



Handboek Evalastic



NIEUW

**Met milieu-productrapport
(EPD) volgens IBU-richtlijnen**

EVALASTIC®

1. INLEIDING

1. Inleiding	blz. 2
2. Voorwoord	blz. 4
3. Producten	blz. 5
4. Systemen	blz. 6
4-1 Geballast systeem	
4-2 Verlijmd systeem	
4-3 Mechanisch bevestigd systeem	
5. Hoe te lassen	blz. 7
6. Naden lassen	blz. 8
7-1 Lasnaad lengte richting	
7-2 Lasnaad lengte richting mechanische bevestiging	
7-3 Kopse lasnaad	
7-4 T-naad	
7. Kimfixatie	blz. 10
7-1 Kimfixatie met hoeklijn	
7-2 Kimfixatie met rails of bevestigingsplaatjes	
8. Dakrand details	blz. 11
8-1 Dakrand met Evalastic V	
8-2 Dakrand met Evalastic N	
8-3 Dakrand met gezet Evalastic folietaalplaat	
8-4 Brede dakrand met Evalastic gezet folietaalplaat	
8-5 Dakrandafwerking met afdekkap	
9. Opstanden	blz. 14
9-1 Opstand onder lood / EPDM	
9-2 Opstand met klemprofiel	
9-3 Opstand t.p.v. lichtkoepel	
10. Hemelwaterafvoeren	blz. 16
11. Doorvoeren	blz. 17
11-1 Doorvoer met conische opstand	
11-2 Doorvoer met haakse opstand	
12. Dilataties	blz. 18
13. Bijzondere eigenschappen	blz. 18
14. Productinformatie	blz. 19
15. Voorwaarden en eisen	blz. 21
16. Gereedschappen	blz. 24



We make waterproofing easy

SealEco B.V.
Handelsweg 20
8152 BN Lemelerveld
Tel: +31 572 371 027
E-mail: info@sealeco.nl
Internet: www.sealeco.nl

Twitter: [@sealeco_nl](https://twitter.com/sealeco_nl)
Facebook: facebook.com/sealeco.bv

2. VOORWOORD

Steeds vaker wordt in de bouw EPDM rubber folie toegepast. EPDM heeft vele voordelen ten opzichte van de traditionele producten. EPDM wordt toegepast op daken, in gevels, goten, bruggen, vijvers, zwembassins, waterbassins, mestbassins, biogas installaties enz. In 2017 is het marktaandeel van EPDM op daken in Nederland gegroeid naar 20,5%. De verwachting is dat dit marktaandeel verder zal blijven groeien dankzij de vele voordelen van de producten en systemen.

SealEco B.V. staat al meer dan 20 jaar garant voor de hoge kwaliteit van haar producten. Het product moet volgens de geldende voorschriften worden verwerkt.

Alleen dan heeft het product het gewenste resultaat, namelijk een duurzame waterafdichting. Daarom besteedt SealEco B.V. veel aandacht aan opleiding en begeleiding van haar verwerkers.

Evalastic is uniek. De naadverbindingen worden thermisch gelast waardoor één homogeen membraan wordt gemaakt. Kortom, met Evalastic gaan we een duurzame waterdichte toekomst tegemoet.

Dit handboek is een leidraad voor opleiding en begeleiding van verwerkers en tevens een naslagwerk voor alle opdrachtgevers en architecten.

Wij hebben getracht dit handboek zo duidelijk en compleet mogelijk te maken. Niet alle situaties en details zullen vermeld staan. Heeft u vragen over een bepaalde toepassing of situatie, neem dan contact op voor een advies op maat.

Meer informatie, veiligheidsbladen van de producten en overige documenten zijn te vinden op onze support site van SealEco; <https://www.supportsealeco.com/home> Uiteraard kunt u altijd contact opnemen voor meer informatie of advies.

E.R. van Dijk
Managing Director SealEco B.V.

Het is niet toegestaan om teksten en/of foto's uit dit handboek te kopiëren, of op een andere manier te vermenigvuldigen en te gebruiken voor commerciële doeleinden zonder schriftelijke toestemming van SealEco B.V.

3. PRODUCTEN

Evalastic dakbaan:	Homogene naakte Evalastic folie voor dakrand afwerkingen en details. Standaard dikte 1,2mm (op aanvraag 1,5mm mogelijk).
Evalastic V dakbaan:	Vlies gecacheerde Evalastic folie voor dakrand afwerkingen en het dakvlak in alle bevestigings-systemen. Standaard dikte 2,2mm (op aanvraag 2,5mm mogelijk). Verlijmen met contactlijm en / of mechanische bevestiging in de overlap. Dakbaan 105 en 155 met aan één zijde een lasnaad Dakbaan 109 en 159 met aan twee zijden een lasnaad
Alwitra Reiniger:	Reiniger t.b.v. vervuilde Evalastic folie t.b.v. thermische las. Verbruik d.m.v. vochtige doek minimaal 100 gr/m². Droogtijd ca. 5 minuten.
E245 Spraybond:	Verspuitbare contactlijm voor het tweezijdig verlijmen van de Evalastic / Evalastic V folie in het dakvlak, bij randen en details. Verbruik ca. 200-250 gr/m² bij Evalastic Verbruik ca. 250-350 gr/m² bij Evalastic V
Alwitra Klebstoff L 40	Lijm voor het volledig verlijmen van de Evalastic V dakbaan in het dakvlak en/of opstanden. Verbruik ca. 350-500 gr/m². Droogtijd ca. 10-15 minuten.
Evalastic rubber lasband	Een rubberen lasband van 25 meter lengte voor het gebruik van een lasautomaat.

4. SYSTEMEN

Evalastic dakbanen kunnen we toepassen in drie systemen.
Afhankelijk van de ondergrond wordt in samenspraak met de opdrachtgever het juiste systeem bepaald.

4-1. Geballast systeem

De Evalastic V dakbanen worden los op de ondergrond aangebracht en de naden worden thermisch homogeen gelast met hete lucht. Na het aanbrengen van deze dakbanen wordt het hele dak geballast. De ballastlaag kan bestaan uit grind, tegels enz.



4-2. Verlijmd systeem

Het polyestervlies van de Evalastic V dakbanen zorgt voor een optimale hechting van de lijm met de folie.
Met KlebstoffL 40 of E245 Spraybond moeten beide delen (Evalastic V dakbaan en de ondergrond) worden in gelijmd met voldoende lijm.
Vervolgens de dakbanen op de ondergrond verleggen en aandrukken met een grove bezem / aandrukroller.
Na het verlijmen worden de naden homogeen thermisch gelast met hete lucht.



4-3. Mechanisch bevestigd systeem

Het polyestervlies van de Evalastic V dakbanen zorgt voor de extra treksterkte van de dakbaan. De mechanische bevestiging vindt plaats in de overlap middels rechthoekige drukverdeelplaatjes. Afhankelijk van de windbelasting wordt de baanbreedte berekend. Na deze bevestiging worden de naden homogeen thermisch gelast met hete lucht.



5. HOE TE LASSEN

Evalastic is een thermisch homogeen lasbare EPDM dakbaan die voldoet aan alle voordelen van een EPDM rubber folie en die zich laat verwerken als elk ander thermisch lasbare dakbaan.

Handföhn

a). Temperatuur

De temperatuur van de handföhn op stand maximaal zetten.

Het lasvenster van Evalastic ligt tussen 450 °C en 550 °C.

Gezien de soepelheid van de Evalastic dakbaan is het verstandig om bij details de temperatuur iets lager te zetten (bijvoorbeeld stand 6 of 7).

b). Stand van de handföhn

De handföhn moet onder een hoek staan van ca. 45° t.o.v. de te lassen naad.

De aandrukrol staat haaks op de handföhn.

Het is belangrijk om de aandrukrol vlak te bewegen met een constante beweging ca. 10mm vanaf de föhnmond.



c). Schoonmaken

Voor het lassen de naad schoonmaken met een droge doek, zodat er geen stof ingesloten wordt. De te lassen naad eventueel voorbehandelen met Alwitra reiniger. De overlap moet minimaal 50mm bedragen. De minimale homogene las moet 20mm bedragen.

De bek van de föhn schoonhouden met bijvoorbeeld een staalborstel.

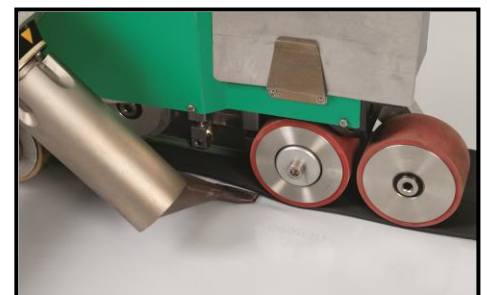
d). Lassen op bestaande Evalastic

Oppervlakte reinigen met water en droogmaken met de föhn. Oude Evalastic opschuren en reinigen met Alwitra Reiniger. Evalastic toepassen op de bestaande Evalastic en lassen met hete lucht.

Föhnautomaat

Lassen met een automaat is ideaal om lange banen te lassen. De snelheid is (afhankelijk van de weersomstandigheden) apart in te stellen.

Om plooivorming te voorkomen, adviseren wij de Evalastic rubberband te gebruiken als geleider.

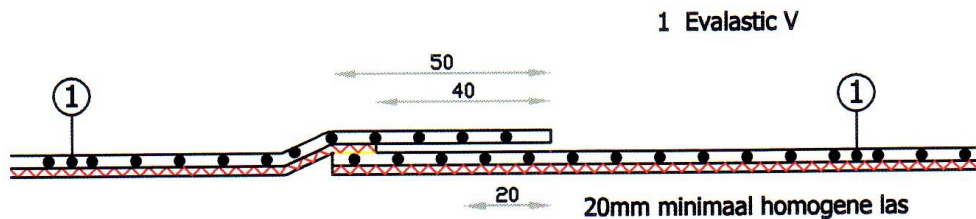


Opmerking

Evalastic dakbanen dienen beschermt tegen UV-straling te worden opgeslagen.

6. NADEN LASSEN

6-1. Lasnaad lengte richting

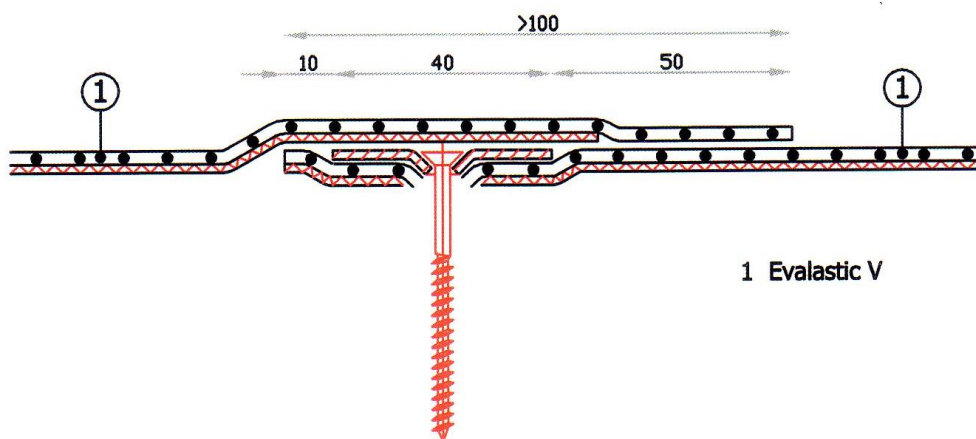


De overlap is minimaal 50mm.

Bij naakte polystyreen isolatieplaten een overlap van minimaal 60mm toepassen.

De naadverbinding lassen met hete lucht. De minimale homogene las is 20mm.

6-2. Lasnaad lengte richting mechanische bevestiging



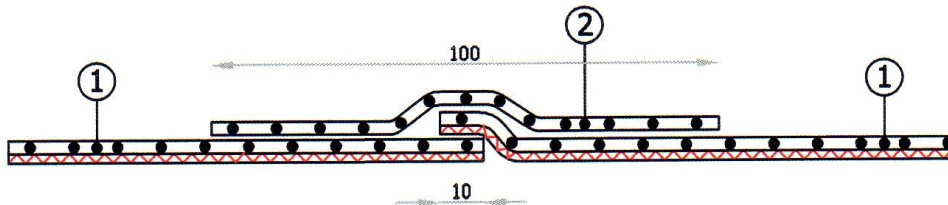
De overlap is minimaal 100mm. De (rechthoekige) bevestigingsplaatjes moeten 10 mm vanaf het uiteinde van de baan zitten. Het aantal bevestigers wordt berekend conform de windbelastingberekening. De overlap naast de bevestigingsplaatjes is minimaal 50mm.

De naadverbinding lassen met hete lucht. De minimale homogene las is 20mm.

Advies is bij rechthoekige plaatjes de overlap van 110mm toe te passen en bij ronde bevestigers een van overlap 120mm toe te passen.

Op de Evalastic V dakbanen staan lijnen op 50mm en 110mm/120mm.

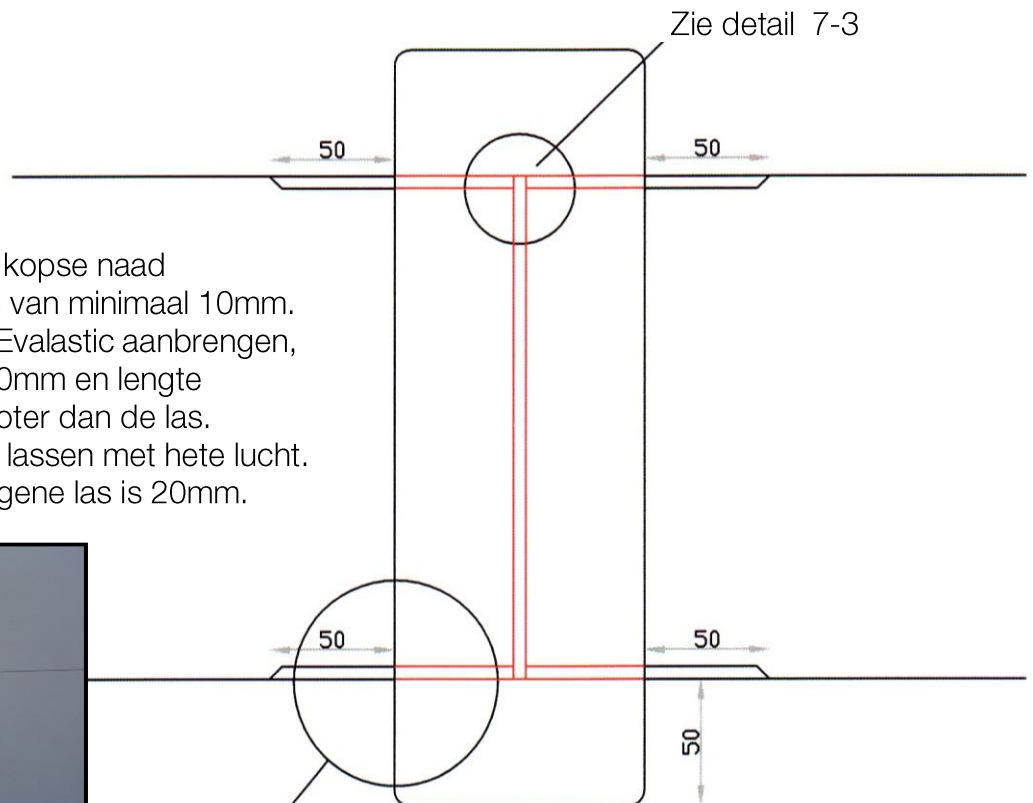
6-3. Kopse lasnaad



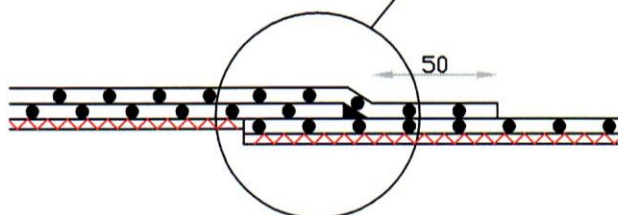
- 1 Evalastic V
- 2 Evalastic N

Ter plaatse van de kopse naad een overlap maken van minimaal 10mm.
De overlap puntsgewijs aanlassen. Een aparte strook Evalastic aanbrengen, breed minimaal 100mm en lengte minimaal 50mm groter dan de las.
De naadverbinding lassen met hete lucht. De minimale homogene las is 20mm.

6-4. T-naad



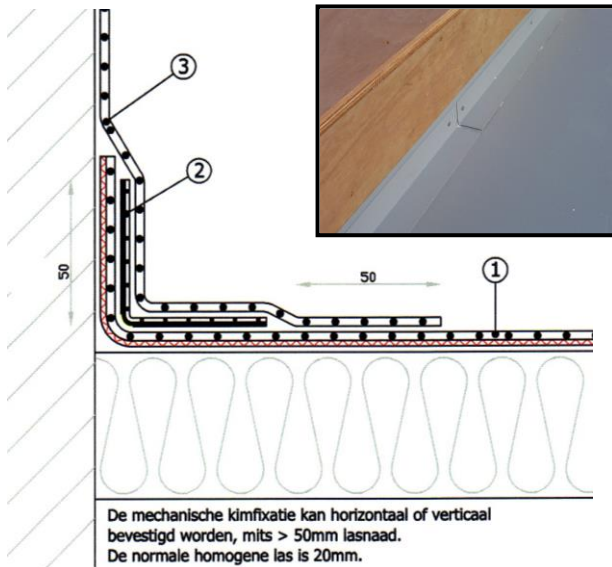
Ter plaatse van de kopse naad een overlap maken van minimaal 10mm.
Een aparte strook Evalastic aanbrengen, breed minimaal 160mm en lengte minimaal 50mm groter dan de las.
De naadverbinding lassen met hete lucht.
De minimale homogene las is 20mm.



50mm voor en 50mm na de T-naad de gelaste naad afvlakken met hete lucht om capillaire werking te voorkomen.

7. KIMFIXATIE

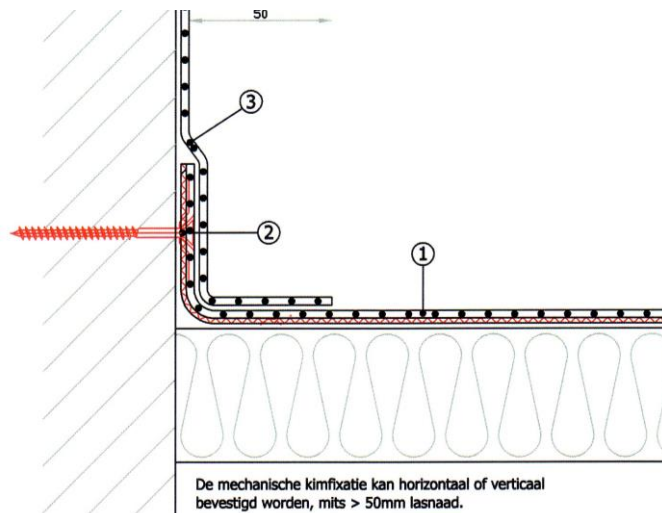
7-1. Kimfixatie met hoeklijn



1. Evalastic V dakbaan door de kim 50 mm opzetten tegen opstand.
2. Hoeklijn van Evalastic folietaalplaat mechanisch bevestigen in de ondergrond / de opstand. Onderlinge afstand van de hoeklijnen is > 2 mm/m¹.
3. Een strook Evalastic / Evalastic V aan de hoeklijn en minimaal 50 mm voorbij de hoeklijn homogeen thermisch lassen met hete lucht. Deze strook volledig verkleven op de ondergrond / opstand.

De minimale homogene las t.p.v. de overlap is 20mm.

7-2. Kimfixatie met KFS of bevestigingsplaatjes

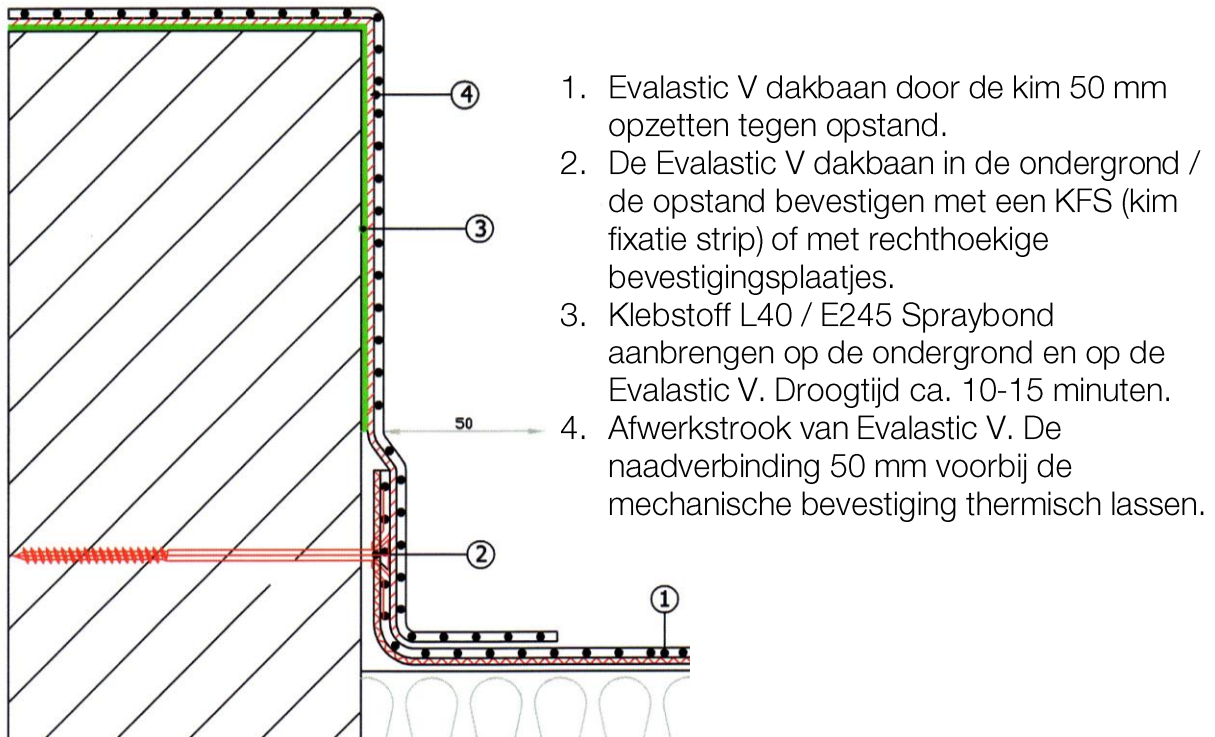


1. Evalastic V dakbaan door de kim 50 mm opzetten tegen opstand.
2. De Evalastic V dakbaan in de ondergrond / de opstand bevestigen met een KFS (kim fixatie strip) of met rechthoekige bevestigingsplaatjes.
3. Een strook Evalastic / Evalastic V aanbrengen en minimaal 50 mm voorbij de bevestiging thermisch lassen met hete lucht. Deze strook volledig kleven op de ondergrond / opstand

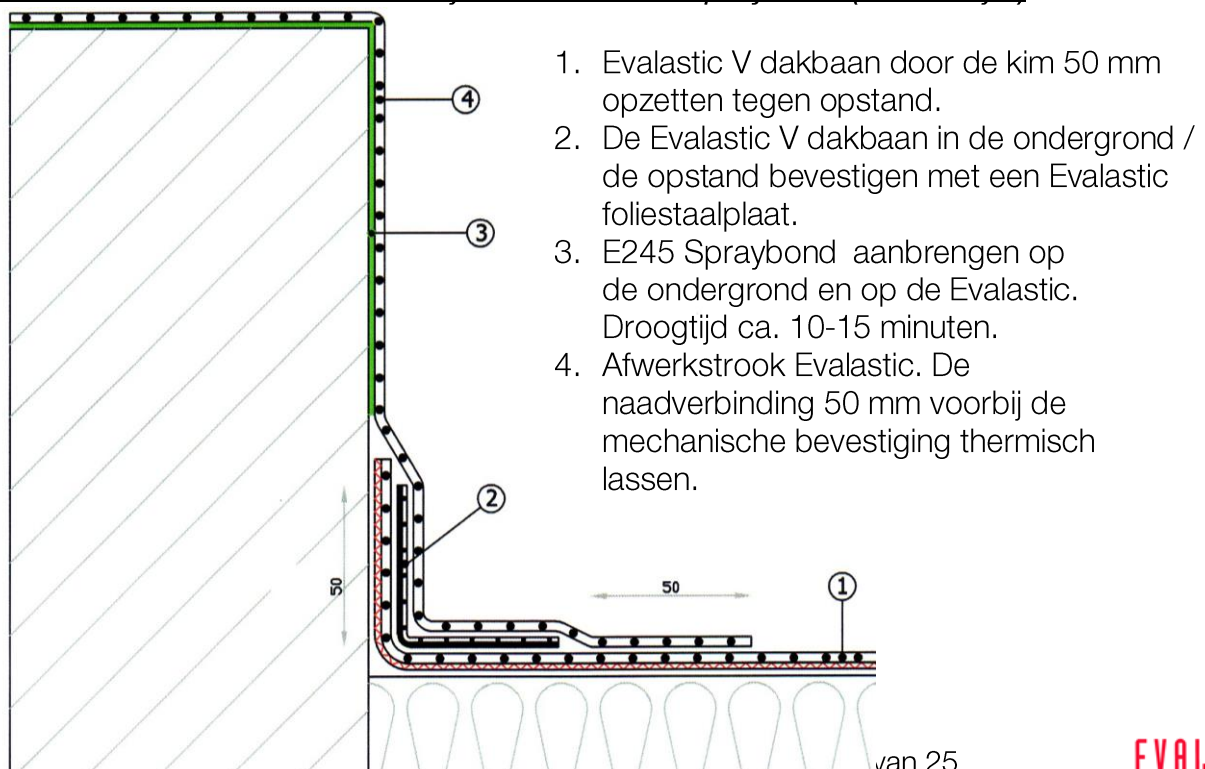
De minimale homogene las t.p.v. de overlap is 20mm.

8. DAKRAND DETAILS

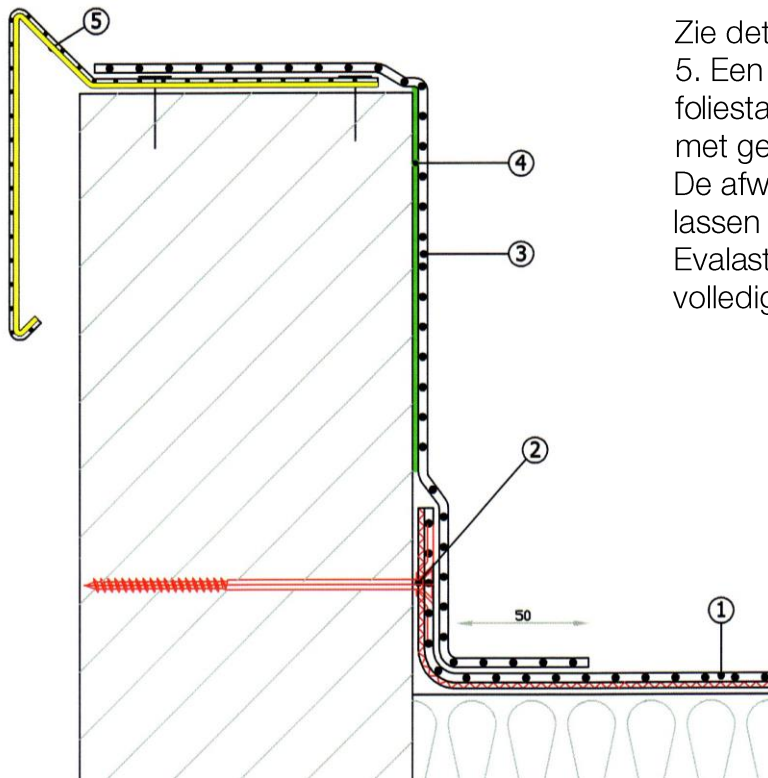
8-1. Dakrand met Evalastic V verlijmen met Klebstoff L 40 / E245 Spraybond (contactlijm)



8-2. Dakrand met Evalastic verlijmen met E245 Spraybond (contactlijm)



8-3. Dakrand met gezet Evalastic foliestaalplaat

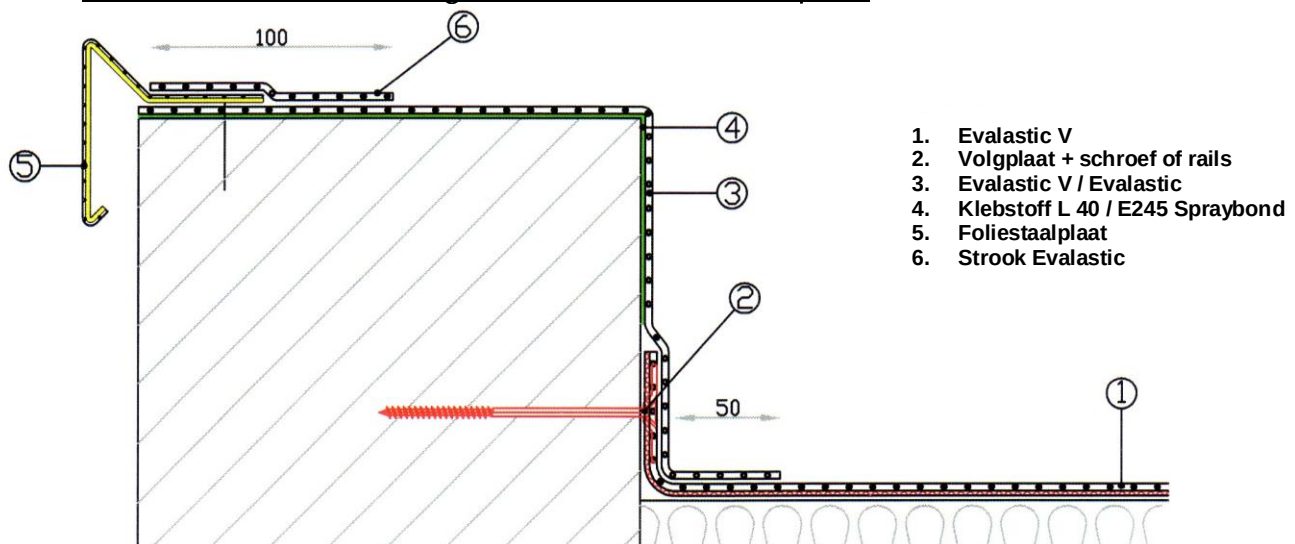


Zie detail 8-2.

5. Een dakrandprofiel van gezet Evalastic foliestaalplaat bevestigen op de dakrand met geëigende bevestigigers.

De afwerkstrook Evalastic (4) thermisch lassen op deze dakrandprofiel en op de Evalastic dakbaan in het dakvlak en volledig verlijmen met E245 Spraybond.

8-4. Brede dakrand met gezet Evalastic foliestaalplaat



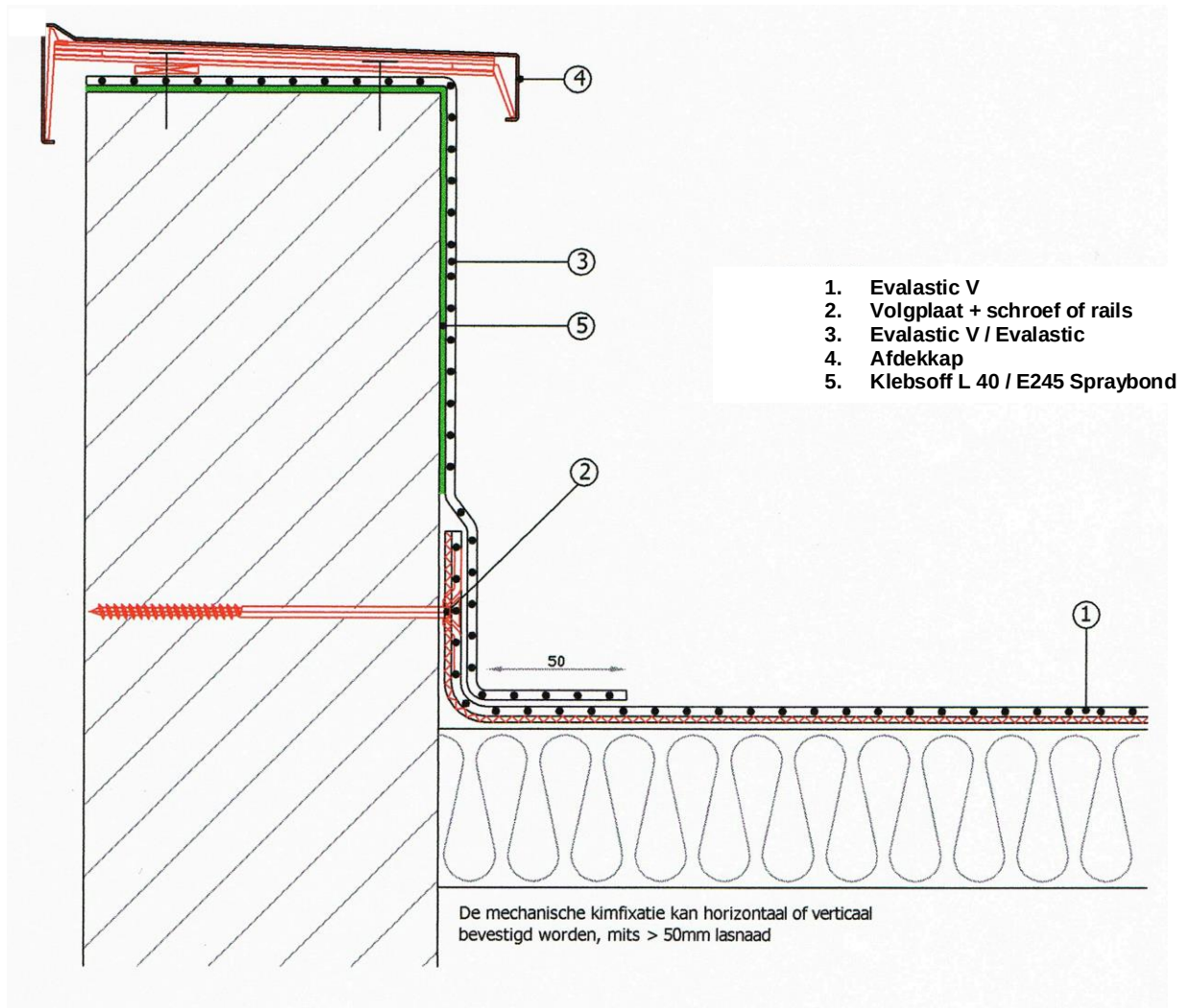
1. Evalastic V
2. Volgplaat + schroef of rails
3. Evalastic V / Evalastic
4. Klebstoff L 40 / E245 Spraybond
5. Foliestaalplaat
6. Strook Evalastic

Zie detail 8-2.

5. Een dakrandprofiel van gezet Evalastic foliestaalplaat bevestigen op de dakrand met geëigende bevestigigers.

6. Een afwerkstrook Evalastic thermisch lassen op deze dakrand en Evalastic.

8-5. Dakrandafwerking met afdekkap

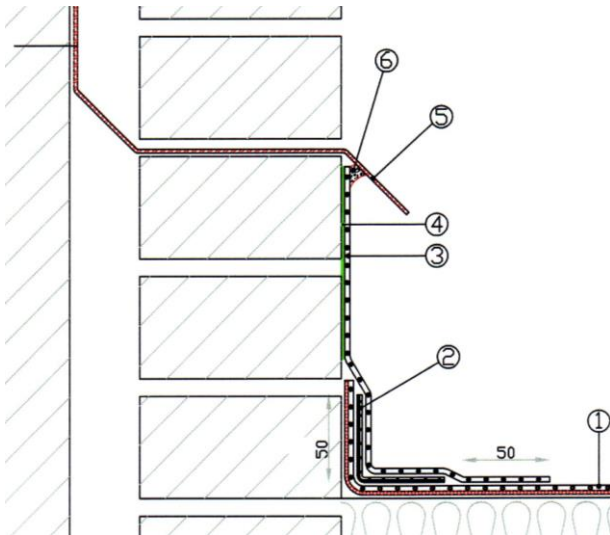


Zie detail 8-1 en 8-2.

De afdekkap of daktrim altijd als laatste plaatsen op de Evalastic afwerkstrook.

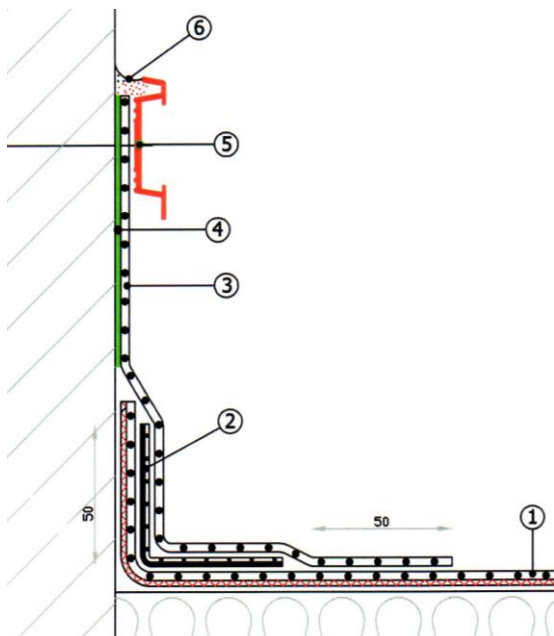
9. OPSTANDEN

9-1. Opstand onder lood / EPDM



1. Evalastic V dakbaan door de kim 50 mm opzetten tegen opstand.
2. De Evalastic V dakbaan in de ondergrond / de opstand bevestigen met een Evalastic folietaalplaat.
3. Een strook Evalastic / Evalastic V verlijmen met E245 Spraybond / Klebstoff L40 (4) en minimaal 50 mm voorbij de bevestiging lassen.
4. Klebstof L40 / E245 Spraybond
5. De loden /EPDM slabben aankloppen.
6. Eventueel de aansluiting met de gevel afsealen met Uniflex MS lijm-kit, (grijs of zwart).

9-2. Opstand met klemprofiel

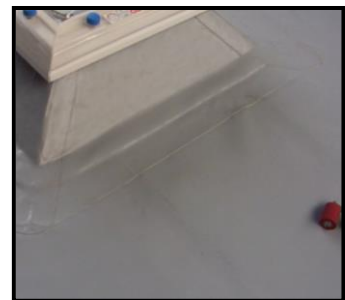
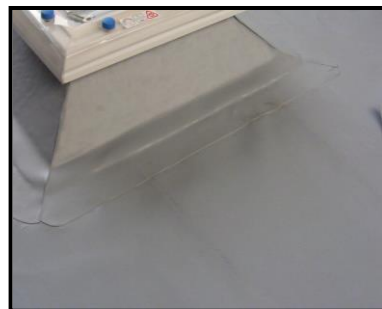
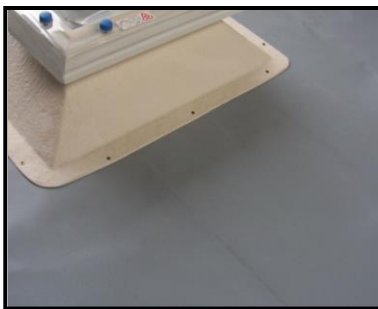
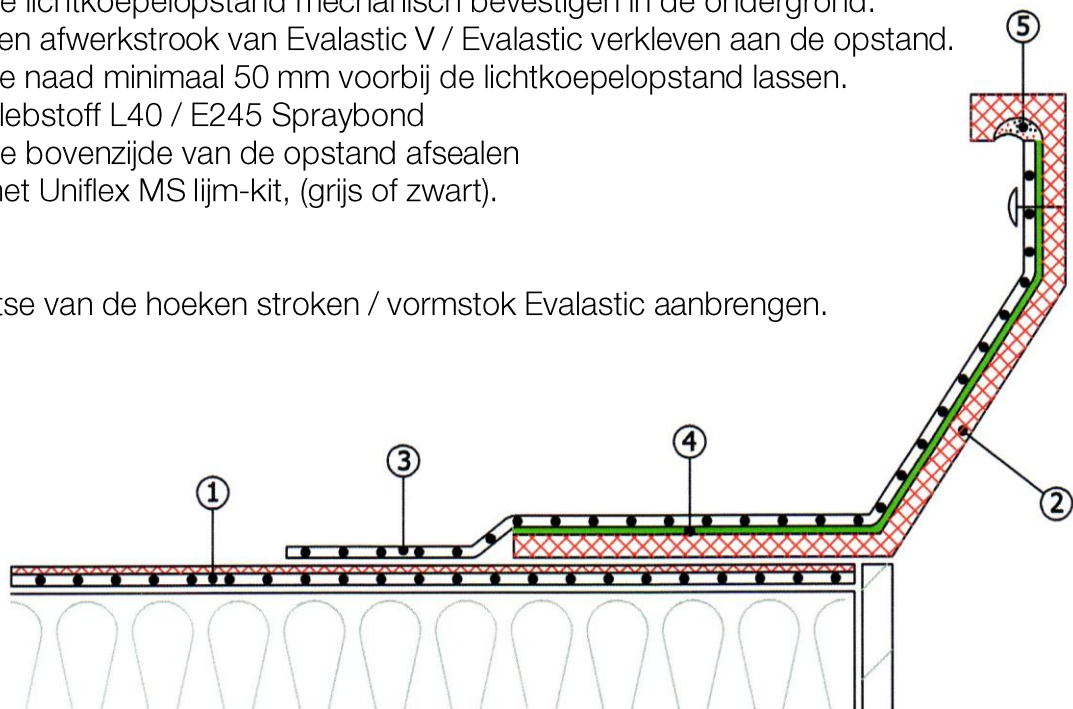


1. Evalastic dakbaan door de kim 50mm opzetten tegen opstand.
2. De Evalastic V dakbaan in de ondergrond / de opstand bevestigen met een Evalastic folietaalplaat.
3. Een strook Evalastic V / Evalastic verlijmen met Klebstoff L40 / E245 Spraybond en minimaal 50mm voorbij de bevestiging lassen.
4. Klebstoff L40 / E245 Spraybond.
5. Het klemprofiel aanbrengen.
6. De aansluiting met de gevel afsealen met Uniflex MS lijm-kit (grijs of zwart).

9-3. Opstand t.p.v. lichtkoepel

1. Evalastic V dakbaan onder de lichtkoepel aanbrengen.
2. De lichtkoepelopstand mechanisch bevestigen in de ondergrond.
3. Een afwerkstrook van Evalastic V / Evalastic verkleven aan de opstand. De naad minimaal 50 mm voorbij de lichtkoepelopstand lassen.
4. Klebstoff L40 / E245 Spraybond
5. De bovenzijde van de opstand afsealen met Uniflex MS lijm-kit, (grijs of zwart).

Ter plaatse van de hoeken stroken / vormstok Evalastic aanbrengen.



10. HEMELWATERAFVOEREN

Lasbare Evalastic hemelwaterafvoeren (stads- en onderuitlopen)

1. De Evalastic V dakbanen aanbrengen.
2. De lasbare Evalastic hemelwaterafvoeren plaatsen en eventueel mechanisch bevestigen of thermisch lassen op de ondergrond.
3. Een rozet Evalastic volledig thermisch lassen op de plakplaat en op de dakbaan. De rozet moet minimaal 50 mm groter zijn dan de plakplaat van de hemelwaterafvoer.

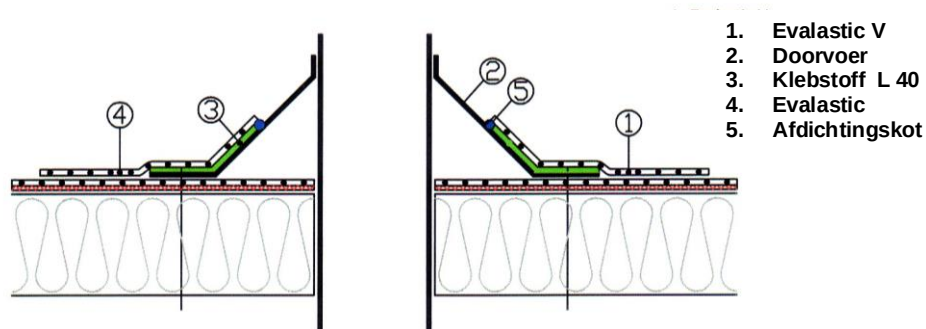
Opmerking:

De hemelwaterafvoer vooraf verwarmen om de eventuele talklaag te verwijderen.



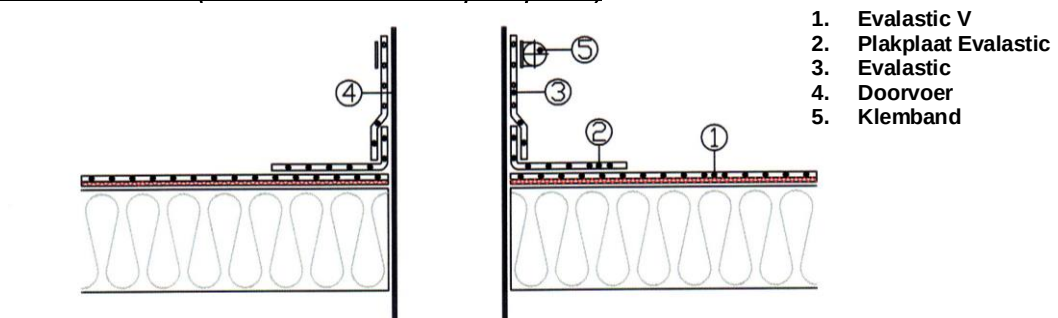
11. DOORVOEREN

11-1. Conische opstand



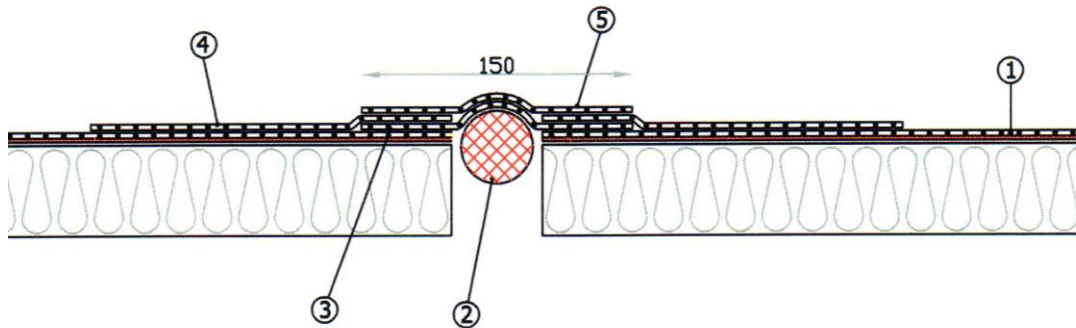
1. De Evalastic V dakbaan aanbrengen.
2. De doorvoer plaatsen en mechanisch bevestigen in de ondergrond.
3. De plakplaat van de doorvoer vetvrij maken en voorzien van een kleeflaag Uniflex MS lijm-kit of E 245 Spraybond aanbrengen (tweezijdig). Indien Uniflex MS lijm-kit wordt toegepast, dan de plakplaat en Evalastic rozet primeren met Uniprimer.
4. Een rozet van Evalastic aanbrengen. Min. $\frac{1}{3}$ van de diameter uitknippen. Door de spanning sluit de Evalastic goed aan op de doorvoer.
De Evalastic rozet rondom (minimaal 50 mm) volledig lassen op de ondergrond.
5. De bovenzijde van de opstand afsealen met Uniflex MS lijm-kit.

11-2. Haakse doorvoer (eventueel zonder plakplaat)



1. De Evalastic V dakbaan aanbrengen.
De eventuele plakplaat plaatsen en mechanisch bevestigen in de ondergrond. De plakplaat van de doorvoer vetvrij maken en voorzien van een kleeflaag Uniflex MS lijm-kit of E 245 Spraybond (tweezijdig). Indien Uniflex MS lijm-kit wordt toegepast, dan de plakplaat en Evalastic rozet primeren met Uniprimer.
2. Een rozet van Evalastic aanbrengen. Min. $\frac{1}{3}$ van de diameter uitknippen. Door de spanning sluit de Evalastic goed aan op de doorvoer
3. Een afwerkstrook van Evalastic N volledig rondom lassen op de ondergrond.
4. Een klemband plaatsen en goed aandraaien.

12. DILATATIES



1. De Evalastic V dakbaan aanbrengen tot aan de voeg.
2. In de voeg van de dilatatie een vulstrook aanbrengen.
3. Een afwerkstrook Evalastic van ca. 150 mm los aanbrengen over de voeg.
4. Een afwerkstrook Evalastic aanbrengen tot aan de voeg van twee zijden apart.
5. Een extra afwerkstrook Evalastic, breed 150 mm aanbrengen en de naadverbindingen thermisch lassen met hete lucht.

13. BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- Hoogwaardig synthetisch rubber
- Bitumen bestendig
- Eenvoudig homogene naadverbindingen met hete lucht
- Voldoet aan DIN 7864 (EPDM Dakbaan)
- KOMO-attest ATT-633/2
- KOMO-productcertificaat CTG 633/7
- Voldoet aan UEATc (EPDM Dakbaan)
- Wortelvast (FLL-getest 4-jaar)
- Productie gecertificeerd volgens ISO9001 en ISO14001
- Recyclebaar
- Milieuvriendelijk
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Vliegvlur bestendig (DIN 4102/7 en NEN 6063)
- Brandveilig werken conform NEN 6050

14. PRODUCT INFORMATIE

Klebstoff L 40

Toepassing:	Klebstoff L 40 is een gebruiksklare contactlijm voor het verlijmen van <u>gecacheerde</u> EPDM rubber folies zoals Evalastic V op vlakke droge ondergronden.
Product:	Contactlijm op basis van een synthetisch rubber en kunstharsen opgelost in brandbare organische oplosmiddelen. De lijmverbinding is elastisch en watervast. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen tot 80 °C.
Kleur:	Witachtig
Houdbaarheid:	Maximaal 12 maanden, mits koel opgeslagen in de originele, niet geopende verpakking. Bewaartemperatuur > 5 °C.
Verwerking:	Klebstoff is gebruiksklaar en mag niet worden verdund of vermengd worden met andere producten. De lijm mag uitsluitend onder droge weersomstandigheden worden verwerkt, bij temperaturen van minimaal + 5 °C. De ondergrond dient droog, schoon en vetvrij te zijn. Klebstoff L40 aanbrengen met een vachtroller. Na droging goed aandrukken met aandrukrol. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond ca. 400 - 500 gr/m ² .
Open tijd:	Ca. 5-10 minuten.
Waarschuwing:	Klebstoff L 40 is brandbaar, zodat uiterste voorzichtigheid met vuur is geboden.
Verpakking:	Blikken van 9,5 kg.
Reiniging:	Gebuurte gereedschappen kunnen met ethylacetaat, benzine of Cleaning Wash worden gereinigd.



14. PRODUCT INFORMATIE

E245 Spraybond

Toepassing:	E245 Spraybond is een speciaal ontwikkelde verspuitbare contactlijm voor het volledig verlijmen van Evalastic / Evalastic V op diverse ondergronden.	
Product:	Contactlijm op basis van synthetisch rubber. Non-chlorinated.	
Kleur:	Blauw.	
Houdbaarheid:	Maximaal 12 maanden, mits koel opgeslagen in de originele, niet geopende verpakking. <u>Let op:</u> altijd druk op de slang laten staan indien lijm enige tijd niet gebruikt wordt of het drukvat geheel leeg spuiten. Bewaar temperatuur > 5°C.	
Verwerking:	E245 Spraybond is gebruiksklaar. Oppervlak moet schoon, droog en vrij zijn van vuil, stof, olie, verf en vet. Verwerkingstemperatuur is > 5°C. Voor het optimale resultaat moet de temperatuur van de lijm en de te verlijmen oppervlakten tussen de 15°C en 25°C zijn. Houd 10-25 cm afstand en breng een gelijkmatige laag aan. Na droging goed aandrukken met bezem of aandrukrol. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond ca. 200-250 gr/m ² . Het opsluiten van natte lijm en vocht veroorzaakt blazen.	
Afbindtijd:	Direct, maar na ca. 4 uur is de eindsterkte bereikt.	
Open tijd:	Minimaal 5-10 minuten totdat de lijm hand droog is en niet meer kleeft.	
Verpakking:	Drukvat 15,2 kg of spuitbus 750 ml.	
Reiniging:	Slang en spuitpistool met Cleaner E17.	
Opmerking:	Wij adviseren het drukvat (indien mogelijk) tijdens de werkzaamheden in de kartonnen verpakking te laten zitten. Deze verpakking geeft meer stabiliteit aan het drukvat tijdens gebruik.	

14. PRODUCT INFORMATIE

Evalastic / reiniger

Toepassing:	Evalastic Reiniger wordt toegepast als reiniger voor de Evalastic folie voordat er thermisch gelast wordt.
Product:	Evalastic Reiniger is oplosmiddelhoudend en op basis van aceton.
Kleur:	Neutraal.
Houdbaarheid:	Maximaal 9 maanden, mits koel opgeslagen in de originele, niet geopende verpakking. Bewaartemperatuur > 5 °C.
Verwerking:	De ondergrond dient schoon en vetvrij te zijn. Evalastic Reiniger aanbrengen met een kwast of met een doek. Verwerkingstemperatuur > 5 °C. Droogtijd ca. 5 minuten.
Reiniging:	Niet van toepassing.
Waarschuwing:	Evalastic Reiniger is brandbaar, uiterste voorzichtigheid met vuur is geboden.
Verpakking:	Blikken van 2 kg.



15. VOORWAARDEN EN EISEN

1. Afschot

De ondergrond dient ten alle tijden te voldoen aan de huidige eisen met betrekking tot het afschot van het dak. Advies is minimaal 16mm/m¹.

Dit afschot kan worden bereikt door middel van het op afschot aanbrengen van de dakconstructie (hout en staal). Ook is het mogelijk om een afschotlaag aan te brengen middels zand-cement afsmeerlaag, afschot mortel of afschot isolatie platen.

2. Dakvloer

Voor het verlijmen van de Evalastic V dakbanen dient de dakvloer schoon, vetvrij, droog en vrij van scherpe en oneffen delen te zijn.

Voor elke ondergrond adviseren wij Evalastic V toe te passen in het dakvlak.

3. Isolatiematerialen

- Geballast systeem.

Alle dakisolatie materialen kunnen worden toegepast in een geballast systeem met Evalastic.

- Verlijmd systeem.

Indien de Evalastic V dakbaan wordt toegepast met een verlijmd systeem moeten bitumen gecacheerde isolatieplaten worden aangebracht.

Polystyreen platen met een bitumen cachering van minimaal 2400 gr/m², polyurethaan platen met bitumen cachering. Aluminium cachering op de isolatie kan alleen worden toegepast in een verlijmd systeem indien de isolatie leverancier achter deze verlijming staat.

- Mechanische bevestiging.

Alle dakisolatie materialen kunnen worden toegepast in een mechanisch bevestigingssysteem met Evalastic V dakbanen.

Wij adviseren wel een drukvaste isolatieplaat toe te passen, of verdiepte drukverdeelpaten (tules).

4. Oude dakbedekking

Bij renovatie kan de Evalastic V dakbaan worden toegepast, met als uitzondering op teerhoudende dakbedekking (teermastiek e.d.)

De bestaande dakbedekking t.p.v. de dakranden en opstanden verwijderen en afvoeren of aanvullend mechanisch bevestigen in de ondergrond.

De ondergrond dient schoon, droog en vrij van scherpe en oneffen delen te zijn.

Eventueel bestaande blazen dienen te worden gerepareerd.

Gemineraliseerde oude dakbedekking grondig reinigen en aanvegen.

Oneffenheden in de ondergrond kunnen zich aftekenen in de aan te brengen Evalastic dakbanen.

Bij renovatie over bestaande kunststofdakbedekking kunnen wij een advies op maat geven. Bij kunststof dakbekleding waar de weekmakers nog niet volledig zijn uitgetreden adviseren wij geen verlijmd systeem toe te passen.

5. Kimfixatie

Ten behoeve van de krimp (maximaal 1 %) in de Evalastic dakbanen moeten in alle toe te passen systemen de Evalastic dakbanen langs de dakranden en opstanden mechanisch worden bevestigd in de ondergrond.

De bevestiging kan met parkers en drukverdeelplaten, KFS (kim fixatie strip) of een hoeklijn van Evalastic foliestaalplaat.

Elk daksysteem dient altijd te voldoen aan de geldende richtlijnen met betrekking tot kimfixatie!

6. Certificering

Voor de Evalastic EPDM dakbanen geldt het

- KOMO-attest ATT-633/2
- KOMO-productcertificaat CTG 633/7



7. Garanties

Standaard geldt er op de Evalastic dakbanen 10-jaar product garantie.

Voor projecten is het mogelijk om gebruik te maken van een 10-jarige verzekerde all-in dakgarantie. Vraag naar de voorwaarden en mogelijkheden.

8. Opleidingen

SealEco B.V. staat voor kwaliteit.

Niet alleen van haar producten, maar ook voor haar verwerkers.

In Lemelerveld worden opleidingen gegeven aan verwerkers waarna deze worden gecertificeerd als erkend Evalastic verwerker. Tevens verzorgt SealEco B.V. ondersteuning op locatie bij verwerkers en bij opdrachtgevers.

9. Adviezen

Voor vragen en/of adviezen over onze systemen verzoeken wij u contact op te nemen met SealEco B.V.

10. Overig

De overige algemene leverings- en garantievoorwaarden zijn opvraagbaar bij SealEco B.V. of op www.sealeco.com

16. GEREEDSCHAPPEN

Evalastic dakbanen zijn schoon en eenvoudig te verwerken met de volgende gereedschappen:

- Siliconen aandrukrol 40mm breed (t.b.v. naden)
- Siliconen aandrukrol 80mm breed (t.b.v. randverlijming)
- Aandrukwieltje 5 x 30mm
- EPDM schaar
- Staalborstel
- Vachtrolhouder
- Vachtrolletjes (t.b.v. verlijming dakranden)
- Controle priem
- Handföhnmachine
- Eventueel een lasautomaat



Overige handboeken:

- Handboek Prelasti EPDM dakbanen
- Handboek Topskin EPDM aanbrengen
- Handboek EcoStar EPDM leien

Esthetische daken met grijze Evalastic



Evalastic: éénvoudig thermisch homogeen te lassen



Moeilijke details is een fluitje van een cent met Evalastic

