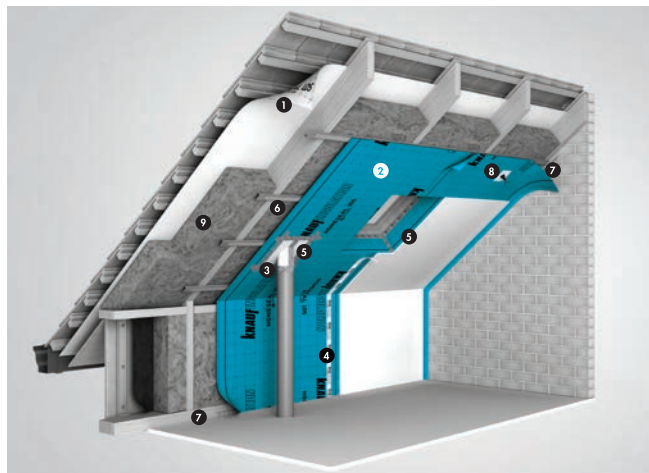


## HOMESEAL LDS FLEXPLUS

Vochtregulerende damprem

Technische fiche

09/2025



### Productbeschrijving

Vochtregulerende en versterkte damprem vervaardigd uit polyester (PES) in combinatie met polyamide (PA) lagen. Het membraan heeft een Sd waarde tussen 0,2 en 20 m in functie van de relatieve vochtigheid, voldoet aan EN 13984.

### Certificering



1301/1396 15

## HOMESEAL<sup>®</sup> SYSTEM

**Dampschermen**  
HOMESEAL LDS 2  
HOMESEAL LDS 100  
HOMESEAL LDS FLEXPLUS

**Onderdakfolie**  
HOMESEAL LDS 0.04

### Kleefbanden en dichtingskit

- HOMESEAL LDS Manchon UNIVERSEL
- HOMESEAL LDS SOLIPLAN
- HOMESEAL LDS SOLIFIT-1
- HOMESEAL LDS SOLIFIT-2
- HOMESEAL LDS SOLIMUR 310
- HOMESEAL LDS Manchon 15 - 22 mm

**Isolatie**  
KNAUF INSULATION  
MINERALE WOL

### Technische kenmerken

Waterdampdichtheid; SD waarde (EN ISO1931)	0.2 - 20 m (EN ISO 12572) 11 m (EN 1931) : SD tot 23°C en 37,5% RH
Algemene productnorm	EN 13984
Certificering	Prestatieverklaring
Brandreactie (EN 13501-1)	E
Waterdichtheid (EN 1928)	W1
Treksterkte (EN 12311-2)	159 (L) / 123 (T) N/50mm
Scheurweerstand (EN 12310-2)	30 (L) / 25 (T) N
Dikte (EN 1849-2)	Ca. 0,14 m
Gevaarlijke stoffen	Geen
Rollbreedte	1,5 m
Rollengte	40 m
m <sup>2</sup> /rol	60 m <sup>2</sup>

## Aanvullende informatie

### Toepassingen

Deze variabele dampremmende laag wordt uitgerold op de isolatie, horizontaal of verticaal, en bevestigd met niet-corrosieve nietjes of met een dubbelzijdige kleefband zoals de «Homeseal LDS Solifit 2» op metalen kozijnen.

Overlappingsen worden bij voorkeur afgedicht met een enkelzijdig plakband, zoals de «Homeseal LDS Soliplan», of de «Homeseal LDS Solifit 1», of met een dubbelzijdig plakband zoals de «Homeseal LDS Solifit 2». Nietjes moeten worden afgedekt met een enkelzijdig plakband.

Doorvoeren of aansluitingen op aangrenzende bouwdeelen moeten goed worden afgedicht, idealiter met de tapes «Homeseal LDS Soliplan», «Homeseal LDS Solifit 1» of «Homeseal LDS Solifit 2». Dit VCL-membraan moet los, vlak en kreukvrij worden gelegd. Waar mogelijk moet het aantal overlappingsen tot een minimum worden beperkt door volle banen te gebruiken.

Aandacht voor details is belangrijk. Een perfecte afdichting van overlappingsen of doorvoeren is noodzakelijk om de luchtdichtheid van de binnenschil te behouden.

### Gebruik

Voor gebruik als vochtregulerende damprem met variabele luchtvochtigheid en als luchtdichte folie volgens de ETAG 007 (Richtlijnen voor Europese technische goedkeuring van houtskeletbouwpakketten). Ontworpen voor gebruik in combinatie met andere producten van het Homeseal-systeem. Het is een hoogwaardig intelligent membraan dat wordt gebruikt voor de meest veeleisende hellende daken en muren die geïsoleerd worden langs binnenuit.

Opmerking: Bij hoge vochtigheid als gevolg van pleisterwerk of natte dekvloeren kunnen problemen ontstaan door de grote uitzetting van de polyamide coating van de damprem. In dit geval adviseren wij het gebruik van het Knauf Insulation Homeseal LDS 2 dampscherm met een vaste Sd-waarde van 2 m.

### Weerstand van de materiaalcombinaties tegen veroudering

Goed uitgevoerde hechtingen met gecertificeerde systeemcomponenten zijn uiterst goed bestand tegen veroudering.

### Gebruiksaanwijzingen

Volg de relevante verwerkingsrichtlijnen en de pictogrammen op de verpakking. Daarnaast zijn de relevante normen en de regels van goed vakmanschap van toepassing.

### Certificering en verklaarde eigenschappen

Het product is CE-gemarkeerd, aangezien het voldoet aan alle criteria van de geharmoniseerde norm EN 13984. De prestatieverklaring (DOP) is beschikbaar op <https://www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop?dopkey=>

### Packaging

Het product wordt geleverd in een PE-folie om het te beschermen.

### Opslag

Rollen dienen bewaard te worden op een pallet en beschermd worden tegen direct zonlicht, regen en sneeuw. Rollen of paletten niet stapelen tijdens transport of opslag.

### Toepassingsrichtlijnen



Het gebouw dient geventileerd te worden opdat de relatieve luchtvochtigheid onder de 75 % zou blijven tijdens de montage.



Plaats tweezijdige kleefband Homeseal LDS Solifit-2 voor u het membraan aanbrengt.



Plaats het membraan altijd over de dragende elementen.



Plaats het membraan met een overlapping van 10 cm.



Gebruik nietjes maat 8/10.



Breng nietjes aan op 10-15 cm afstand van elkaar.



Plaats de Homeseal LDS Soliplan, 1-zijdig plakband, om de overlapping af te dichten.



Druk aan om een goede hechting van de kleefband met het membraan te verzekeren.



Gebruik Homeseal LDS Solimur lijm om luchtdichte aansluitingen te maken tussen de Homeseal-membranen en de bouwdeelen.



Gebruik kleefband Homeseal LDS Solifit-1 om de opening tussen leidingen en membranen vast te kleven.

### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

LDS Flexplus/NL/B/09.25/TF

ART.: 504868

### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.