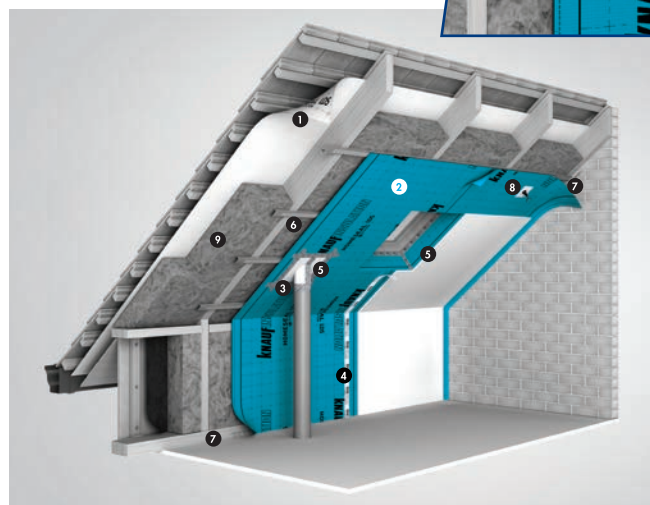


HOMESAL LDS 2

Écran de sous-toiture

Fiche technique

09/2025



Description

Un frein-vapeur, composé de couches de polypropylène renforcé avec un film d'une valeur Sd de 2 m, conforme à la norme EN 13984.

Certifications



1390 15

HOMESAL®
SYSTEM

Écrans pare-vapeur/
frein-vapeur

2 HOMESAL LDS 2
HOMESAL LDS 100
HOMESAL LDS FLEXPLUS

Écran de sous-toiture

1 HOMESAL LDS 0.04

Bandes adhésives et
kit d'étanchéité

4 HOMESAL LDS SOLIPLAN
5 HOMESAL LDS SOLIFIT-1
6 HOMESAL LDS SOLIFIT-2
7 HOMESAL LDS SOLIMUR 310

Isolation

9 LAINE MINÉRALE KNAUF
INSULATION

Informations techniques

Perméabilité à la vapeur d'eau ; Valeur Sd (EN ISO1931)	2 m (-0/+1.5m)
Norme Produit Générale	EN 13984
Certification	Déclaration de performance
Poids par zone d'unité (EN1849-2)	Env. 120g/m² (± 10 g/m²)
Réaction au feu (EN 13501-1)	E
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Conforme
Résistance à la traction (EN 12311-2)	180 (L) / 170 (T) N/50mm
Résistance à l'usure (EN 12310-2)	150 (L) / 150 (T) N
Largeur du rouleau	1.5 m
Longueur du rouleau	50 m
m²/rouleau	75 m²

Informations complémentaires

Utilisation

A utiliser comme pare-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air dans les constructions à ossature bois.

Conçu pour être utilisé en combinaison avec les composants du système Homeseal.

S'utilise comme pare-vapeur notamment en cas de rénovation par l'extérieur d'une toiture inclinée.

Peut également être utilisé comme pare-vapeur lors d'une rénovation de l'intérieur.

Mise en œuvre

Cette membrane de contrôle de la vapeur (VCL) est déroulée sur l'isolant, horizontalement ou verticalement, et fixée avec des agrafes non corrosives ou avec un ruban adhésif double face comme le «Homeseal LDS Solifit 2» sur l'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».

La 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.

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-cprdop?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 la membrane de façon à créer un chevauchement de 10 cm.



Placez le Homeseal LDS Soliplan, ruban adhésif 1 face, pour sceller le chevauchement.



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



Utilisez des agrafes de calibre 8/10.



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



Appliquez toujours la membrane perpendiculairement aux éléments porteurs.



Appliquez des agrafes tous les 10-15 cm.



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



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 2/FR/B/09.25/FT

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.

ART.: 504867