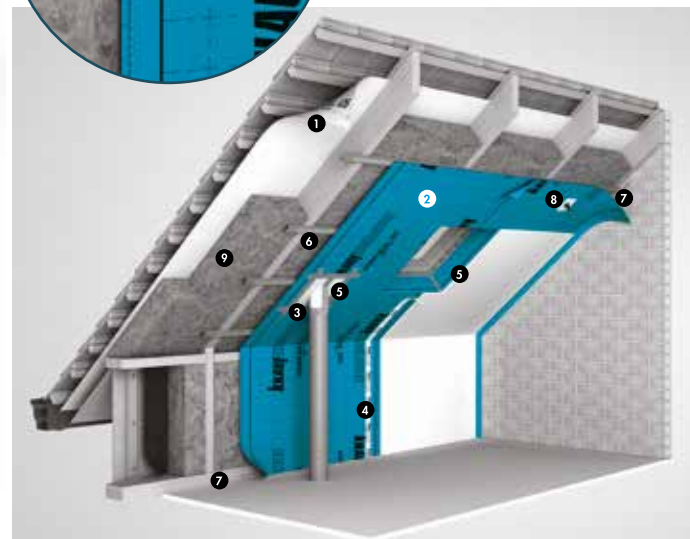


## HOMESAL LDS FLEXPLUS

www.knaufinsulation.be

### ECRAN PARE-VAPEUR HYGROVARIABLE



### DESCRIPTION

Frein-vapeur hygro-régulant et renforcé fabriqué en polyester (PES) pourvu des couches en polyamide (PA). Cette membrane a une valeur Sd comprise entre 0,2 et 20 m en fonction de l'humidité relative, conforme à la norme EN 13984.

**HOMESAL®**  
SYSTEM

#### Écrans pare-vapeur/ frein-vapeur

- HOMESEAL LDS 2
- 2 HOMESEAL LDS 100
- HOMESEAL LDS FLEXPLUS

#### Écran de sous-toiture

- 1 HOMESEAL LDS 0.04

#### Bandes adhésives et kit d'étanchéité

- 3 HOMESEAL LDS MANCHON UNIVERSEL
- 4 HOMESEAL LDS SOLIPLAN
- 5 HOMESEAL LDS SOLIFIT-1
- 6 HOMESEAL LDS SOLIFIT-2
- 7 HOMESEAL LDS SOLIMUR 310
- 8 HOMESEAL LDS MANCHON 15 - 22 mm

#### Isolation

- 9 LAINE MINÉRALE KNAUF INSULATION

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Perméabilité à la vapeur d'eau ; Valeur Sd (EN ISO1931)	0,2 – 20 m (EN ISO 12572) 11 m (EN 1931) : Sd à 23°C et 37,5% RH
Norme Produit Générale	EN 13984
Certification	Déclaration de performance
Réaction au feu (EN 13501-1)	E
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	W1
Résistance à la traction (EN 12311-2)	159 (L) / 123 (T) N/50mm
Résistance à l'usure (EN 12310-2)	30 (L) / 25 (T) N
Épaisseur (EN 1849-2)	Env. 0,14 mm
Produits dangereux	Aucun
Largeur du rouleau	15 m
Longueur du rouleau	40 m
M <sup>2</sup> /rouleau	60 m <sup>2</sup>

## HOMESeal LDS FLEXPLUS

[www.knaufinsulation.be](http://www.knaufinsulation.be)

### INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

#### Applications

Pour une utilisation en tant que frein-vapeur hygro-régulant et de membrane étanche à l'air conformément à l'ETAG 007 (Guide d'Agrément Technique Européen – Kits de construction à ossature bois). Conçu pour être utilisé avec les composants du système Homeséal. Il s'agit d'une membrane intelligente haut de gamme utilisée pour les toitures inclinées les plus exigeantes et l'isolation des murs par l'intérieur.

Remarque : En cas de taux d'humidité très élevés dus à du plafonnage ou une chape humide, des problèmes peuvent survenir à cause de la forte dilatation du revêtement en polyamide de l'écran pare-vapeur. Nous recommandons alors d'utiliser le pare-vapeur Knauf Insulation Homeséal LDS 2 dont la valeur Sd fixe est de 2 m.

#### Résistance des associations du matériau au vieillissement

Les collages correctement réalisés à l'aide de composants systèmes certifiés sont très résistants au vieillissement et répondent aux exigences de l'ETAG 007 (Guide d'Agrément Technique Européen – Kits de construction à ossature bois).

#### Instructions d'utilisation

Veillez respecter les directives d'installation et les informations fournies par les pictogrammes sur l'emballage. En outre, les normes pertinentes et les règles de la technique reconnues s'appliquent. Homeséal LDS FlexPlus doit être installé de façon à ce que le côté imprimé (lisse) soit face à l'installateur. Seule la face imprimée (lisse) permet un collage permanent.

Remarque pour une isolation par soufflage : en combinaison avec une isolation par soufflage, Homeséal LDS FlexPlus doit être fixé avec des agrafes 8x10 mm. La distance entre les agrafes ne doit pas dépasser 100 mm. De plus, une sous-construction (par exemple des lattes 30/50) installée avant le soufflage de l'isolant avec un espacement maximum de 500 mm, est nécessaire pour supporter la membrane Homeséal LDS FlexPlus.

#### Stockage

Les rouleaux doivent être conservés sur une palette, protégés de l'ensoleillement, la pluie et la neige. Ne pas empiler les palettes ou les rouleaux lors du transport ou du stockage.

### DIRECTIVES D'APPLICATION



Le bâtiment doit être ventilé afin de maintenir une humidité relative inférieure à 75 % lors de l'installation



Placez le Homeséal LDS Solifit-2, l'adhésif double-face, avant d'appliquer la membrane.



Appliquez toujours la membrane perpendiculairement aux éléments porteurs.



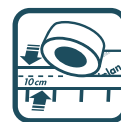
Placez la membrane de façon à créer un chevauchement de 10 cm.



Utilisez des agrafes de calibre 8/10.



Appliquez des agrafes tous les 10-15 cm



Placez le Homeséal LDS Soliplan, l'adhésif monoface, afin de sceller le chevauchement.



Exercez une pression pour vous assurer de la bonne adhérence de l'adhésif sur la membrane.



Créez des connexions étanche à l'air entre les membranes Homeséal et les éléments de construction à l'aide de colle Homeséal LDS Solimur 310.



Appliquez de l'adhésif Homeséal LDS Solifit-1 pour combler l'écart entre les conduites et les membranes.

### CERTIFICATIONS



1301/1396 15

#### Knauf

Rue du Parc Industriel 1  
B-4480 Engis

Tél.: +32 (0)4-273 83 11

Fax: +32 (0)4-273 83 30

[info@knaufinsulation.be](mailto:info@knaufinsulation.be)

[www.knaufinsulation.be](http://www.knaufinsulation.be)

Tous droits réservés, y compris les droits de reproduction photomécanique et de conservation sur des supports électroniques. Une grande attention a été portée à l'assemblage et au traitement des informations, textes et illustrations présents dans ce document. Il n'est cependant pas possible de garantir qu'il ne comporte pas d'erreur. La maison d'édition et les éditeurs n'assument pas la responsabilité juridique ni quelque responsabilité que ce soit, en cas d'informations incorrectes et des conséquences qui en découlent. La maison d'édition et les éditeurs vous seront reconnaissants des suggestions d'améliorations et des détails apportés sur les éventuelles erreurs signalées.