

# INSTALLATIEADVIEZEN: BARRIER, VAPOR EN CLIMA CONTROL

## TOEPASSING OP WAND - BINNENZIJDE



**1** BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARRIER ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, VAPOR NET 110, VAPOR 140, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145  
HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

**3a** MEMBRANE GLUE, ECO GLUE, SUPERB GLUE  
DOUBLE BAND, SUPRA BAND, BUTYL BAND  
ROLLER, FLY FOAM, FOAM CLEANER

**3b** ALU BAND, SEAL BAND, EASY BAND, SPEEDY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, PLASTER BAND

**4** PRIMER SPRAY, PRIMER

**5** BYTUM BAND, PROTECT, FLEXI BAND, PLASTER BAND

**6** NAIL PLASTER, GEMINI, NAIL BAND, BUTYL BAND

# INSTALLATIEADVIEZEN: BARRIER, VAPOR EN CLIMA CONTROL

## TOEPASSING OP VENSTER - BINNENZIJDE



**1** BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARRIER ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, VAPOR NET 110, VAPOR 140, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145  
HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

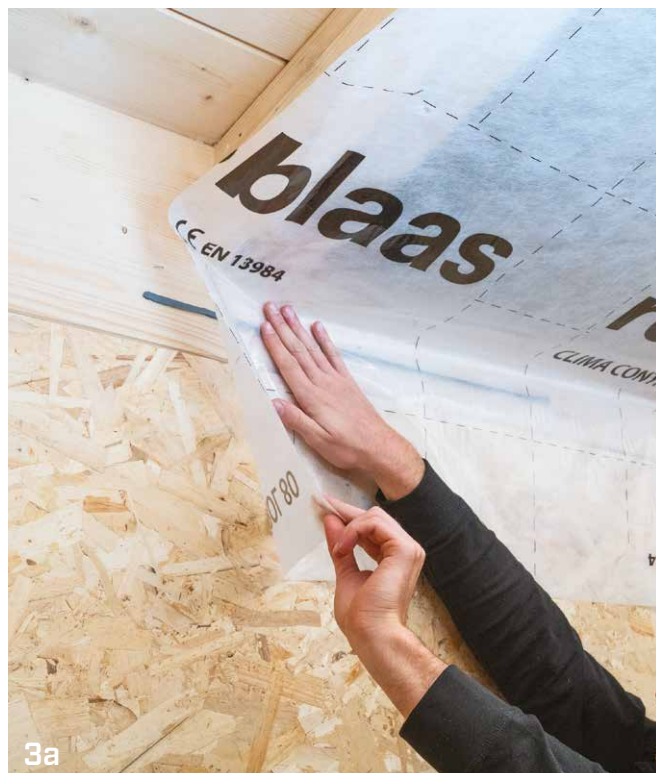
**3** MARLIN, CUTTER

**5a** ALPHA

**5b** SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER  
ROLLER

# INSTALLATIEADVIEZEN: BARRIER, VAPOR EN CLIMA CONTROL

## TOEPASSING OP DAKBEDEKKING - BINNENZIJDE



**1a** SUPRA BAND, BUTYL BAND

**1b** DOUBLE BAND, MEMBRANE GLU, ECO GLUE, SUPERB GLUE

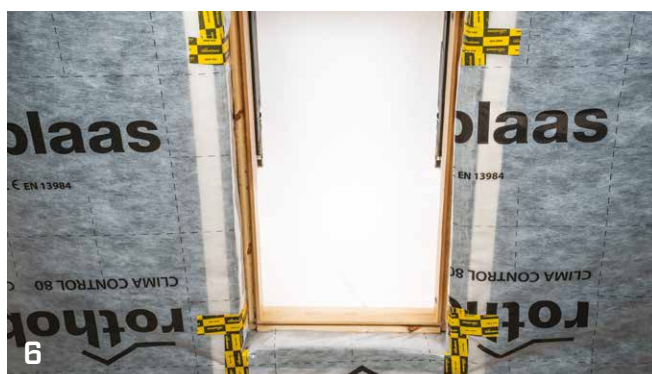
**3a** BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARREIR ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145, CLIMA CONTROL NET 160, VAPOR NET 110, VAPOR 140, VAPOR NET 180

**3b** MEMBRANE GLUE, ECO GLUE, SUPERB GLUE  
DOUBLE BAND, SUPRA BAND, BUTYL BAND

**3c** SEAL BAND, EASY BAND, SPEEDY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER

# INSTALLATIEADVIEZEN: BARRIER, VAPOR EN CLIMA CONTROL

## TOEPASSING OP DAKVENSTER - BINNENZIJD



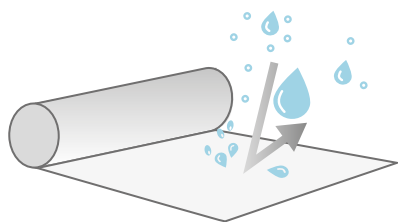
1 BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARREIR ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145, CLIMA CONTROL NET 160, VAPOR NET 110, VAPOR 140, VAPOR NET 180 MARLIN, CUTTER

7a SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER  
7b

## PRESTATIESVANDEMEMBRANEN

Om de prestaties van membranen vast te stellen worden ze blootgesteld aan verschillende tests. Op basis hiervan kan de meest geschikte oplossing voor een ontwerp worden gekozen.

### WATERDICHTHEID



Dit is de capaciteit van het product om tijdelijk te voorkomen dat er water passeert in de bouwfasen en in het geval van breuk en ongewilde verplaatsingen van de dakbedekking. Het doorstaan van deze test is niet voldoende om producten geschikt te maken om de afdichtlaag langdurig te vervangen en om stagnerend water te verdragen.

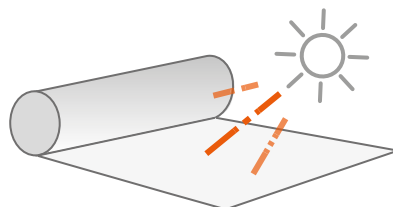
Deze eigenschap drukt altijd de waterwerendheid uit. De norm **EN 13859-1/2** voorziet de volgende classificatie:

- **W1**: hoge waterwerendheid
- **W2**: gemiddelde waterwerendheid
- **W3**: lage waterwerendheid

De normen **EN 13859-1** en **2** vereisen een bestendigheid tegen statische waterdruk van 200 mm per 2 uur (classificatie W1).

**NB**: voor dampschermen en -remmen wordt alleen de uitdrukking "conform" gebruikt indien het product voldoet aan de strengste eisen die worden gesteld door bovengenoemde test (statische waterdruk van 200 mm gedurende 2 uur).

### UV-STABILITEIT EN VEROUDERING



Dit is een waarde die betrekking heeft op de gemiddelde jaarlijkse bestraling in Midden-Europa, geformuleerd volgens EN 13859-1/2 (55 MJ/m<sup>2</sup>).

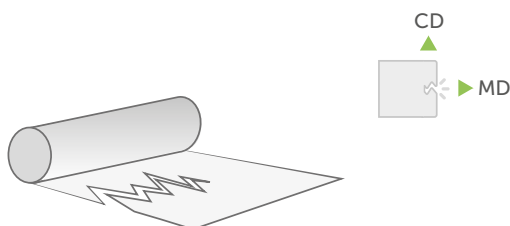
De beproevingsmethode bestaat in de blootstelling van monsters aan continue UV-straling bij een hoge temperatuur, gedurende 336 uur. Dit komt overeen met een blootstelling aan UV-stralen van in totaal 55 MJ/m<sup>2</sup>.

Voor wanden die blootstelling aan UV niet uitsluiten met open voegen, moet de kunstmatige veroudering door middel van UV worden verlengd tot een periode van 5000 uur.

De bestendigheid tegen binnendringend water, de treksterkte en het oprekken moeten worden bepaald na kunstmatige veroudering.

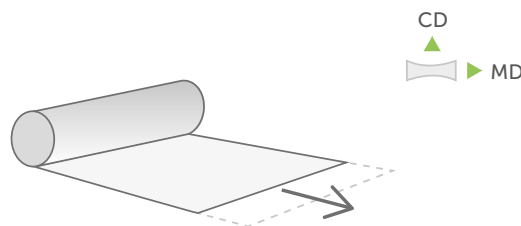
**NB**: de werkelijke weersomstandigheden zijn variabel en hangen af van de toepassingscontext, daarom is het moeilijk om een exacte overeenstemming vast te stellen tussen de kunstmatige verouderingstest en werkelijke omstandigheden.

### TREKSTERKTE



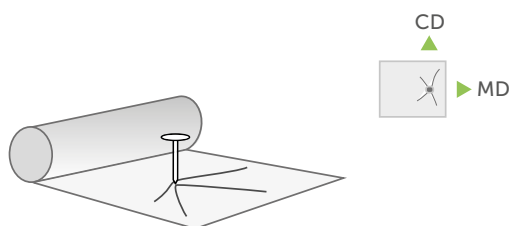
Kracht die zowel in de lengte als in de breedte wordt uitgeoefend om de maximale belasting te bepalen, uitgedrukt in N/50 mm.

### VERLENGING



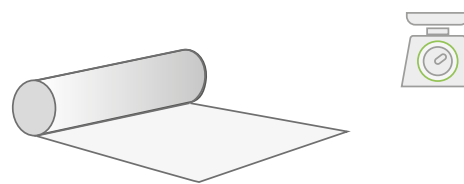
Geeft het maximale verlengingspercentage aan dat het product ondergaat voordat het scheurt.

### SPIJKER-SCHEURSTERKTE



Kracht die zowel in de lengte als in de breedte wordt uitgeoefend door het slaan van een spijker, om de maximale belasting te bepalen, uitgedrukt in N (Newton).

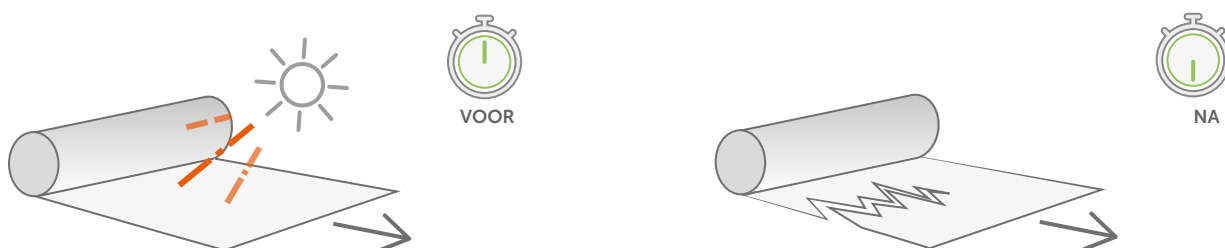
### GEWICHT



Massa per oppervlakte-eenheid, uitgedrukt in g/m<sup>2</sup>. Hoog gramsgewicht waarborgen zeer goede mechanische prestaties en een superieure slijtvastheid.

**MD / CD**: waarden in de lengte-/dwarsrichting ten opzichte van de richting waarin het membraan is opgerold

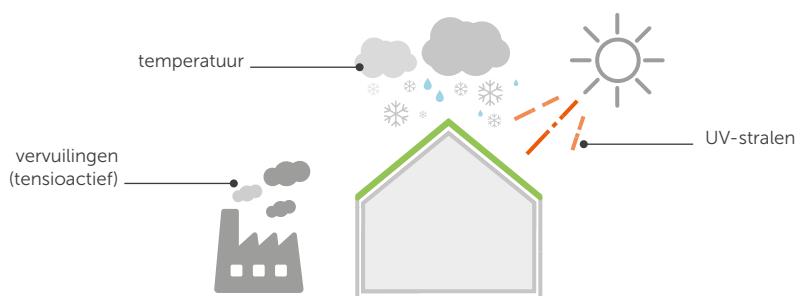
## LANGE LEVENSDUUR



De polymeren waarvan synthetische membranen zijn gemaakt, zijn speciaal bestudeerd om hun functie in het product zo goed mogelijk te vervullen en hebben excellente eigenschappen.

Enkele oorzaken van stress, zoals UV-stralen, hoge temperaturen en vervuilende stoffen zijn van invloed op deze eigenschappen.

Bijvoorbeeld: de mechanische eigenschappen van een nieuwe membraan en een membraan die 6 maanden is blootgesteld aan ultraviolette (UV) stralen zijn verschillend. Dit komt doordat UV de chemische structuur van sommige polymeren aantast, wat, als ze niet voldoende zijn beschermd door stabiliserende factoren tegen UV, de eigenschappen van het eindproduct beïnvloedt.



Om de eigenschappen van het product ongewijzigd te houden, is het belangrijk dat ze worden gekozen op grond van de omstandigheden waarmee ze gedurende hun levensduur worden geconfronteerd, van de bouwfase tot en met het gebruik. Gedurende al deze fasen moet het product zo veel mogelijk beschermd worden (de bouwperiode is een bron van stress en versnelde veroudering).

De duurzaamheid wordt beïnvloed door de som van deze bronnen van stress: temperatuur, UV en vervuiling.

## CORRELATIE TUSSEN EXPERIMENTELE EN WERKELIJKE RESULTATEN

De gegevens die worden verkregen met de verouderingstest zijn vergelijkende gegevens, nooit absolute. Het verband tussen de blootstelling bij de tests en blootstelling aan de open lucht hangt af van een serie variabelen. Hoe verfijnd de versnelde verouderingstest ook kan zijn, het is niet mogelijk om een conversiefactor te vinden: bij versnelde verouderingstest zijn de proefomstandigheden constant, terwijl ze bij de werkelijke blootstelling aan de open lucht variabel zijn. Het maximale dat kan worden gevraagd van de gegevens over versnelde veroudering in het laboratorium zijn betrouwbare aanduidingen van de classificatie van de weerstand van een materiaal in vergelijking met andere materialen.

In werkelijkheid staat een product op een bouwplaats in principe bloot aan meer dan één stressoorzaak en zijn de omstandigheden onvoorzienbaar. Elke toepassingscontext heeft specifieke omstandigheden, met effecten die moeilijk te meten zijn met een standaard test. Daarom is het belangrijk om ruime veiligheidsmarges aan te houden, en bijvoorbeeld producten te kiezen met betere eigenschappen dan specifiek vereist is.

Gezien de zeer variabele weersomstandigheden en zonnestraling kan de waarde variabel zijn naargelang het land en de klimaatomstandigheden waar de toepassing plaatsvond.



SEIZOENS-  
GEBONDEN  
VARIATIES



RICHTING VAN HET  
PRODUCT



BREEDTEGRAAD



HOOGTE



JAARLIJKSE  
TOEVALLIGE  
WEERSVARIATIES