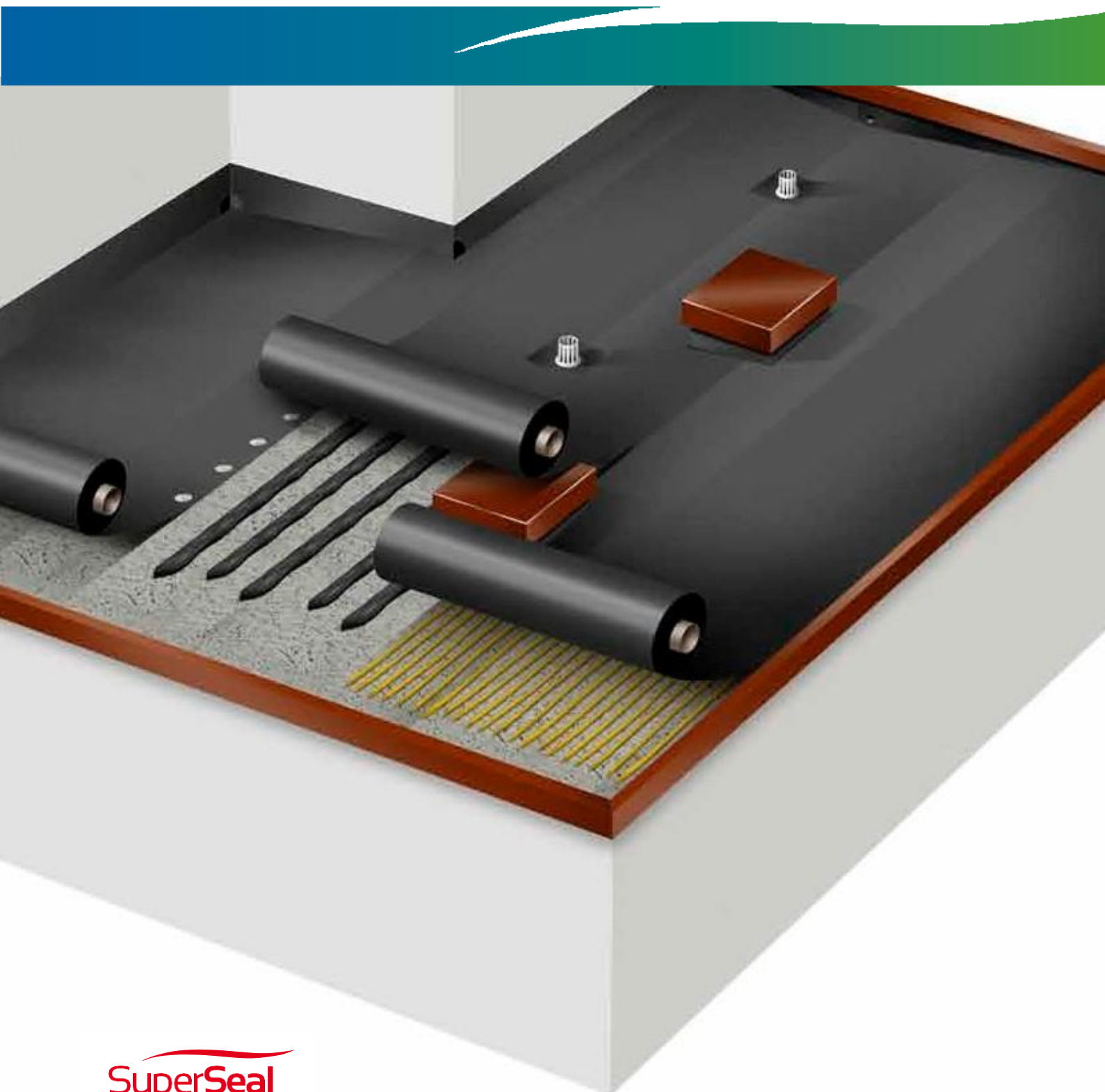


# Superseal Dakstelsysteem

Eenlaagse EPDM waterdichting



# Superseal Dakdichtingssysteem

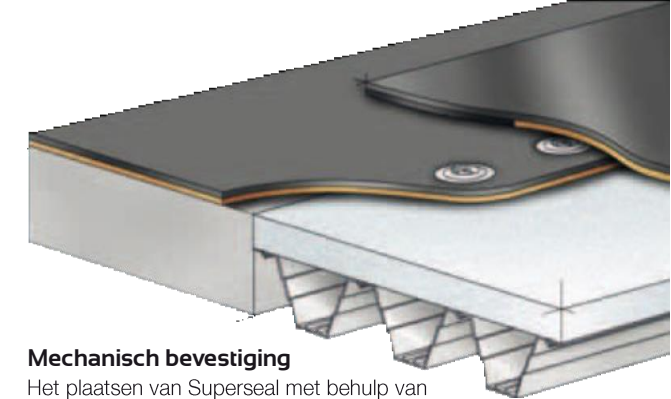
## -Met Thermobond thermische naadverbindingstechnologie en Thermobond warme lucht lastechniek

Superseal is een uniek, gecacheerd en thermisch lasbaar Elastomeer-membraan. Hierdoor is het EPDM membraan uitermate geschikt voor mechanische bevestiging en verkleving, al dan niet op isolatie.

### Het Superseal dakdichtingssysteem bestaat uit:

- Het Superseal EPDM membraan - een soepel en elastisch rubber, chemisch en thermisch stabiel met een uitstekende weersbestendigheid. Er is geen noemenswaardig verschil in sterkte of elasticiteit tussen -30°C en +120°C.
- Thermobond naadverbindingstechniek met warmelucht waardoor de naad identieke eigenschappen zoals elasticiteit als soepelheid heeft als het membraan zelf.
- Een gecacheerd membraan garandeert een vlakke plaatsing zonder plooivorming, zonder het probleem van thermische spanningen of bewegingen in de EPDM folie.
- Licht eigen gewicht, dus beperkte dakbelasting.
- Snelle en betrouwbare plaatsing zonder open vuur op het dak. Enkel warme luchttechniek wordt gebruikt voor naden en dakdetails.
- Een volledig gamma toebehoren garandeert een perfecte waterdichting.
- Rolbreedtes van 1.74m en 1.34m garanderen een vlotte plaatsing.

Superseal wordt enkel geplaatst door erkende en geschoolde dakdekkers die de verantwoordelijkheid nemen voor de volledige installatie van het membraan. Ze hebben toegang tot de volledige know how van SealEco en kunnen gebruik maken van de uitgebreide technische ondersteuning.



### Mechanisch bevestiging

Het plaatsen van Superseal met behulp van mechanische bevestigers is zeer efficiënt. Het kan op diverse ondergronden toegepast worden zoals bijvoorbeeld geprofileerde staalplaat met diverse types isolatie, houten draagvloeren en gasbeton. Bij het gebruik van zachte isolatiesoorten worden tules gebruikt.

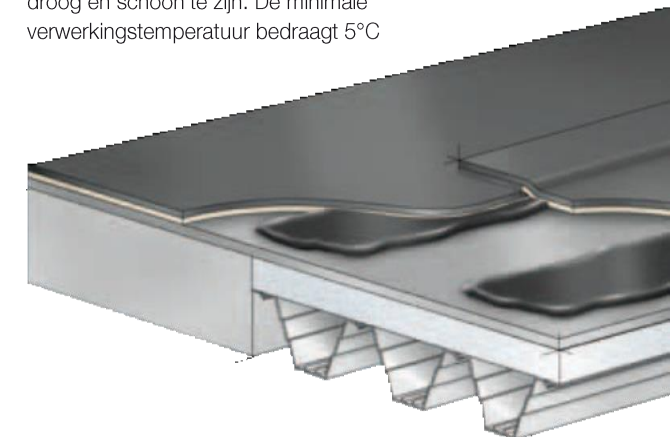
Het membraan wordt steeds afwaterend geplaatst met een overlap van 120mm. Vervolgens worden de banen gelast met automatische warme lucht toestellen. Het lassen is daarom ook mogelijk bij vriesweer en in de aanwezigheid van mist of nevel.

Bij alle mechanisch bevestigde daken moet een uitrekproef gebeuren teneinde het aantal bevestigers te bepalen. In de randzone kan de folie, om te weerstaan aan de hogere windlasten, ook goed verkleefd worden dankzij de polyester cachingering.



### Koud verkleefde daken

De dakbedekking wordt in dit geval gekleefd met een PU-lijm. De lijm wordt streepsgewijs op het dakvlak aangebracht. De Superseal membranen worden afwaterend geplaatst met een overlap van 50mm. Vervolgens worden de naden gelast met hete lucht. Geschikte ondergronden zijn bijvoorbeeld bitumenbanen, hout, beton, gasbeton. De ondergrond dient uiteraard droog en schoon te zijn. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt 5°C



### Bevestiging met warme bitumen

Deze werkwijze gebeurt op ondergronden op basis van bitumen, beton of gasbeton. De banen worden minimaal 50% bevestigd in een gesmolten gemodificeerde SBS bitumen bij een temperatuur van 170-190°C. Het gebruik van geoxideerde bitumen met een smeltemperatuur van minder dan 100°C is mogelijk doch enkel op zeer stabiele ondergronden, zonder risico op structurele en thermische bewegingen.

Deze toepassing vraagt een droge en schone ondergrond en goede weersomstandigheden.



### Zorg voor het milieu

Superseal heeft een zeer beperkte impact op het milieu omdat de grondstoffen zorgvuldig gebruikt worden en omwille van de verwachte, lange levensduur. Bovendien bevat het membraan geen zware metalen, chloor, halogenen of weekmakers.

### Superseal dakdichtingssysteem

Superseal is een compleet systeem met oplossingen voor elk dakdetail op basis van de Thermobond lastechniek. Het systeem bevat doorvoerstukken, afvoeren, spuwers, hoekstukken, gelamineerde metaalplaat en veel meer.

### Certificaten en goedkeuringen

CE markering volgens EN 13956 " Plastic and Rubber Sheet for Roof Waterproofing"

SP - Technical research Institute of Sweden

Brandclassificatie Broof t1, Broof t2, SP - Technical Reserarch Institute of Sweden

BBA certificate 92/2799, British Board of Agreement

ATG goedkeuring 04/2600, BUtgb, België

KOMO, CTG-540/9 ATT-540/2) Nederland:

NIBE (Dubokeur),Nederland.



*Al onze werkzaamheden worden gevoerd volgens ISO 9001 en Iso 14001.*

*Producten en systemen worden uitvoerig gecontroleerd volgens de heersende normen en worden onderworpen aan controles van onafhankelijke laboratoria en instituten. Verder genieten zij tevens van noodzakelijke locale goedkeuringen.*



#### **SealEco**

**Tel.** +46 (0) 370 510 100

**Fax:** +46 (0) 370 510 101

**Email:** info@sealeco.com

**Burelen:** Kävsjövägen 38,  
SE-331 35 Värnamo, Sweden

**Briefwisseling:** P.O. Box 514,  
SE-331 25 Värnamo, Sweden

**Internet:** www.sealeco.com

#### **SealEco BV**

**Tel.** +31 (0)572 371 027

**Fax.** +31 (0)572 371 014

Handelsweg 20  
8152 BN  
LEMELERVELD  
www.sealeco.com  
info.nl@sealeco.com

# Het Waterdichte Verschil

## **Unieke rubbermembranen**

Na vulkanisatie gaat rubber over van een plastische naar een elastische toestand. Tijdens de vulkanisatie worden stabiele dwarsverbindingen gemaakt in de polymeerstructuren waardoor rubber een ongeëvenaarde dimensionele stabiliteit, elasticiteit en een hoge graad van duurzaamheid bekommt. Onze gepatenteerde systemen zijn naast hun hoge kwaliteit meer dan competitief vanuit prijstechnisch standpunt.

## **Volledig bestudeerde systemen**

Meer dan 30 jaar nauwe samenwerking met architecten, bouwkundigen en dakdekkers resulteerden in complete en betrouwbare waterdichtingssystemen. Naast hoogwaardige rubbermembranen omvatten deze systemen alle compatibele toebehoren en beredeneerde plaatsingstechnieken. En om dit nog kracht bij te zetten is een efficiënte technische service voor iedereen voorhanden.

## **Focus op het milieu**

Bescherming en verzorging van het milieu zijn voorname doelstellingen van SealEco. Logisch voor een fabrikant van rubbermembranen die zowel water opslaan als de ondergrond beschermen tegen verontreiniging. Al onze rubbermembranen zijn dan ook chemisch stabiel en vrij van weekmakers, hitte – en UV-stabilisatoren. Onze rubbermembranen scheiden ook geen stoffen af die allergieën of gevaar voor het milieu teweegbrengen. Verder kunnen al onze oude gebruikte rubbermembranen volledig gerecycleerd worden en hergebruikt in rubberproducten.