

## Verwerkingsrichtlijnen en details waterkerende dampdoorlatende membranen

### Algemeen

Waterkerende dampdoorlatende membranen dienen aan de koude zijde (veelal de buitenzijde) van de constructie te worden aangebracht.

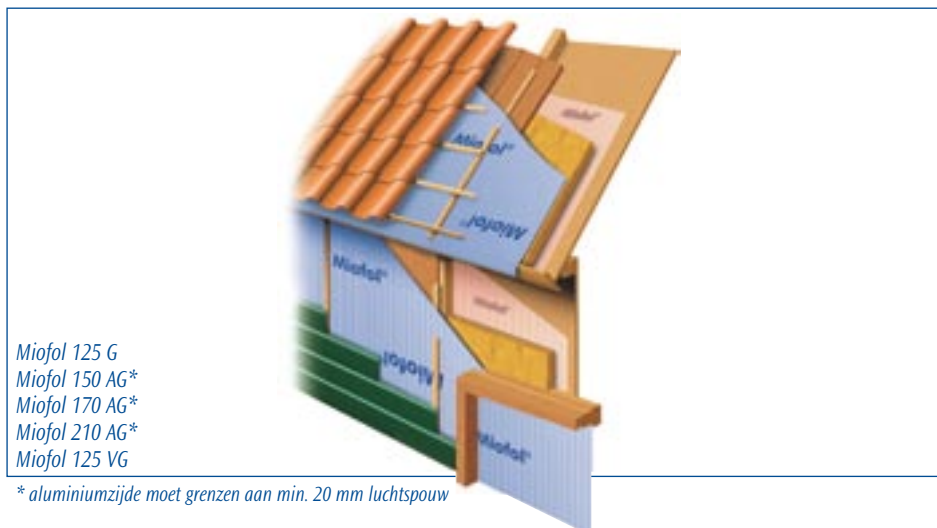
Miofol® 125 G

Miofol® 150 AG

Miofol® 170 AG

Miofol® 210 AG

Miofol® 125 VG



De membranen worden toegepast in dak- en gevelconstructies als waterkering gedurende de open bouwphase. Daarnaast kan met behulp van deze folies, in combinatie met Folietape transparant, Kleefband of Manchetband, voorkomen worden dat water ter plaatse van onderbrekingen in de constructie loopt en tot lekkage leidt.



De eigenschappen van de membranen kunnen negatief worden beïnvloed indien zij in contact komen met een aantal houtveredelingsmiddelen of in direct contact komen met een harde ondergrond.

### Verwerking bij dakconstructies algemeen

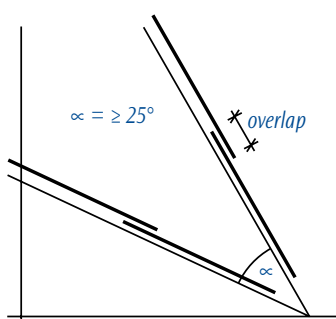
Microgeperforeerde membranen kunnen in verband met het doorslaan van vocht, niet direct op of tegen het dakbeschoot worden toegepast maar wel tegen minerale wol of bij een luchtspouw. Miofol 170 AG dient in daken met het aluminium naar de luchtspouw tussen de folie en het dakbeschoot verwerkt te worden en in de wand met het aluminium naar de spouw gericht. Voor



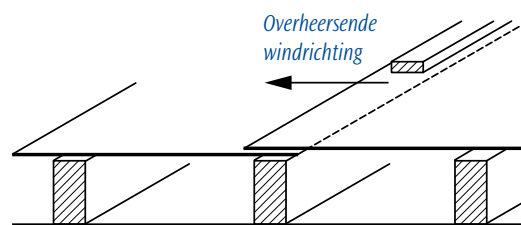
de uitgebreide info zie productinformatie Miofol 170 AG en de toelichting warmte isolerende folies op [www.meuwissen.nl](http://www.meuwissen.nl).

De dakhelling moet minimaal 25° zijn. Het membraan dakpansgewijs aanbrengen met overlappen van minimaal 100 mm en maximaal 200 mm. Bij een dakhelling tussen 15° en 25° adviseren wij Polytex toe te passen.

Bij verticale overlappen minimaal 2 maal de breedte van de tengel aanhouden. De verticale overlappen moeten worden opgesloten met een tengel. De verticale overlap dient met de overheersende windrichting mee overlapt te worden. De membranen kunnen in principe onder alle steenachtige dakafwerkingen worden toegepast behalve bij oude Holle Pannen. Blootstelling aan directe UV-straling dient te worden voorkomen. De membranen kunnen in principe 6 maanden onafgeschermd worden toegepast. Het is echter beter de dakafwerking zo snel mogelijk aan te brengen.



**Horizontale naden**  
Overlap min. 100 mm, max. 200 mm



**Verticale naden**  
Overlap min. 2 maal de breedte van de tengel

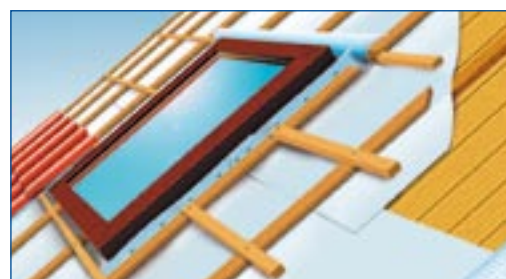
### Verwerking bij geïsoleerde daken en gevels

Om condensvorming tegen het membraan te voorkomen, is het noodzakelijk dat de onderliggende constructie luchtdicht is afgewerkt. Daarnaast is een goede dampremming, bijvoorbeeld met Miofol 125 S, Miofol 125 AV of Hygrodiode aan de warme zijde (veelal de binnenzijde) van de constructie noodzakelijk. Dampdoorlatende membranen op basis van microperforatie zoals Miofol 125 G en Miofol 170 AG kunnen in verband met het doorslaan van vocht, niet direct tegen harde isolatiematerialen of plaatmaterialen worden toegepast, maar wel tegen minerale wol of bij een luchtspouw.

Het membraan dakpansgewijs aanbrengen. Voor de horizontale overlappen minimaal 100 mm en maximaal 200 mm aanhouden. Bij verticale overlappen minimaal 2 maal de breedte van een stijl of knellat aanhouden. De folie met behulp van nieten op de constructie aanbrengen. Maximale h.o.h. afstand nieten 150 mm.

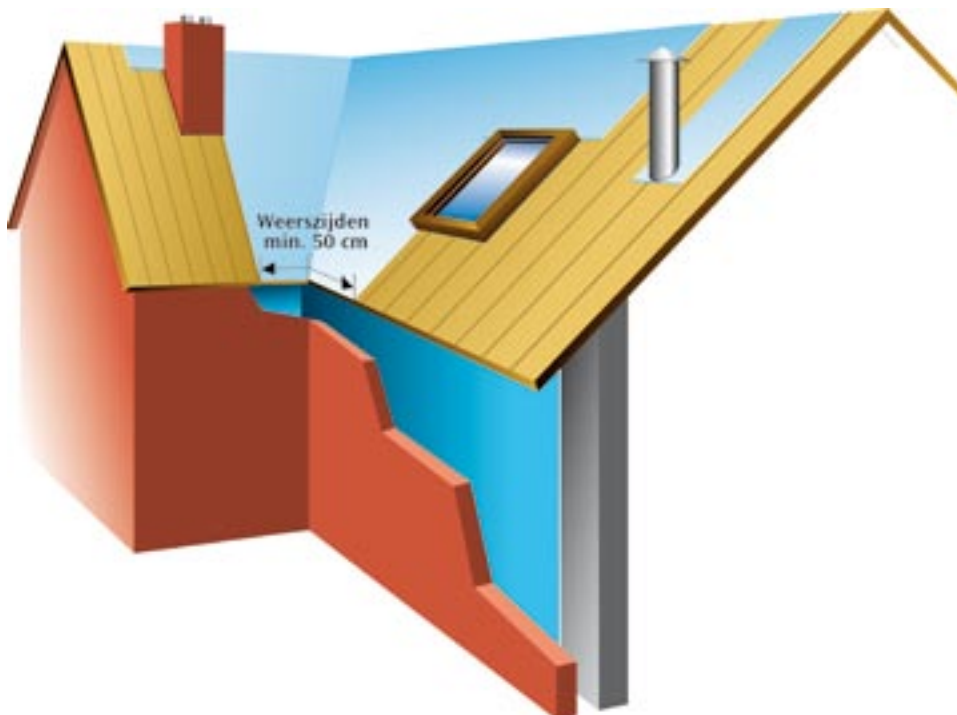
### Verwerking bij niet geïsoleerde (renovatie) daken

De folie vrijhouden van het dakbeschoot. Daarnaast is het noodzakelijk dat deze spouw tussen dakbeschoot en folie goed geventileerd wordt. Een goede beluchting en ontluuchting bij dakgoot en nokconstructie is van belang.



Het beste resultaat wordt verkregen indien de folie horizontaal gespannen aangebracht wordt op een eerste tengel, waarop een tweede tengel wordt aangebracht. Door deze dubbele tengels is waterafvoer onder de panlat mogelijk. Eventueel kan de folie ook horizontaal en niet gespannen worden aangebracht over enkele tengels.

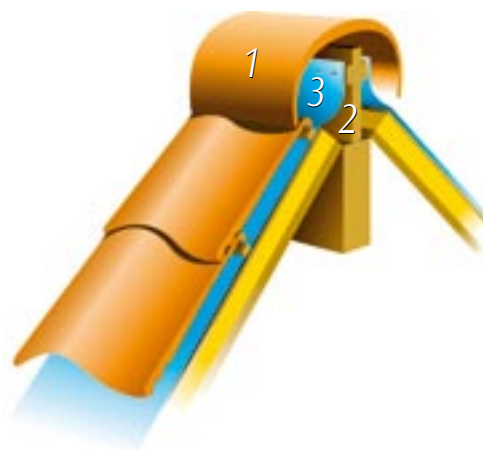
Indien het membraan niet over het gehele dakvlak wordt aangebracht is het minimaal nodig om boven elke dakonderbreking een waterkering met behulp van folie aan te brengen. Ditzelfde geldt bij de woningscheidende muur en de kilkeper (kilbereik).



### Nokdetail algemeen

Miofol Geperforeerd, ventilerend aanbrengen.

- 1 Ventilerende nokvorst
- 2 Ruiter en klosjes (voor ventilatie)
- 3 Miofol Geperforeerd

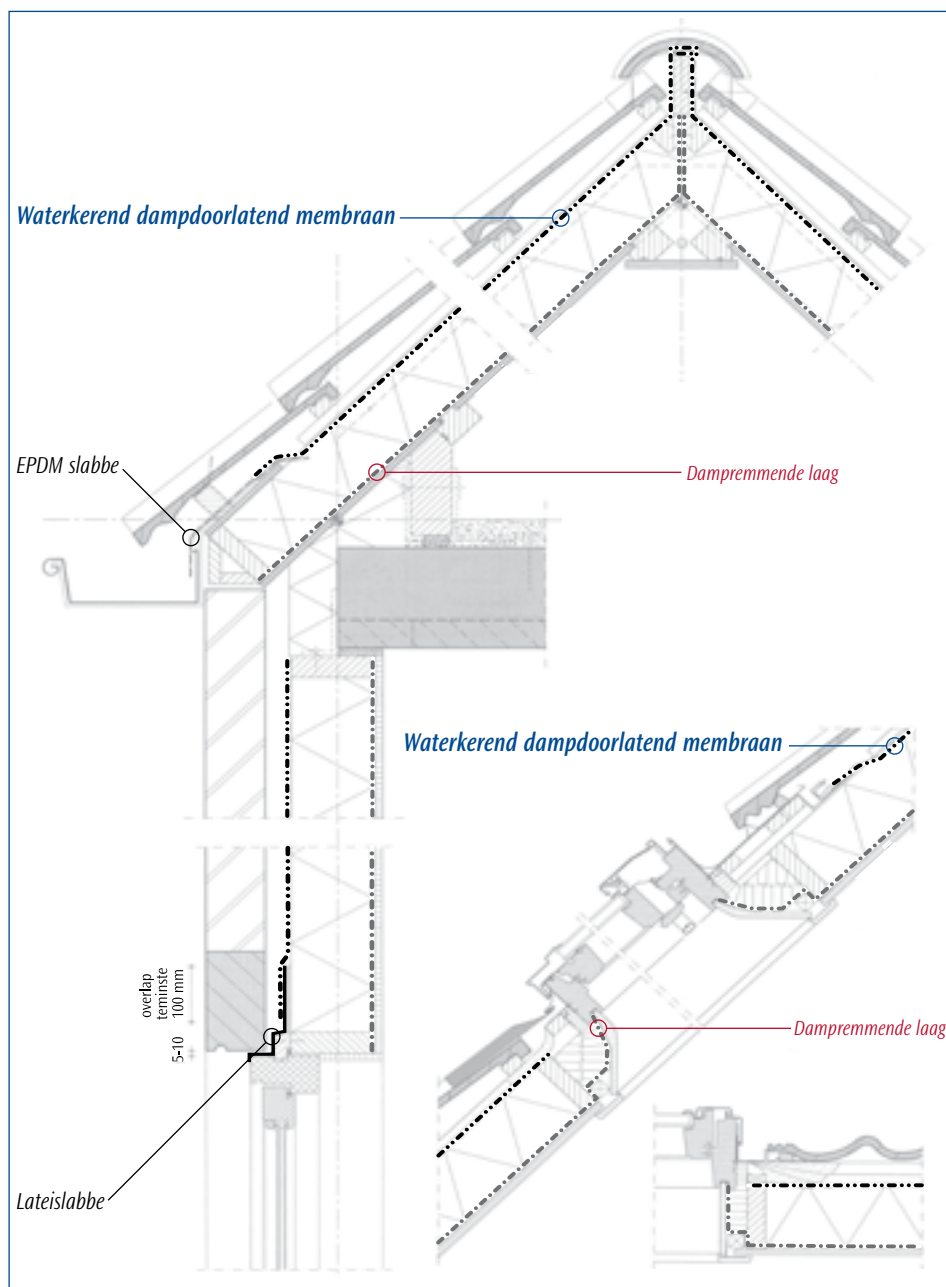


### Benodigheden

#### Reparatie, aansluitnaden en doorvoeringen

- Eventuele schades aan de folie direct herstellen met Folietape transparant.
- Aansluitnaden afdichten met Folietape transparant of Kleefband.
- Doorvoeringen afdichten met Manchetband.





### Assortiment

Zowel voor de binnen- als de buitenzijde van de constructie heeft Meuwissen een breed assortiment hoogwaardige folies.

Dampdicht	Dampremmend	Dampdoorlatend	Damp-open
Miofol 125 AV	Miofol 125 S	Miofol 125 G	Polytex 3
	Hygrodioode	Miofol 125 VG	Polytex 400
		Miofol 150 AG	Polytex Fassade
		Miofol 170 AG	
		Miofol 210 AG	

Postbus 95  
 NL-4200 AB Gorinchem  
 Westwagenstraat 79  
 NL-4201 HE Gorinchem  
 Tel +31(0)183-650450  
 Fax +31(0)183-650460  
 Internet: [www.meuwissen.nl](http://www.meuwissen.nl)  
 E-mail: [info@meuwissen.nl](mailto:info@meuwissen.nl)

Voor meer details verwijzen wij naar de SBR publicatie 'Luchtdicht bouwen'.  
 De in de productinfo vermelde gegevens zijn ontleend aan uitgebreid onderzoek dat Meuwissen, vaak door derden, heeft laten verrichten. Zij dienen als richtlijnen gezien te worden.

