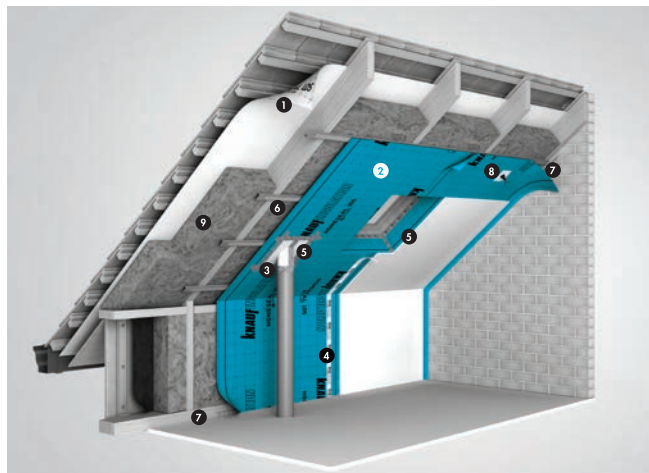


HOMESAL LDS FLEXPLUS

Ecran pare-vapeur hygrovariable

Fiche technique

09/2025



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.

Certifications



1301/1396 15

HOMESAL[®] SYSTEM

Écrans pare-vapeur/ frein-vapeur

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

Écran de sous-toiture

- HOMESEAL LDS 0.04

Bandes adhésives et kit d'étanchéité

- 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

Isolation

- LAINES MINÉRALES KNAUF INSULATION

Informations 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	1,5 m
Longueur du rouleau	40 m
m ² /rouleau	60 m ²

Informations complémentaires

Mise en œuvre

Ce pare-vapeur variable est déroulé sur l'isolant, horizontalement ou verticalement, et fixé à l'aide d'agrafes non corrosives ou d'un ruban adhésif double face comme le «Homeseal LDS Solifit 2» sur une ossature métallique.

Les chevauchements doivent être scellés de préférence avec un ruban adhésif simple face, comme le «Homeseal LDS Soliplan», ou le «Homeseal LDS Solifit 1», ou avec un ruban adhésif double face comme le «Homeseal LDS Solifit 2». Les agrafes doivent être recouvertes d'un ruban adhésif simple face.

Les pénétrations ou les raccordements aux éléments de construction adjacents doivent être correctement scellés, idéalement avec les rubans «Homeseal LDS Soliplan», «Homeseal LDS Solifit 1», ou «Homeseal LDS Solifit 2».

Cette membrane VCL doit être posée librement, à plat et sans plis. Dans la mesure du possible, le nombre de chevauchements doit être réduit au minimum en utilisant des lés entiers.

L'attention portée aux détails est importante. Une étanchéité parfaite des chevauchements ou des pénétrations est nécessaire pour maintenir l'étanchéité à l'air de l'enveloppe intérieure.

Utilisation

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 Homeseal. 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 Homeseal 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.

Instructions d'utilisation

Veuillez 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.

Certification et propriétés déclarées

Le produit est marqué CE, car il est conforme à tous les critères de la norme harmonisée EN 13984. La déclaration de performance (DOP) est disponible sur <https://www.knaufinsulation.com/iframe-cprdup?dopkey=>

Certification et propriétés déclarées

Le produit est marqué CE, car il est conforme à tous les critères de la norme harmonisée EN 13984. La déclaration de performance (DOP) est disponible sur <https://www.knaufinsulation.com/iframe-cprdup?dopkey=>

Packaging

Le produit est livré dans une feuille PE pour le protéger.

Stockage

Les rouleaux doivent être conservés sur une palette, protégés de l'ensoleillement, la pluie et la neige. N'empilez pas 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 Homeseal 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



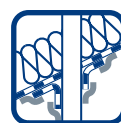
Placez le Homeseal LDS Soliplan, l'adhésif monoface, afin de sceller le chevauchement.



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 Homeseal et les éléments de construction à l'aide de colle Homeseal LDS Solimur.



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

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

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

technics@knauf.be

www.knauf.com

LDS FLEXPLUS/FR/B/04.25/FT

ART.: 504868

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.