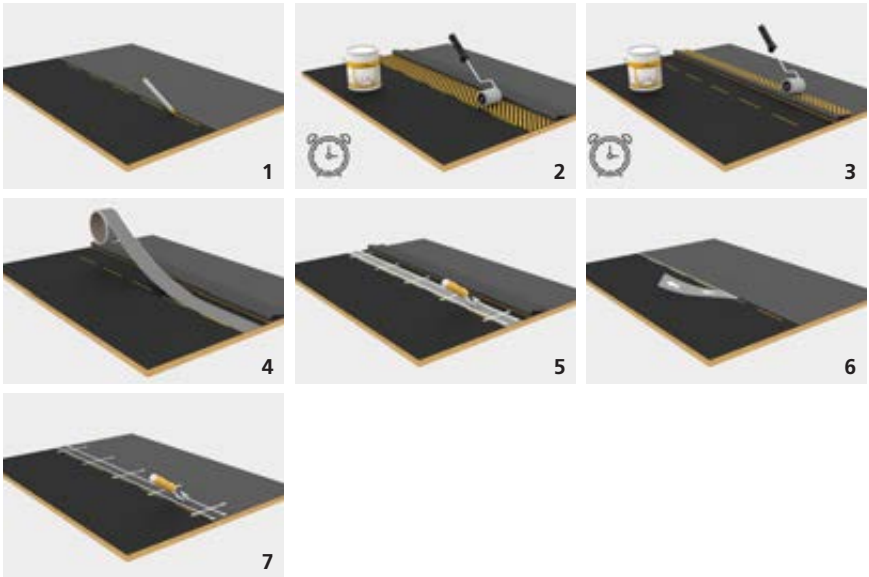




VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7. Afwerking van dwarsnaden met Tiplon tape
Het is belangrijk dat de Tiplon tape altijd 2,5 cm zichtbaar blijft en afgekit wordt. Het werkoppervlak moet worden behandeld met Tiplon primer voordat de Tiplon tape en de Tiplon rubberkit worden aangebracht. Rol de Tiplon rubberkit aan in langsrichting en verwijder de overtollige rubberkit. Strijk daarna glad.

8. Afwerking van langsnaden met Tiplon tape
Het is belangrijk elke werkdag het volledig geplaatste oppervlak waterdicht af te werken. We plaatsen een vouwmeter tegen het bovenste membraan en maken met krijt een aanduiding (foto 1). Hierdoor krijgen we op ongeveer 2 cm van de naad een aanduiding. Dan worden alle naden opengevouwen. Vervolgens behandelen we beide hechtoppervlakken met Tiplon primer (foto 2). We besteden extra aandacht aan het reinigen van de fabrieksnaden. Als de Tiplon primer perfect droog is, brengen we de Tiplon tape aan (foto 3) met de uiterste zijde van de polyback gelijk met de aanduiding. We zorgen ervoor dat de Tiplon tape steeds onder de naad uitkomt zodat de naadoverlap nergens losligt.



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Verwerking

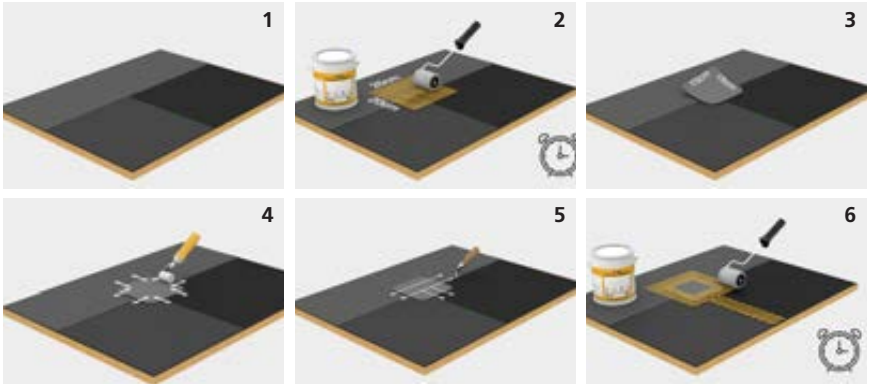
De Tiplon tape moet minimaal 3 mm en mag maximaal 2,5 cm onder de naad uitkomen zodat minimum 5 cm naadverbinding gegarandeerd wordt. We plaatsen spanningsloos en met een stevige handdruk. Vervolgens rollen we grondig dwars aan (foto 4), daarna langs (foto 5). Nadat we de naad dichtgelegd en gecontroleerd hebben, verwijderen we de beschermfolie zijdelings (foto 6) en drukken we het bovenliggende membraan met de hand aan. We vermijden vouwen of plooien. Nu rollen we de naad grondig dwars aan (foto 7), en vervolgens langs (foto 8). Pas na die handeling komt het ionisatieproces op gang.

9. Overgang van horizontale naar verticale naden
Elke naadverbinding dient in de overgang van horizontaal naar verticaal vlak extra te worden beschermd door middel van Tiplon flashing. Hiertoe wordt de betreffende zone voorbehandeld met Tiplon primer. Als de primer droog is, wordt de Tiplon flashing aangebracht en vervolgens grondig aangerold. Dit detail dient afgedicht te worden met Tiplon rubberkit. Het werkoppervlak moet daartoe eerst voorbehandeld zijn met Tiplon primer.



10. Afwerking van T-naden
Alle T-naden (zowel langs- als dwarsnaden) dienen extra afgewerkt te worden met een stuk Tiplon flashing en Tiplon rubberkit. Het werkoppervlak dient daartoe eerst voorbehandeld te zijn met Tiplon primer (foto's 1 en 5). Als de Tiplon primer droog is, wordt de Tiplon flashing aangebracht, met afgeronde hoeken (foto 2). Daarna moet grondig worden aangerold met een aandrukrol van 4 cm (foto 3) en afgewerkt met een T-naadroller (foto 4) om capillaire lekken uit te sluiten. Rondom wordt de Tiplon flashing afgedicht met Tiplon rubberkit (foto 6). Het oppervlak dient daartoe eerst voorbehandeld te zijn met Tiplon primer (foto 5).

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30



11. Overgang van Tiplon tape naar een volgende rol
Bij het einde van een rol Tiplon tape wordt met de volgende rol een overlap van minstens 5 cm gemaakt. Deze plaats moet worden gemarkeerd om naderhand af te werken met Tiplon flashing en Tiplon rubberkit.

12. Afwerking van binnenhoeken
De binnenhoeken worden ingevouwen. De vouw dient echter bovenop afgewerkt te worden met Tiplon flashing. Het werkoppervlak moet eerst grondig voorbereid worden met Tiplon primer. Als het oppervlak droog is, worden er – afhankelijk van de randafwerking – minstens twee stukken Tiplon flashing geplaatst. Nu wordt de volledige afwerking afgedicht met Tiplon rubberkit. Het werkoppervlak dient daartoe eerst voorbehandeld te zijn met Tiplon primer, ook wanneer flashing op flashing wordt geplaatst.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Verwerking









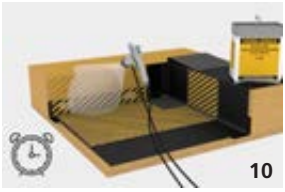


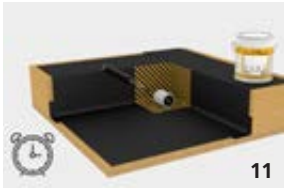






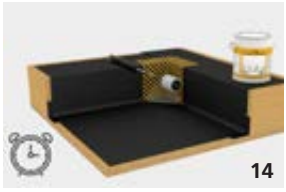




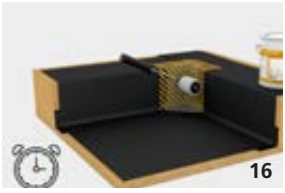










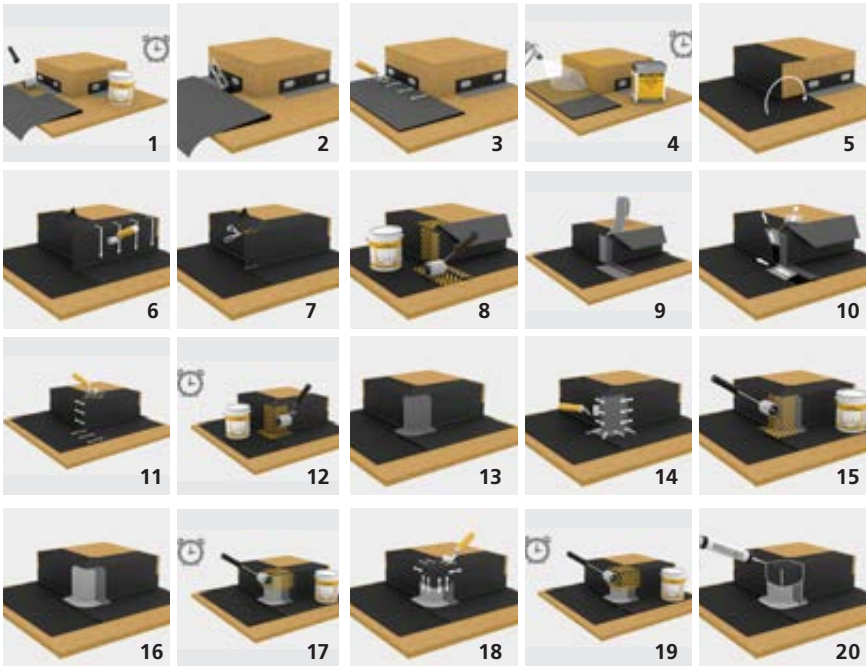




VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

13. Afwerking van buitenhoeken

Het werkoppervlak wordt voorbehandeld met Tiplon primer (foto 1). Na de nodige droogtijd te hebben gerespecteerd, wordt de op maat afgesneden strook Tiplon flashing aan de linkerzijde van de hoek gekleefd zonder vervorming (foto 2). Er wordt een strook van ongeveer 50 mm overgevouwen en vervormd aan de rechterzijde (foto 3). Rol het eerst geplaatste gedeelte grondig aan (foto 4). Doordat de Tiplon flashing aan de rechterzijde verdund is door de vervorming (voorbehandelen met Tiplon primer; foto 5), wordt nu ook aan de rechterzijde een strook Tiplon flashing gekleefd zonder vervorming. De nog losse strook van ongeveer 50 mm wordt nu naar de linkerzijde overgevouwen en vervormd (foto 6). Het is uitermate belangrijk de te hechten stroken heel grondig aan te rollen (foto 7). De afwerking is grondig uitgevoerd als er steeds een naadoverlap van minimum 50 mm gerespecteerd wordt. De hoeken van de Tiplon flashing worden rond geknipt voordat ze worden opgekleefd. Als de hoek afgewerkt en opnieuw behandeld is met Tiplon primer (foto 8), wordt hij afgedicht met Tiplon rubberkit (foto 9).



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

14. Afwerking van PE-hemelwaterafvoeren met EPDM-slabbe

De Tiplon EPDM-rubber wordt ter hoogte van de hemelwaterafvoer met extra aandacht verkleefd (rond de hemelwaterafvoer 1 m² 100% verkleven met Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A). Onmiddellijk na de plaatsing dient het EPDM-membraan rond opengesneden te worden zodat het water bij regen kan afvloeien. De hemelwaterafvoer wordt altijd boven op het membraan geplaatst. Het is heel belangrijk dat op het punt waar het dak moet afwateren, de drie elementen die het dak maken (draagvloer en dampremmer, isolatie en Tiplon EPDM), samen één vast geheel vormen. Het Tiplon EPDM-membraan wordt mechanisch verankerd aan de ondergrond door middel van vier drukverdeelplaatjes en een bevestiger afgestemd op de ondergrond. Op die manier ontstaat er een constante klemming en realiseren we een mechanische bevestiging van het Tiplon EPDM-membraan. Hierbij zullen het dak, de dichting en de hemelwaterafvoer nooit ten opzichte van elkaar kunnen bewegen. Om elk risico op terugkerend water of vocht uit te sluiten, dienen we rond de dakopening, tussen de dakvloer en de Tiplon EPDM, en tussen de Tiplon EPDM en de EPDM-rubberslabbe waterdicht af te kitten met Tiplon rubberkit. De afwerking gebeurt volledig in Tiplon rubberkit. Het werkoppervlak moet worden voorbehandeld met Tiplon primer; dat geldt zowel voor de onderzijde van de te plaatsen hemelwaterafvoer (slabbe) als voor de Tiplon EPDM. Deze techniek kan worden toegepast bij horizontale en verticale hemelwaterafvoeren of spuwers.

Opmerkingen

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

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

15. Afwerking met ingewerkte EPDM-slabben

De naadverbinding tussen ingemetselde stroken en het dakmembraan tegen de opgaande muur komt bij voorkeur in het verticale vlak tot stand. De ingemetselde strook wordt omhoog geslagen zodat het dakmembraan tegen de opgaande muur vrijkomt. Vervolgens behandelen we beide hechtoppervlakken met Tiplon primer. We besteden extra aandacht aan het reinigen van de fabrieksnaden. Als de Tiplon primer perfect droog is, gebruiken we de Tiplon tape op het membraan dat tegen de muur aangebracht is. We plaatsen spanningsloos en met een stevige handdruk. Vervolgens rollen we grondig dwars aan, daarna langs. De ingemetselde strook wordt over de Tiplon tape geplaatst. (Verwijder de polyback nog niet.) Deze strook wordt bijgeknipt zodat de Tiplon tape altijd onder de naad uitkomt en de naadoverlap nergens losligt. De Tiplon tape moet minimaal 3 mm en mag maximaal 2,5 cm onder de naad uitkomen zodat minimum 5 cm naadverbinding gegarandeerd wordt. Nadat we de naad dichtgelegd en gecontroleerd hebben, verwijderen we de beschermfolie zijdelings en drukken het bovenliggende membraan met de hand aan. We vermijden vouwen en plooien. Nu rollen we de naad grondig dwars aan, en vervolgens langs.

16. Afwerking met ingeslepen profielen/voetlood

Bij lichtporeuze muren kunnen we een zaagsnede maken van minstens 2 cm diep. Na die schoongemaakt te hebben, moet de Tiplon EPDM tot aan de zaagsnede dubbelzijdig verlijmd worden met Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A. Vervolgens wordt het gevouwen profiel boven de Tiplon EPDM en in de zaagsnede gebracht. De open voeg boven het profiel wordt afgekit. Het werkoppervlak moet altijd worden voorbehandeld met Tiplon primer. Deze oplossing is heel interessant omdat er op die manier nog altijd indringend vocht uit de gevel gehaald wordt. Bij renovatie dient u steeds onder de bestaande vochtwering te blijven.

17. Afwerking met muurprofielen/knelprofielen

Bij niet-poreuze muren kan er ook afgewerkt worden met een muurprofiel, dat 1 cm boven de Tiplon EPDM uitsteekt en met voldoende bevestigers aangebracht wordt. Bovenaan wordt er waterdicht afgewerkt met Tiplon rubberkit. Het werkoppervlak moet altijd worden voorbehandeld met Tiplon primer. Met dit systeem wordt er evenwel geen indringend vocht uit de muur gehaald. Bij renovatie dient u steeds onder de bestaande vochtwering te blijven.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

18. Afwerking met muurafdekkappen
Het is belangrijk voor een goede, solide ondergrond te zorgen. Het zal eventueel nodig zijn een stevige houten plank of balk aan te brengen op de dakrand. Vervolgens wordt eerst de Tiplon EPDM aangebracht door middel van volledige verlijming met Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A. De Tiplon dient over de dakrand naar beneden gevouwen te worden. Dat zorgt voor een 100% winddichte aansluiting. Nu wordt de muurkap op de Tiplon EPDM geplaatst. Voorzie voldoende bevestigingspunten zodat de muurkap een goede mechanische verankering van de Tiplon EPDM realiseert. De bevestigingspunten worden op de zijkanten voorzien zodat er geen risico op lekken ontstaat. Zorg ervoor dat de Tiplon niet onder het profiel uitkomt.

19. Reparatie van capillaire holtes
Een eventuele vouw in een naadverbinding dient afgewerkt te worden met Tiplon flashing en Tiplon rubberkit. Het werkoppervlak dient daartoe eerst voorbehandeld te zijn met Tiplon primer. Als de Tiplon primer droog is, wordt de Tiplon flashing aangebracht (met afgeronde hoeken). Vervolgens moet grondig worden aangerold met een aandrukrol van 4 cm en daarna met een T-naadroller om capillaire lekken uit te sluiten. Rondom wordt de flashing afgedicht met Tiplon rubberkit.

20. Afwerking met standaard dakrandprofielen/zinken kraal
Overal waar het membraan eindigt, dient het mechanisch te worden verankerd. Daarom wordt het dakrandprofiel altijd boven op de Tiplon EPDM vastgeschroefd. Belangrijk hierbij is het voor een goede, solide ondergrond te zorgen. Hiertoe is het eventueel nodig een stevige houten plank of balk aan te brengen op de dakrand. Vervolgens wordt eerst de Tiplon EPDM aangebracht door middel van volledige verlijming met Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A. Dat zorgt voor een 100% winddichte aansluiting. De Tiplon EPDM dient over de dakrand naar beneden gevouwen te worden. Nu wordt het dakrandprofiel op de Tiplon EPDM mechanisch bevestigd. Gebruik voldoende schroeven zodat het profiel een goede verankering van de Tiplon realiseert. Zorg ervoor dat de Tiplon niet onder het profiel uitkomt.

Nu worden zowel het dakrandprofiel als het hechtoppervlak op de Tiplon EPDM grondig behandeld met Tiplon primer. Zodra die droog is, kunnen we het geheel waterdicht afwerken met een strook Tiplon zelfklevende EPDM over de volle lengte van het dakrandprofiel. Nadat die grondig aangerold is, dient hij te worden afgekit in de kim van het dakrandprofiel. In hoeken dient de T-naadzone tussen twee

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

stroken Tiplon zelfklevende EPDM die elkaar overlappen, eveneens te worden afgekit. Dat geldt ook wanneer de Tiplon zelfklevende EPDM over Tiplon tape of Tiplon flashing geplaatst wordt. De Tiplon rubberkit dient 5 cm in elke richting vanuit het kritische punt te worden aangebracht. Ook hier moet vooraf de ondergrond behandeld worden met Tiplon primer.

21. Afwerking met dekstenen

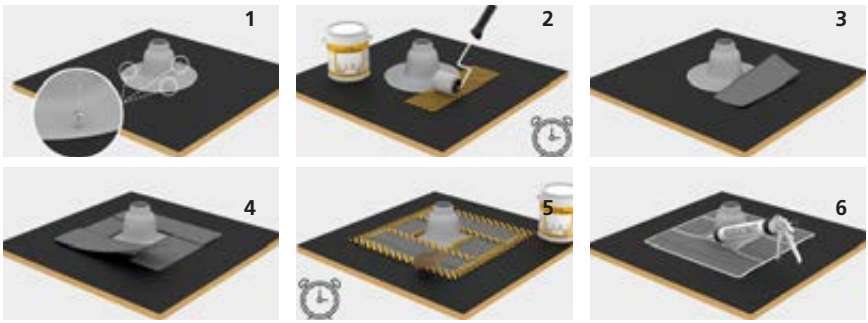
Het is belangrijk voor een goede, solide ondergrond te zorgen. Het zal eventueel nodig zijn een stevige houten plank of balk aan te brengen op de dakrand. Vervolgens wordt de Tiplon EPDM aangebracht door middel van volledige verlijming met Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A.

Opmerking

Bij dekstenen wordt de Tiplon EPDM tot de helft van de muurbreedte aangebracht. Hierop wordt de deksteen in de mortel gelegd + afkitten.

22. Afwerking van doorvoeren

Een doorvoer dient afgewerkt te worden met Tiplon flashing. Eerst dient het werkoppervlak voorbehandeld te worden met Tiplon primer. Vervolgens zal men eerst de doorvoer zelf afwerken met Tiplon flashing (met afgeronde hoeken). Zorg ervoor dat u nog voldoende Tiplon flashing over heeft om het grondvlak af te werken. Daarna wordt de Tiplon flashing naar het grondvlak toegewerkt door hem gelijkmatig naar onderen toe te vervormen.
De Tiplon flashing dient rondom afgedicht te worden met Tiplon rubberkit (voor te behandelen met Tiplon primer). Rond de doorvoer dient minstens 1 m² van de Tiplon EPDM verkleefd te worden met Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A. (Indien een inwerkstrook nodig is, zoals aangegeven op de foto, moeten de naden ervan worden afgewerkt met Tiplon tape.)

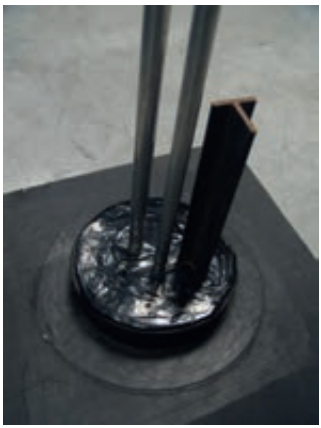


VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

23. Afwerking van kleine doorvoeren

De kwaliteit van elk dak zit in de afwerkingen. Kleine doorvoeren die te dicht bij elkaar staan, of andere moeilijk af te werken dakdoorvoeren, worden door middel van zelfklevende bekuipingen en Pourable Sealer waterdicht gemaakt. De Tiplon EPDM wordt geplaatst en rond de af te werken details mechanisch verankerd. Vervolgens wordt het werkoppervlak schoongemaakt en behandeld met Tiplon primer.

Pourable Sealer Pocket (een zelfklevende bekuiping) kan nu rond de dakdoorvoer geplaatst worden. Na grondig aangerold en de bovenflap naar binnen te hebben gevouwen, moet het bakje aan de binnenzijde (inclusief de doorvoer) worden geprimerd. Vervolgens wordt het bakje gevuld. Het moet zodanig worden opgevuld dat er geen regenwater op kan blijven staan. Nu is het geheel waterdicht. Na verloop van tijd zal het tot een massief rubberblok uitharden.





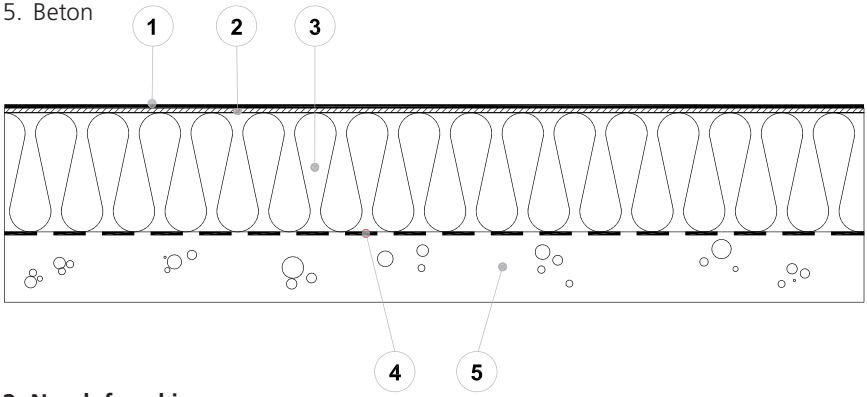




VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

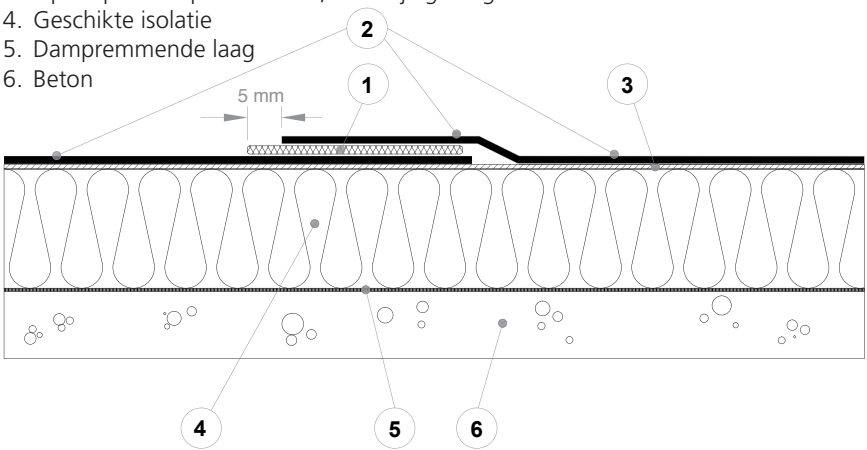
1. Horizontale verlijming

1. Tiplon EPDM
2. Tiplon pur of Tiplon contact, tweezijdig aangebracht
3. Geschikte isolatie
4. Dampremmende laag
5. Beton



2. Naadafwerking

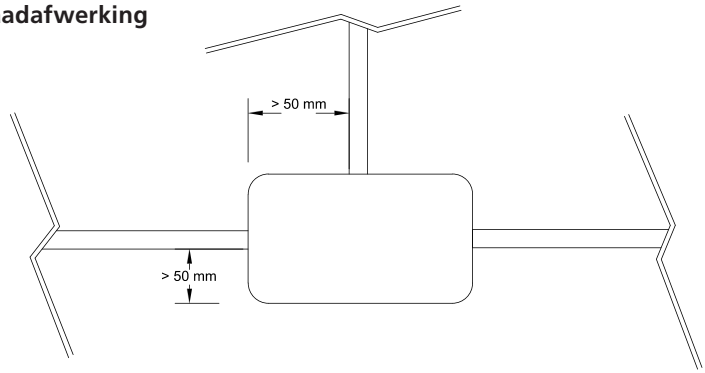
1. De Tiplon tape moet altijd minimaal 3 mm en maximaal 2,5 cm onder de naad uitkomen. Kopsenaden, T-naden, tegennaden of naden waar stagnerend water staat, dienen te worden afgedicht met Tiplon rubberkit.
2. Tiplon EPDM
3. Tiplon pur of Tiplon contact, tweezijdig aangebracht
4. Geschikte isolatie
5. Dampremmende laag
6. Beton



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Detailtekeningen

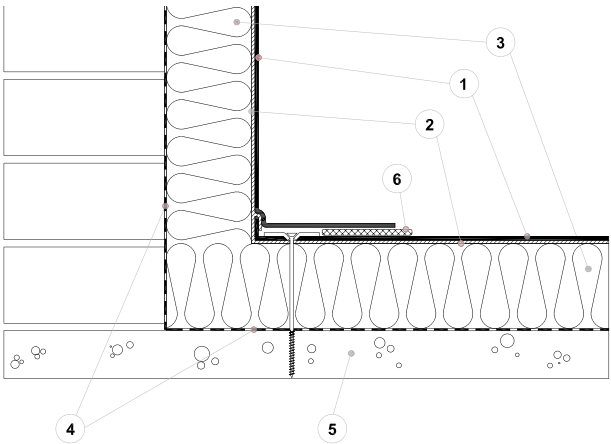
3. T-naadafwerking



- Elke T-naad moet altijd afgewerkt worden met een stuk Tiplon flashing waarvan de hoeken rond werden geknipt.
- Het geheel moet afgewerkt worden met Tiplon rubberkit.
- Ook elke onderbreking in de Tiplon tape wordt als een T-naad afgewerkt.
- Vóór men Tiplon tape, Tiplon flashing, Tiplon zelfklevende EPDM en Tiplon rubberkit gebruikt, moet men het werkoppervlak behandelen met Tiplon primer.

4. Verticale verlijming

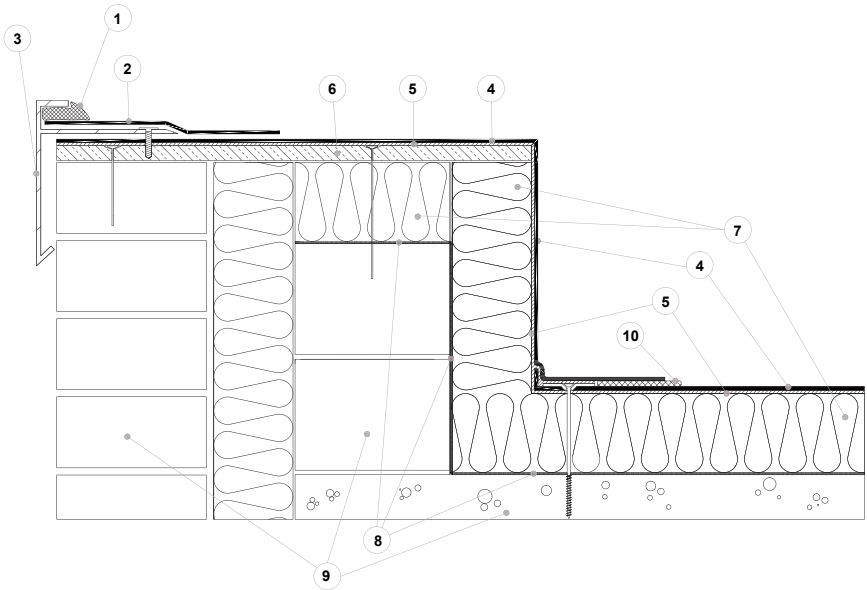
1. Tiplon EPDM
2. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht op verticaal vlak en in de rand- en turbulentiezones
3. Geschikte isolatie
4. Dampremmende laag
5. Beton of metselwerk
6. Tiplon tape



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

5. Traditioneel dakrandprofiel

1. Tiplon rubberkit
2. Tiplon zelfklevende EPDM
3. Aluminium dakrand als mechanische klemming
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht op verticaal vlak en in de rand- en turbulentiezones
6. Multiplex
7. Geschikte isolatie
8. Dampremmende laag
9. Beton of metselwerk
10. Tiplon tape

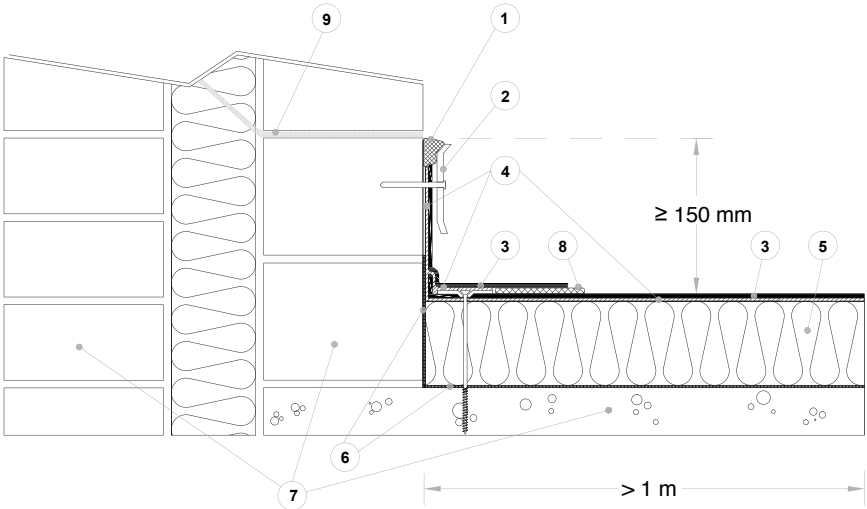


VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Detailtekeningen

6. Klemprofiel

1. Tiplon rubberkit
2. Aluminium muuraansluitingsprofiel
3. Tiplon EPDM
4. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht op verticaal vlak en in de rand- en turbulentiezones
5. Geschikte isolatie
6. Dampremmende laag
7. Beton of metselwerk
8. Tiplon tape
9. Waterkering

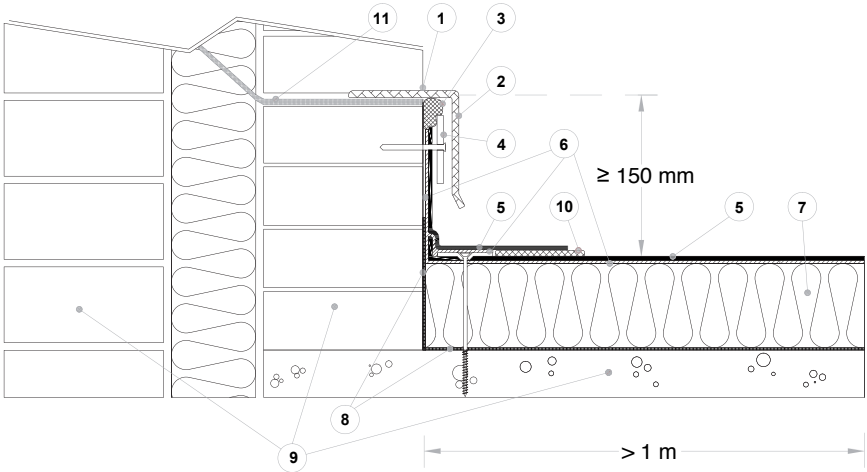


Vóór men Tiplon tape, Tiplon flashing, Tiplon zelfklevende EPDM en Tiplon rubberkit gebruikt, moet men het werkoppervlak behandelen met Tiplon primer.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7. Klemprofiel met solin

1. Vastzetten met solinhaken
2. Zinken solin
3. Tiplon rubberkit
4. Aluminium muuraansluitingsprofiel
5. Tiplon EPDM
6. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht op verticaal vlak en in de rand- en turbulentiezones
7. Geschikte isolatie
8. Dampremmende laag
9. Beton of metselwerk
10. Tiplon tape
11. Waterkering

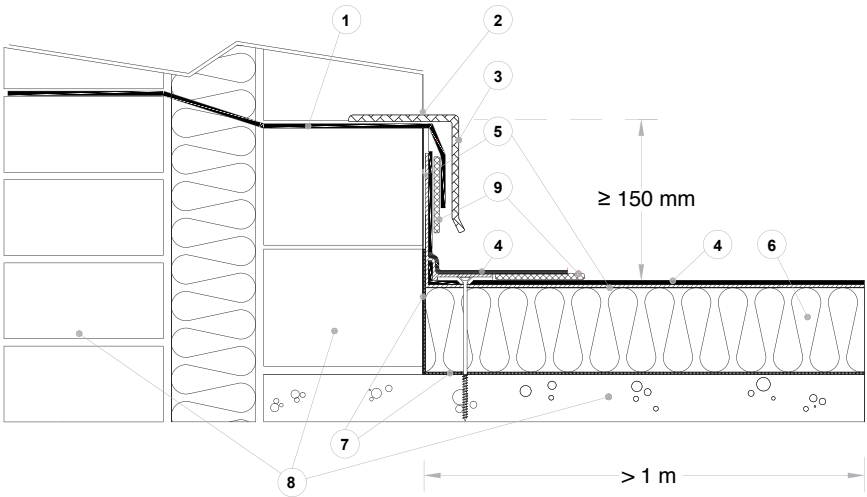


VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Detailtekeningen

8. Muuraansluiting met doorlopende EPDM-slabbe

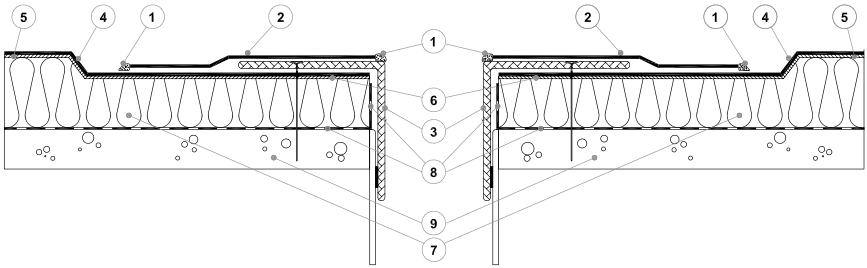
1. Doorlopende EPDM-slabbe
2. Vastzetten met solinhaken
3. Eventuele zinken solin ter afwerking
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A , tweezijdig aangebracht
6. Geschikte isolatie
7. Dampremmende laag
8. Beton of metselwerk
9. Tiplon tape



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

9. Afwerking aan hemelwaterafvoer

1. Tiplon rubberkit
2. Tiplon flashing
3. Loden hemelwaterafvoer als mechanische klemming van de Tiplon EPDM
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht
6. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht rond de hemelwaterafvoer (1 m)
7. Geschikte isolatie
8. Dampremmende laag
9. Beton



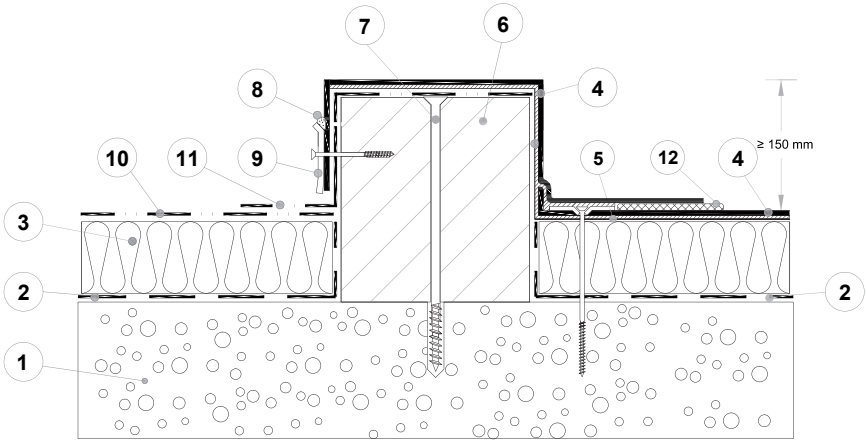
- Om waterstagnatie ter hoogte van het tapgat tegen te gaan, dient de ondergrond verdiept te worden.
- Het tapgat moet altijd waterdicht aangesloten worden op de waterafvoer.
- Vóór men Tiplon tape, Tiplon flashing, Tiplon zelfklevende EPDM en Tiplon rubberkit gebruikt, moet men het werkoppervlak behandelen met Tiplon primer.

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Detailtekeningen

10. Aansluiting ter hoogte van een bestaand bitumineus dak

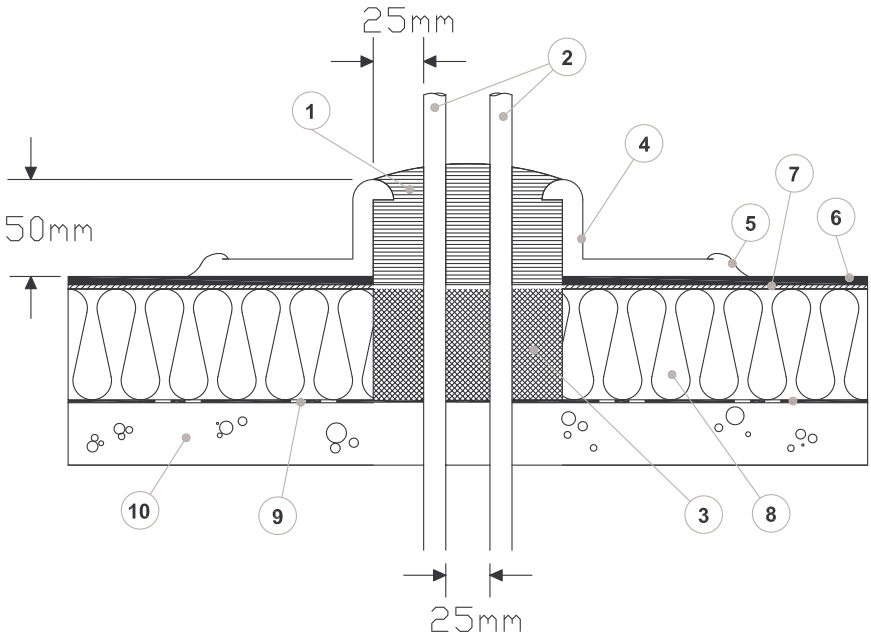
1. Draagconstructie
2. Dampremmende laag
3. Geschikte isolatie
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht
6. Houten balk
7. Mechanische bevestiging houten balk
8. Tiplon rubberkit
9. Wandprofiel + mechanische verankering
10. Bestaande roofing
11. Nieuwe laag roofing
12. Tiplon tape



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

11. Afwerking met Pourable Sealer

1. Pourable Sealer
2. Moeilijke doorvoeren
3. Opvulmiddel
4. Pourable Sealer Pocket
5. Tiplon rubberkit
6. Tiplon EPDM
7. Tiplon contact of Bonding Adhesive 90.8.30A, tweezijdig aangebracht
8. Geschikte isolatie
9. Dampremmende laag
10. Beton of metselwerk
11. Mechanische bevestiging



VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Notities

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Notities

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Notities

VM Building Solutions - Divisie **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

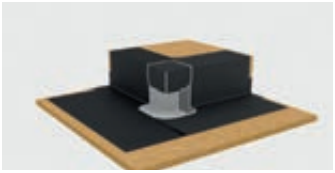
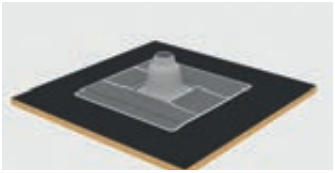
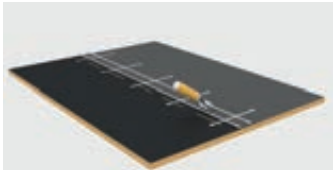
Ervaring en expertise onder 1 dak!
VM Building Solutions helpt u graag verder

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

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

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

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

Gratis EPDM-rubber opleidingen

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

Geïnteresseerd in een opleiding?

Neem vandaag nog contact op:
www.epdmopleidingen.be

TIPLON

Uw verdeler:

V.U. : Mark Vandecruys, Schoonmansveld 48, 2870 Puurs - België

VM Building Solutions
Schoonmansveld 48, BE-2870 Puurs-Sint-Amands
T +32 (0)3 500 40 30 F +32 (0)3 500 40 40
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com
VMBUILDINGSOLUTIONS