

APPLICATION RULES

Koudverlijmde waterdichtheid bloksysteem

AR-03

APPLICATION RULES

De « Bloksystemen » zijn speciaal aangepast voor de plaatsing met koudlijm van DERBIGUM-membranen ; zij laten een snellere plaatsing toe dan de klassieke technieken. Deze « Bloksystemen » worden eveneens voorgeschreven wanneer men het Spraygun-systeem gebruikt voor het aanbrengen van de DERBIBOND S koudlijm.

Drie "Bloksystemen" worden gebruikt; zij onderscheiden zich in functie van de plaatsing van de overbruggingsbanen tussen aangrenzende zones. Deze overbruggingsbanen worden steeds volledig gevlamlast over de volledige breedte en worden correct aangedrukt met een drukrol van ± 13 kg.

De verspringende plaatsing blijft eveneens toepasbaar hoewel deze minder praktisch blijkt te zijn wanneer men met de Spraygun wil werken.



"blok" plaatsing

1. PLAATSING MET VERSPRINGENDE BANEN

De DERBIGUM-banen worden de één na de andere in koudlijm geplaatst. De dwarse overlappingsen tussen twee aangrenzende rijen worden met de helft of een derde van de bandlengte verschoven zodat er overlappingsen van vier diktes vermeden worden.

In principe wordt de eerste rij waterdichtheid aan de rand van het dak geplaatst in koudlijm aangebracht met een dakschraper. Men zal natuurlijk de plaatsingsaanbevelingen, in functie van de helling en de plaats van de afvoer, respecteren.

Opmerking :

De overlappingsen moeten steeds over de gehele breedte gevlamlast worden (of eventueel met warme lucht of DERBISEAL S gerealiseerd), de randen dienen nadien aangedrukt te worden met een drukrol van ± 15 kg. Een kleine hoeveelheid bitumen moet uit de overlapping vloeien. De uitvloeiende bitumen mag met de punt van een verwarmde truweel afgeschuind worden.

- In de lengte overlappingsen : 100 mm
- Dwarse overlappingsen : 150 mm

Eerste rij geplaatst in koudlijm aangebracht met een dakschraper



Indien men de Spraygun in deze opstelling wil gebruiken, zal de lijm aangebracht worden op een zone welke overeenkomt met de oppervlakte van de band die er in uitgerold zal worden. De waterdichtheid zal vervolgens in de vers aangebrachte lijm uitgerold worden.

Vergeleken met de « Bloktechniek » laat de plaatsing met « verspringende band » niet toe te genieten van het interessanter rendement dat bekomen wordt bij het spuiten van de lijm : de verlijming en de plaatsing gebeuren slechts band per band, wat dode momenten creëert voor de Spraygun.

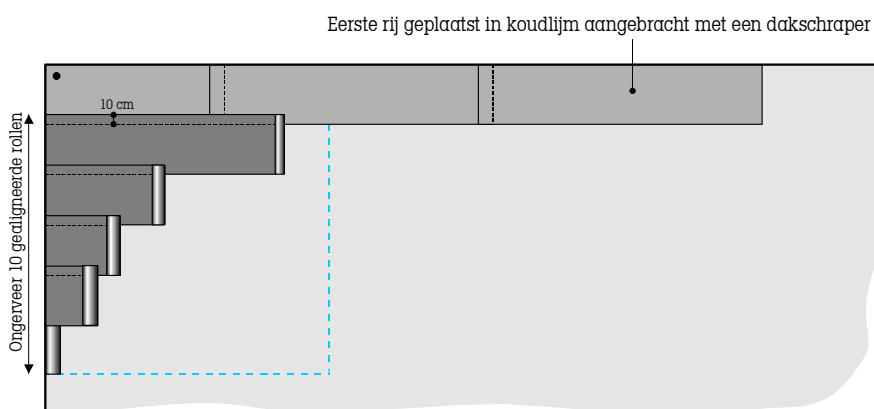
OPGEPAST :

Indien bij het ontrollen van de band men een drukrol wenst te gebruiken, dient men er op toe te zien dat deze niet te zwaar is, dit om te vermijden dat er zich een lijmboord vóór de rol ontwikkelt.



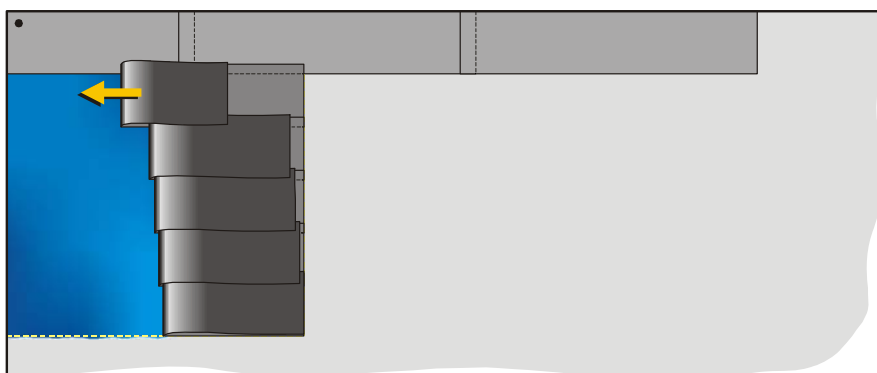
2. « BLOKPLAATSINGEN »

In principe, zoals voor de « verspringende band »-techniek wordt de eerste rij aan de dakrand geplaatst in koudlijm aangebracht met een dakschraper. Men zal eveneens de plaatsingsaanbevelingen respecteren, en dit in functie van de helling en de plaats van de afvoer.



Algemeen zal men per zone werken die overeenkomt met een serie van 10 rollen ; hoewel het ook voorkomt dat men met een kleinere hoeveelheid werkt (minimum 5) of met een groter aantal (maximum 25).

De rollen van één zone worden naast elkaar gelegd, volledig uitgerold en gealigneerd, rekening houdend met hun overlapping van 10 cm.



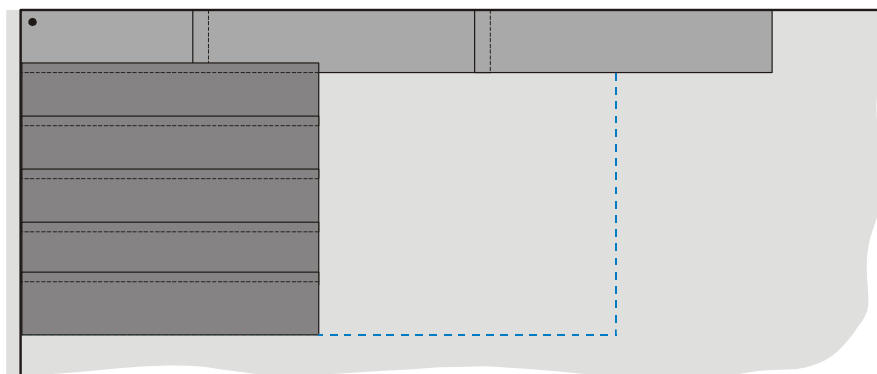
De banden worden nadien half teruggeplooid vóór men de lijm met de Spraygun aanbrengt.

Eenmaal de lijm homogeen op het oppervlak aangebracht is, worden de banden terug in de lijm ontplooid.

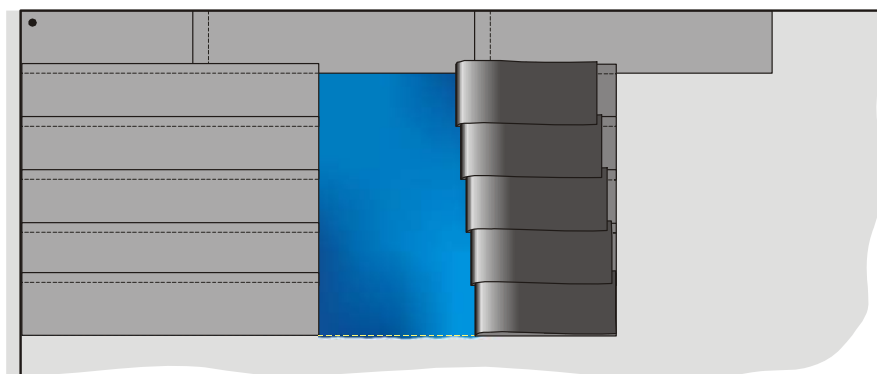


De tweede helft van de banden wordt nadien zodanig teruggeplooid dat de zone zonder lijm vrijkomt.

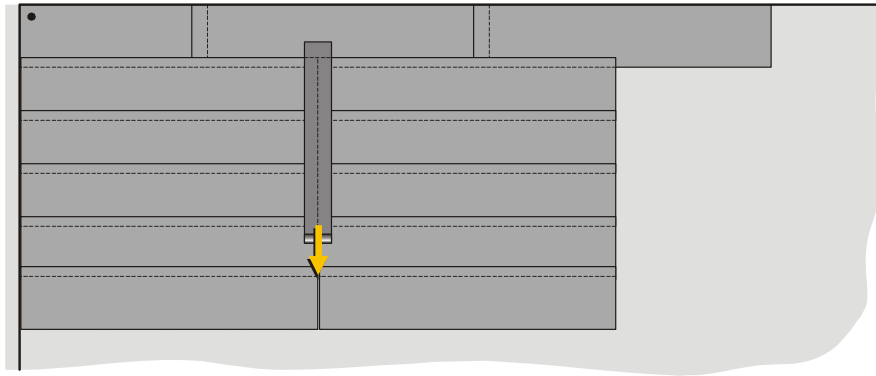
Wanneer deze zone volledig bedekt is met lijm, aangebracht door de Spraygun, worden deze halve banden terug in de lijm ontplooid.



De banden van de aldus uitgevoerde zone vormen wat men noemt een « blok ».



Het volgende blok kan nu volgens dezelfde plaatsingsmethode uitgevoerd worden.

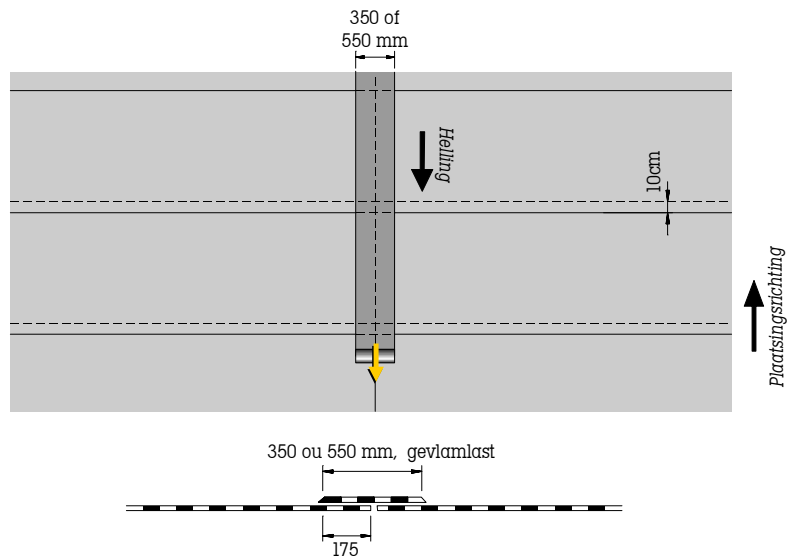


Elk blok zal het vorige niet overlappen ; de aangrenzende blokken worden aaneengesloten met een overbruggingsband in DERBIGUM.

Aan het begin van dit hoofdstuk hebben we gezien dat het de plaatsingsmethode van deze overbruggingsband is die de drie "Bloktechnieken" onderscheidt.

2.1 « BLOKPLAATSING TYPE 1 »

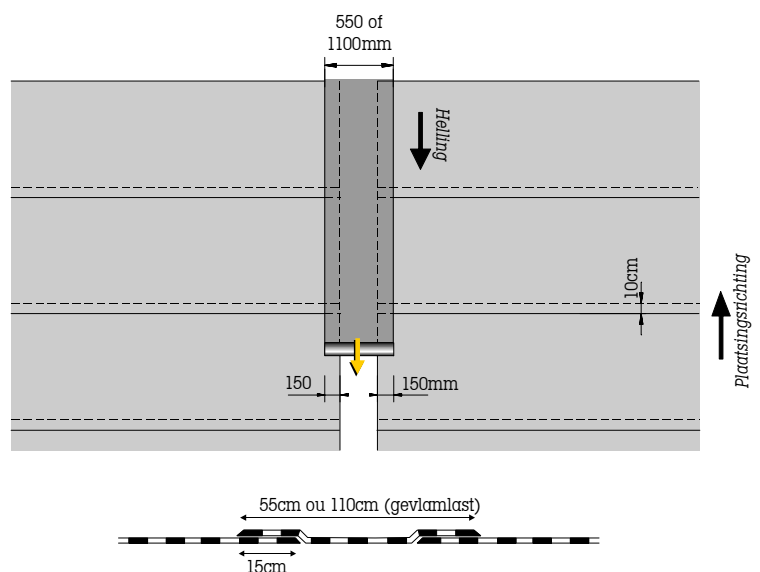
De blokplaatsing type 1 wordt frequent gebruikt. In deze opstelling worden de banen van twee aangrenzende blokken tegen elkaar geplaatst. Een overbruggingsband in DERBIGUM van 350 of 550 mm wordt nadien volledig, over zijn totale breedte er over gelast en correct aangedrukt met een drukrol van ± 13 kg.



2.2 « BLOKPLAATSING TYPE 2 »

De blokplaatsing type 2 wordt ook regelmatig gebruikt, in dit geval moeten banen van de aangrenzende zones niet perfect tegen mekaar geplaatst worden, er wordt een ruimte van 20 tot 80 cm tussen gelaten (om bvb bepaalde verschuivingen toe te laten)

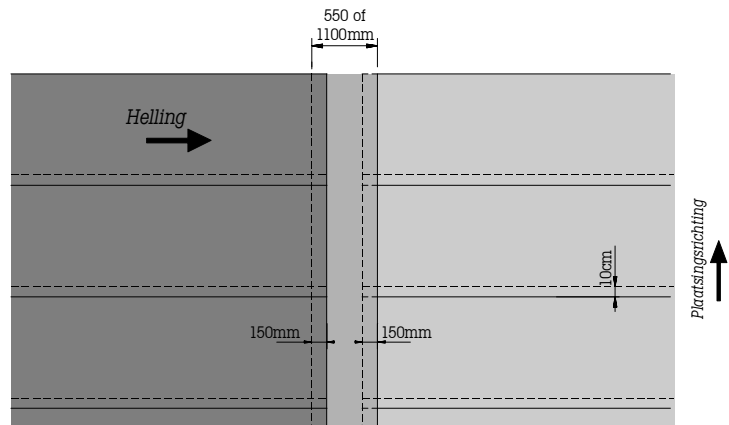
De overbruggingsband in DERBIGUM, met een breedte van 55 of 110 cm, wordt algemeen over zijn volledige breedte gevlamlast. Het is ook mogelijk deze band te verlijmen op het centrale gedeelte (daar waar ze direct op de ondergrond komt), de twee lange overlappingsen worden natuurlijk gevlamlast en correct aangedrukt.



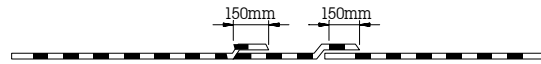
2.3 « BLOKPLAATSING TYPE 3 »

Deze techniek komt men voornamelijk tegen bij een blokplaatsing in de richting van de helling (zie schema). Het verschil met de twee vorige technieken bestaat er in dat de overbruggingsband geplaatst wordt voordat het tweede blok geplaatst wordt. Deze band DERBIGUM, met een breedte van 55 of 110 cm, wordt volledig gevlamlast en correct aangedrukt.

Aangezien het volgende blok over de overbruggingsband komt, is het vanzelfsprekend dat er een overlapping gemaakt wordt van minimum 150 mm.

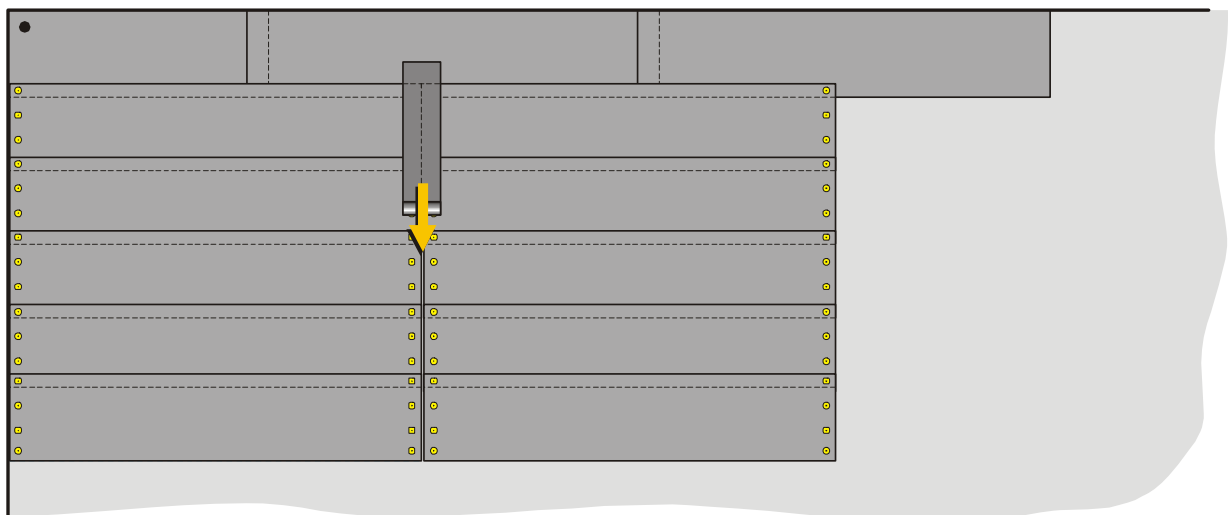


De overlapping moet gelast en correct aangedrukt worden. Er moet dus rekening gehouden worden met deze gelaste voeg bij de plaatsing van de banen van elk blok.



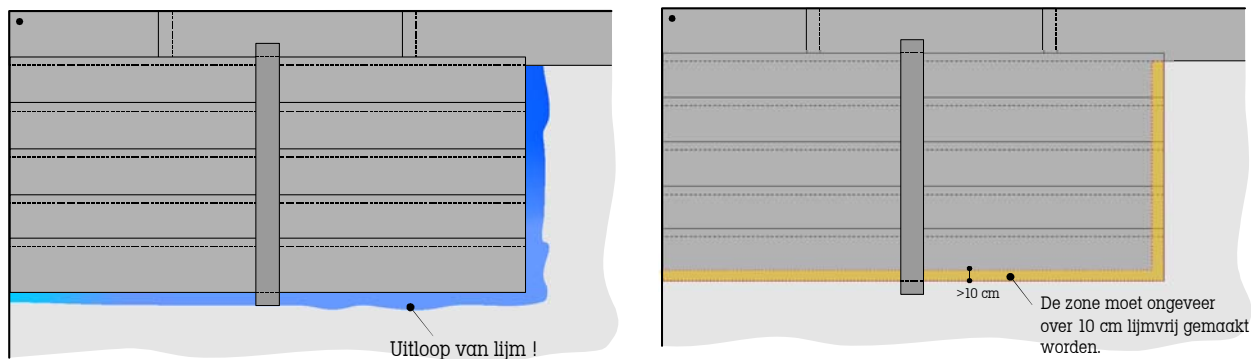
2.4 UITVOERING VAN DE OVERLAPPINGEN DOOR MIDDEL VAN MASTIEK DERBISEAL S

Wanneer de overlappingen uitgevoerd worden met snelhechtende mastiek DERBISEAL S, is het noodzakelijk een mechanische bevestiging aan de uiteinden van de waterdichtingsbanen te plaatsen. De verdeling van de bevestigingen : 30 à 35 cm ; afmeting van de plaatjes : 70 x 70 mm of ϕ 80 mm. De vijzen en de plaatjes zullen aangepast zijn aan het type dak. De bevestigingen zullen vervolgens bedekt worden met een overbruggingsband of de banden van de opstanden indien deze bevestigingen zich langs de opstanden bevinden.



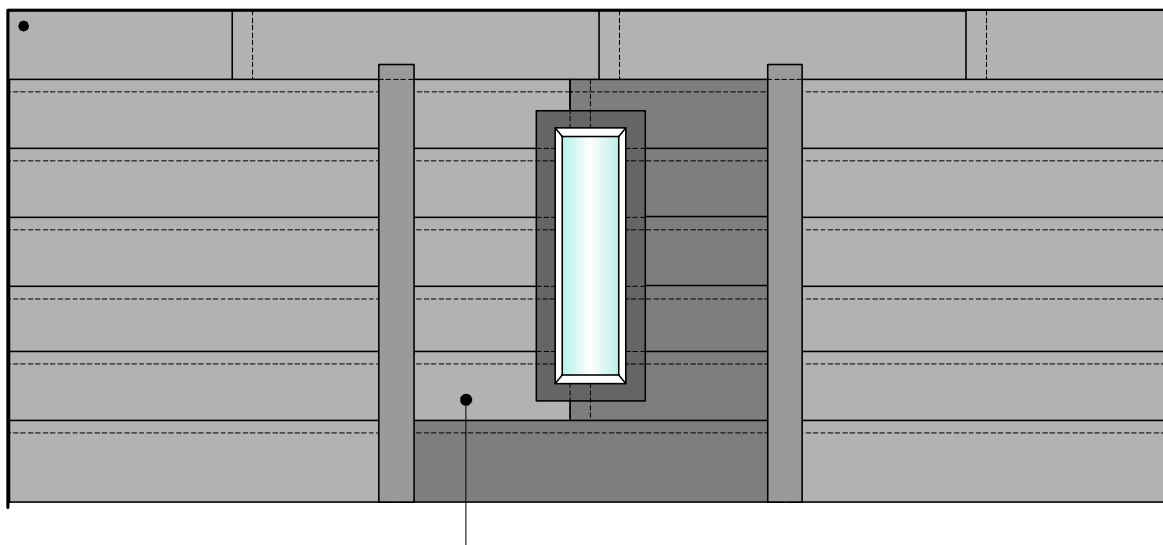
3. SLUITEN VAN DE BLOKKEN AAN HET EINDE VAN DE DAG

Het is belangrijk om aan het einde van de dag, of in geval van regen, de blokken correct te sluiten, deze operatie wordt het « buiten water » stellen genoemd. De DERBIBOND S lijm, gebruikt voor het vol en zat verlijmen van de DERBIGUM-membranen is geen contactlijm en kan dus niet onmiddellijk voor waterdichte voegen zorgen. Dit is waarom, bij het einde van het werk, een uitloop van lijm moet vermeden worden. De randzone van de “buiten water » te stellen blokken moet ongeveer over 10 cm lijm-vrij gemaakt worden, deze randzone zal op het einde van de dag gelast worden zodat er onmiddellijk een waterdichte voeg bekomen wordt.



4. OBSTAKEL IN EEN BLOK

Het zou uitzonderlijk zijn om op een volledig dakoppervlak geen obstakel tegen te komen in het midden van een blok. In functie van de grootte van dit obstakel (verluchting of grote lichtstraat) zal de plaatsingstechniek met verlijming via Spraygun, verlijming met de dakschraper of vlamlassen weerhouden worden. Indien de vrije ruimte rond het obstakel niet te smal is en de banen niet te kort zijn, kan de projectie van de lijm met de Spraygun behouden worden. Indien de afmetingen het verplichten, kunnen de banen vooraf op maat gesneden worden.



Indien de vrije ruimte rond het obstakel niet te smal en de banen niet te kort zijn, kan de projectie van de lijm met de Spraygun behouden worden.