



Zelfklevende dakbanen

## Plaatsingsrichtlijn




*Adds value!*

## Inhoud

Wat is  zelfklevende technologie ?	Pag. 3
Technische voordelen	Pag. 3
Plaatsingsvoordelen	Pag. 3
Kenmerken van het  gamma	Pag. 4
Opslag	Pag. 6
Uitvoering algemeen	Pag. 7
Ondergrond	Pag. 7
Omgevingstemperatuur	Pag. 7
Plaatsing algemeen principe (Bron: TVN 215 en TVN 244 van het WTCB)	Pag. 8
Legpatroon	Pag. 8
Langs- en dwarsnaden	Pag. 9
Details algemeen	Pag. 10
Plaatsingsprincipe onderlaag	Pag. 11
Plaatsingsprincipe toplaag	Pag. 13
Plaatsingsprincipe opstanden	Pag. 14
Plaatsingsprincipe binnenhoek	Pag. 16
Plaatsingsprincipe buitenhoek	Pag. 18
Plaatsingsprincipe verluchting	Pag. 19
Plaatsingsprincipe tapgat	Pag. 20



### Wat is ADESO zelfklevende technologie ?

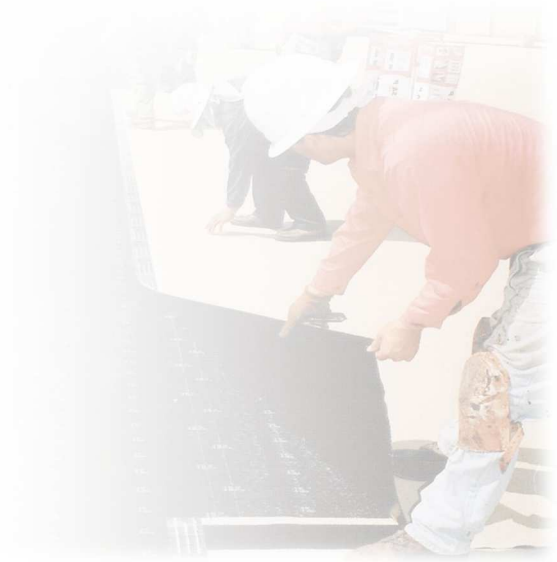
 ADESO -technologie is een revolutionair concept voor de productie van dubbel samengestelde, zelfklevende membranen. In de membranen wordt aan de bovenzijde van de inlage, die aan weersinvloeden is blootgesteld, een professionele waterdichting (APP of SBS) gebruikt, terwijl de onderzijde van de inlage is voorzien van een hoogwaardig zelfklevend mengsel.

### Technische voordelen

- Uitstekende hechting op de meest voorkomende ondergronden, zoals beton, metaal, hout en isolatiematerialen voorzien van een geschikte afwerking;
- Hoge flexibiliteit bij koude temperaturen (van -25°C tot -35°C);
- Hoog polymeergehalte (meer dan 30%);
- Grote duurzaamheid omdat geen aantasting door vlamgebruik ontstaat;
- Grotere bitumen/polymeer-compatibiliteit door betere dispersie;
- Hoge pelweerstand en kleefkracht;
- Uitstekende pelweerstand van de naadverbinding;
- Overlappingsen aan eind en zijkant met **SEAllap**<sup>®</sup>-technologie;
- Uitstekende hechting ook op bewegende ondergronden;
- Verschuift niet;
- Betere hechting van de leislag.

### Plaatsingsvoordelen

- Geen vlam nodig waardoor sneller kan gewerkt worden;
- Zekerheid van een compleet hechtend eindresultaat;
- Het gehele jaar door aan te brengen, ook onder moeilijke omstandigheden en bij lagere temperaturen;
- Membranen makkelijk en nauwkeurig op elkaar te plaatsen;
- Besparing op de uitvoering (geen propaangas voor de brander nodig);
- Volledig veilig aan te brengen in gesloten ruimten en/of brandgevaarlijke omgeving;



Kenmerken van het ADESO gamma



**MSS Multiple Surfacing Solution**



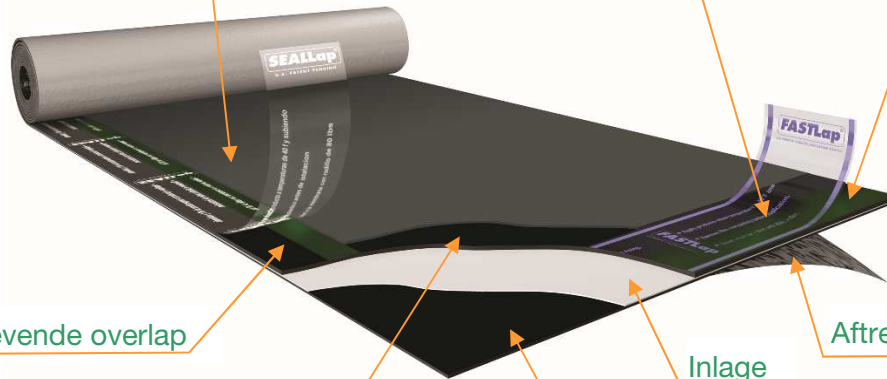
Kopse vrije boord



Zelfklevende overlap



Langse zelfklevende overlap



Inlage

Aftrekbare siliconenfilm

APP of SBS bovenzijde

Zelfklevende onderzijde



**“MVACC” Multiple Variable Advanced Compound Coating fabricatieproces**

Fabricatieproces dat toelaat twee verschillende lagen aan te brengen aan elke zijde van de inlage.

**Voordelen**

- APP of SBS aan de bovenzijde betekent een bewezen zekerheid.



**SBS of APP Dual Compound (patented)**

Fabricatieproces dat toelaat een APP of SBS mengsel aan te brengen aan de bovenzijde van de dakbaan en een zelfklevende afwerking aan de onderzijde.

**Voordelen**

- Top kwaliteit APP of SBS mengsel aan de bovenzijde betekent een bewezen zekerheid.
- Zelfklevende dakbanen op basis van APP bieden de mogelijkheid te werken in een warme omgeving of in de zomer om problemen door te zacht materiaal te voorkomen en bieden een betere UV weerstand.



### MSS Multiple Surfacing Solution

Flexibel fabricatieproces dat een grote variëteit aan oplossingen biedt voor de afwerking van membranen.

#### Voordelen

- Anti-slip.
- UV-bestendig.
- Langdurige blootstelling.
- Goede esthetiek.
- Niet-corrosief oppervlak.
- Oppervlak geschikt om te kleven.
- Geen verkleuring.
- Hoge weerstand tegen verontreiniging.

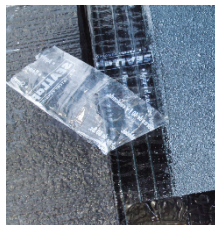


### Zelfklevende langse overlap

Unieke fabrieksmatig aangebracht zelfklevende afwerking van de overlap.

#### Voordelen

- Onmiddellijke hechting tussen de membranen.
- Geen lijm of kit nodig.
- Minder plaatsingstijd.
- Minder materiaal- en arbeidskosten.
- Verzekert een snelle, makkelijke en schone overlap.
- Zeer hoge overlap sterkte.
- Onmiddellijk waterdicht.



### Zelfklevende kopse overlap

Gepatenteerd fabricatieproces waarbij kopse overlappen zonder afwerking kunnen gemaakt worden. De kopse overlap is afgewerkt met een aftrekbare folie.

#### Voordelen

- Niet opwarmen en verzinken van de minerale afwerking.
- Minder plaatsingstijd.
- Minder materiaal- en arbeidskosten.
- Verzekert een snelle, makkelijke en schone overlap.
- Esthetische afwerking.
- Onmiddellijk waterdicht.



WITH **FASTLap**!



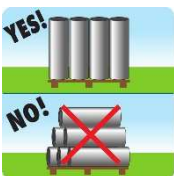
WITHOUT **FASTLap**!



## Opslag

## DOEN

- De producten moeten steeds binnen opgeslagen worden, op een droge plaats, verwijderd van UV straling en bij positieve temperaturen
- Het product niet blootstellen aan zonlicht of hoge temperaturen
- Het verwijderen van de siliconenfilm kan elektrische ontlading geven
- Altijd de rollen rechtopstaand stockeren



## NIET DOEN

- Palletten niet stapelen
- De rollen niet uit hun verpakking nemen zonder dat deze worden geplaatst
- Vermijdt na het verwijderen van de verpakking de rollen gedurende lange tijd bloot te stellen aan temperaturen hoger dan +29 °C
- Breng de rollen niet aan in slechte weersomstandigheden
- Breng de rollen niet aan op vuile, natte, stoffige of vochtige ondergronden
- Haal geen rollen uit de verpakking die pas de volgende werkdag zullen verwerkt worden. Plaats dezelfde dag alle rollen die uit hun verpakking werden gehaald
- Breng de rollen niet aan bij koude of vochtige weersomstandigheden of wanneer de ondergrond vochtig is (de ondergrondtemperatuur bedraagt minimaal +10 °C)
- Kruisnaden zijn niet toegestaan
- Bij koude temperaturen de rollen steeds minimaal 24 uur voorafgaandelijk aan de plaatsing opslaan bij +10 °C
- Laat geen rollen op het dak staan tijdens vorstperiodes

## Uitvoering algemeen

(Bron: WTCB "Opslag en uitvoering van zelfklevende afdichtingsmembranen 2010/02.06")

Bij de uitvoering van zelfklevende membranen dient men, meer nog dan bij klassieke afdichtingsmembranen, bijzondere aandacht te besteden aan de voorbereiding van de ondergrond.

### ONDERGROND

Men dient er zich vóór de plaatsing van het membraan van te vergewissen dat de ondergrond egaal, luchtdroog (vrij van zichtbaar vocht), zuiver, vet- en stofvrij is (zie TV 215). Naargelang van de ondergrond, kan het noodzakelijk zijn om vooraf een primer aan te brengen. Indien de dakvloer uit gefractioneerde elementen bestaat (met uitzondering van isolatieplaten), dient men vóór het aanbrengen van de primer losse overbruggingsstroken te voorzien ter hoogte van de voegen (zie TV 191). In het geval van isolatieplaten oefent de cachering ervan een belangrijke invloed uit die het gebruik van een primer kan vereisen. Daarnaast moet men ook steeds nagaan of het isolatiemateriaal verenigbaar is met het zelfklevende materiaal van het membraan. Op ruwe of poreuze ondergronden kan een dubbele primerlaag aangewezen zijn om een voldoende glad oppervlak te verwezenlijken. Om condensatie en blaasvorming onder het membraan te vermijden, moet de primer volledig droog zijn alvorens men er het zelfklevende membraan op aanbrengt. In sommige gevallen kan het daarom noodzakelijk zijn om de primer een dag vroeger aan te brengen.

### OMGEVINGSTEMPERATUUR

De ideale omgevingstemperatuur voor de verwerking van gewone zelfklevende membranen schommelt tussen +10 °C en +25 °C, tenzij anders vermeld in de technische fiche.

Indien de plaatsing bij **koudere omgevingsomstandigheden** geschiedt, kan de lage temperatuur van de rollen de goede plaatsing ervan verhinderen waardoor de volvlakkige verkleving in het gedrang komt en er zich plooiën of blazen kunnen vormen ter hoogte van de niet-hechtende delen. Men kan de temperatuur van de rollen onder meer verhogen door de rollen vooraf uit te rollen (blootstelling aan de zon) of door ze vóór hun plaatsing in een hogere omgevingstemperatuur te bewaren (bv. 24 uur bij +10 °C). De aanbrenging van zelfklevende membranen mag plaatsvinden bij omgevingstemperaturen lager dan +10 °C indien het een plaatsing betreft op door de zon verwarmde geprofileerde staalplaten of indien de ondergrond vooraf opgewarmd werd.

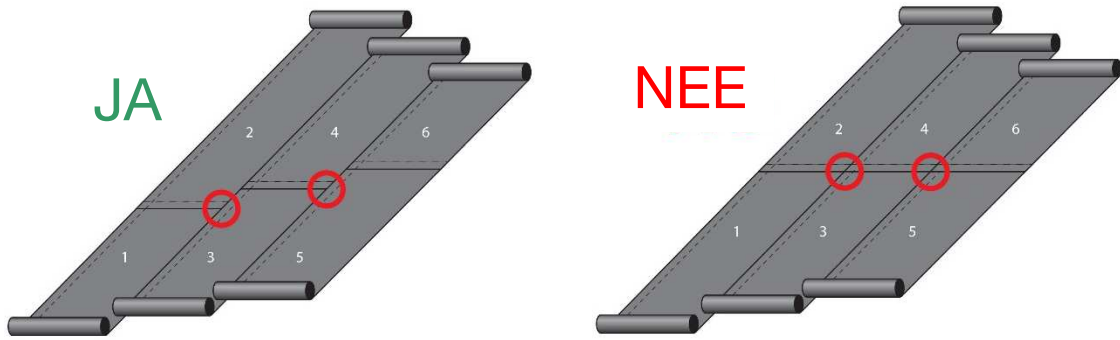
Wanneer de ondergrond daarentegen te sterk opgewarmd wordt (bv. bij **hogere omgevingstemperaturen** en/of bij sterke bezonning), kan de wegtrekfolie na de uitlijning te sterk aan het membraan gaan hechten, verweken en scheuren.

**Plaatsing algemeen principe**

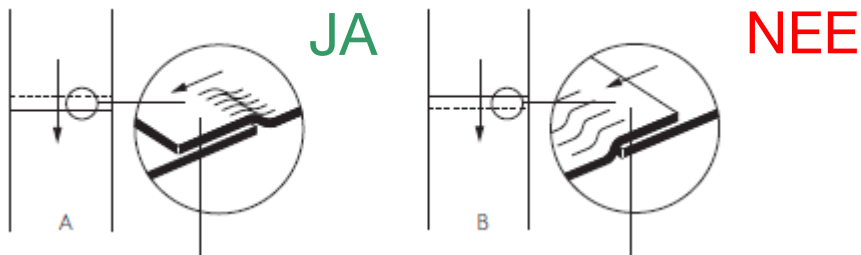
(Bron: WTCB TVN 215 en TVN 244)

**LEGPATROON**

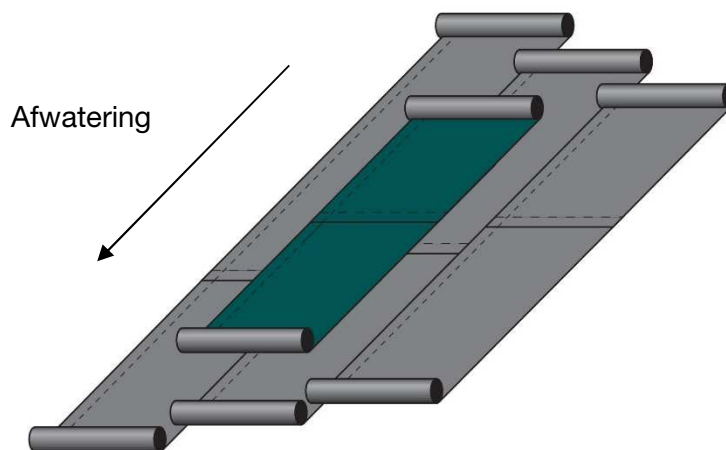
Bij bitumineuze banen streeft men er steeds naar tegennaden te vermijden. Men geeft de voorkeur aan de oplossingen die tot de minste plasvorming leiden bij de naden. De dakbanen worden dus aangebracht in de richting van de afwatering.



- A. Aangewezen plaatsingsmethode (geen tegennaad en weinig plasvorming)
- B. Niet toegestaan wegens de aanwezigheid van een tegennaad.



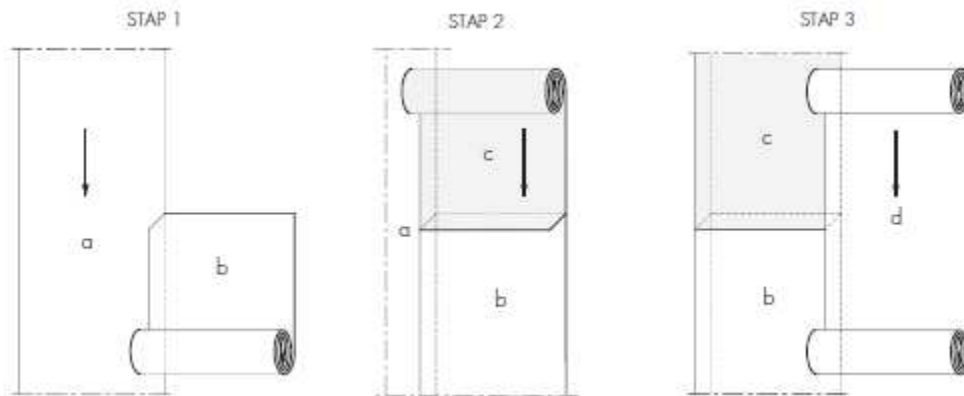
De overlappings van de onder- en eindlagen mogen niet samenvallen. Bij voorkeur liggen de naden van de tweede laag in het midden van de eerste laag (schranken, niet kruisen).



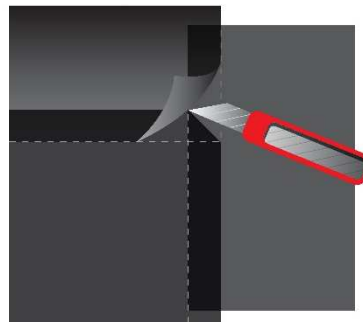


## LANGS- EN DWARSNADEN

De hoekjes van de eindlagen moeten afgesneden worden onder 45° ter breedte van de overlap op het baaneinde, om een gesloten en lange naad te krijgen, die bij beweging van de baan niet opentrekt. Hierdoor wordt het risico op capillaire indringing bij deze plaatsing minder groot. Er wordt geadviseerd de overlap ter plaatse van de 45° hoek af te lassen met warme lucht en goed aan te drukken met een handrolletje.



1. Langsnaad tussen dakbaan "b" met afgesneden hoek en dakbaan "a"

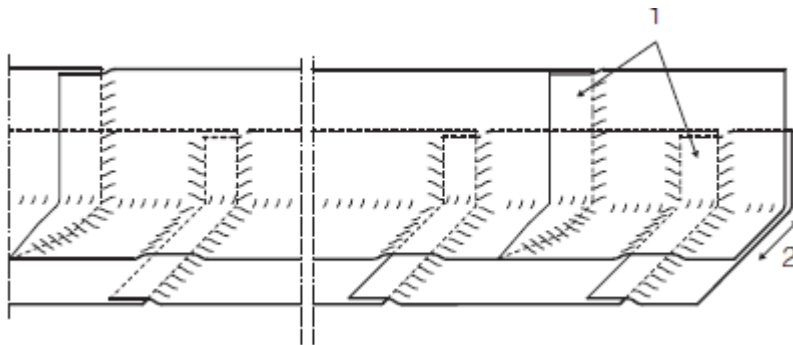


2. Dwarsnaad tussen dakbaan "b" en dakbaan "c"; langsnaad tussen dakbaan "c" en dakbaan "a"

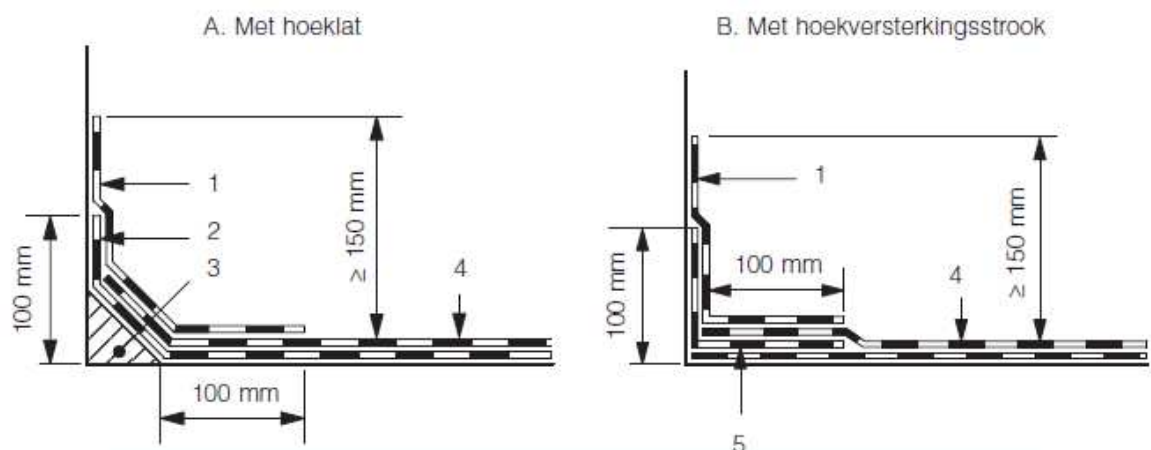
3. Langsnaad tussen dakbaan "d" en dakbanen "b" en "c"

## DETAILS ALGEMEEN

De overgang tussen het platte dak en de verticale wand wordt bij bitumineuze afdichtingen steeds ontdebeld door gebruik te maken van afzonderlijke dakafdichtingsstroken (zie afbeelding). Dit is enerzijds noodzakelijk om de differentiële bewegingen tussen de dakvloer en de dakranden op te vangen en anderzijds om de vervormingen van de dakafdichting op te nemen.



De hoek zelf kan ofwel uitgevoerd worden met een hoeklat (zie afbeeldingen), ofwel met een extra hoekversterkingsstrook onder een hoek van 90°. Bij gebruik van een hoeklat, dient de eigenlijke dakafdichting tot op deze plaats doorgetrokken te worden om de volledige afdichting van het platte dak te waarborgen.



- |                                                                   |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. Afzonderlijke strook afdichtingsmateriaal                      | 3. Hoeklat ( $\geq 50 \times 50$ mm)                           |
| 2. De onderste laag wordt opgetrokken tot tegen de verticale wand | 4. Afdichting in het dakvlak, toplaag                          |
|                                                                   | 5. Extra hoekversterkingsstrook uit polyester gewapend bitumen |

Vanaf een opstandhoogte van 500 mm een mechanische bevestiging van de afdichting aangeraden.

Plaatsingsprincipe onderlaag



1. Aanbrengen van een primer POLYPRIMER HP 45 op hellingschapes, detailafwerkingen, houten en betonnen ondergronden.



4. Verwijder de voorgesneden siliconenfilm voor de helft en kleef deze zijde van de dakbaan vast op de ondergrond. Let op voor ingesloten lucht. Het aanbrengen van de dakbaan moet met de nodige zorg gebeuren.



2. Haal de dakbaan uit zijn verpakking.



5. Vouw de rol voor de helft terug, over de lengte van de dakbaan en verwijder de siliconenfilm.



3. Rol de dakbaan uit en lijn uit tegen de opkant.



6. Verwijder de siliconenfilm **SEALLap** ter plaatse van de overlap.



7. Druk de dakbaan gelijkmatig aan zodat geen lucht wordt ingesloten.



8. Druk de overlappen van de dakbaan gelijkmatig aan met een aangepaste metalen aandrukrol.

NOTA:

Bij lage temperaturen (maar hoger dan +5 °C) kunnen de overlappen licht opgewarmd worden met warme lucht om de hechting te verbeteren en vervolgens aan te drukken.

### Plaatsingsprincipe toplaag



1. Haal de dakbaan uit zijn verpakking.



5. Verwijder de siliconenfilm ter plaatse van de overlappen.



2. Rol de dakbaan uit en lijn uit.



6. Druk de dakbaan gelijkmatig aan zodat geen lucht wordt ingesloten.

3. Verwijder de voorgesneden siliconenfilm voor de helft en kleef deze zijde van de dakbaan vast op de ondergrond. Let op voor ingesloten lucht. Het aanbrengen van de dakbaan moet met de nodige zorg gebeuren.



4. Vouw de rol voor de helft terug over de lengte van de dakbaan en verwijder de siliconenfilm.



7. Druk de overlappen van de dakbaan gelijkmatig aan met een aangepaste metalen aandrukrol.

8. Wanneer de **SEALLap**<sup>®</sup> en/of de **FASTLap**<sup>®</sup> ontbreken, worden de overlappen gelast met warme lucht en aangedrukt met een aandrukrol.

## Plaatsingsprincipe opstanden



1. Breng primer aan op de opstanden en laat drogen.



5. Druk de randstrook over het gehele oppervlak aan met een handrol.



2. Snij een randstrook 10 cm korter af dan de hoogte van de opstand.



6. Las de overlap met warme lucht vast op het horizontale vlak, startend in de kim en naar buiten toe werkend.



3. Verwijder de siliconenfilm en druk aan.



7. Breng de 2<sup>de</sup> randstrook aan na uitvoering van de toplaag (horizontaal vlak).



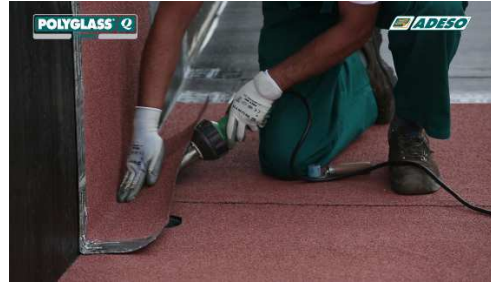
4. Druk de randstrook goed aan in de kim.



8. Verwijder de siliconenfilm.



9. Druk aan met een handrol.



11. Start met lassen in de kim over de lengte van de overlap.



10. Druk de randstrook goed aan in de kim en begin met lassen.



12. Las de overlap verder af aan de buitenzijden. Ter plaatse van de overlappen moet op het horizontale vlak onder een hoek van 45° een gedeelte van de overlap weggesneden worden.

### Plaatsingsprincipe binnenhoek



1. Vouw de randstrook met overlappen van 10 cm.



4. Positioneer de randstrook in de hoek en druk aan.



2. Vouw en pas de randstrook in de hoek.



5. Vouw de randstrook zodat een verticale vouw naar boven ontstaat in de hoek.



3. Verwijder de siliconenfilm.



6. Las de vouw dicht.





7. Las de vouw tegenaan de verticale opstand.



10. Positioneer de randstrook.



8. Las de overlap van de randstrook op het horizontale vlak.



11. Snij een hoek af onder 45° waar de randstroken elkaar overlappen op het horizontale vlak.



9. Plooi de naastgelegen randstrook.



12. Las de verticale en horizontale overlap dicht.

### Plaatsingsprincipe buitenhoek



1. Plooi een randstrook met een overlap van 10 cm op het horizontale vlak.



4. Las de overlappen.



2. Verwijder de siliconenfilm en positioneer de randstrook.



5. Maak een passtuk met overlappen van 10 cm links en rechts.



3. Snij onder een hoek van 90° enkel ter plaatse van de overlap de randstrook door.



6. Las het passtuk aan.



● Outside corner



● Outside corner

7. Maak een klein passtuk en las aan.

### Plaatsingsprincipe verluchting



● Vent pipe

1. Bevestig de verluchting met de plakplaat aan de ondergrond.



● Vent pipe

3. Las de strook vast, startend tegenaan de verluchtungsbus en naar buiten toe werkend.



● Vent pipe

2. Maak een strook met een rond gat in het midden gelijk aan de diameter van de verluchting. Schuif de strook over de verluchting.



● Vent pipe

4. Kit de voeg tussen de verluchtungsbus en de afwerkingsstrook met een bitumineuze kit POLYSEAL.

## Plaatsingsprincipe tapgat



1. Breng een plakstuk aan ter plaatse van het tapgat dat 10 cm groter is dan de afmetingen van de plakplaat.



3. Breng de onderlaag aan en snij het tapgat uit.



2. Plaats het tapgat.



4. Las de onderlaag vast op de plakplaat van het tapgat.



*SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY*

08/2016/BE



*Adds value!*

POLYGLASS SPA Registered Office: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO  
Head Office: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) -  
Italy Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)  
- [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)