

## Homeseal LDS 100

### Écran pare-vapeur à très haute performance

#### Description du produit

Pare-vapeur en polyéthylène très épais (200 µm), valeur  $S_d$  élevée de 100 m.

#### Applications

La membrane pare-vapeur Homeseal LDS 100 est spécialement conçue pour assurer l'étanchéité à la vapeur et à l'air de complexes isolants (toitures, parois extérieures, cloisons de doublage, etc.). Elle est conçue pour être utilisée en combinaison avec d'autres produits de la gamme Homeseal System. La valeur  $S_d$  très élevée assure la très faible perméabilité à la vapeur d'eau de la membrane. Cette caractéristique, combinée à une sous-toiture perméable à la vapeur (par ex. Homeseal LDS 0,04), empêche tout risque d'accumulation d'humidité et de condensation dans la construction. Ce produit est souvent utilisé en combinaison avec des plaques en plâtre. (Plus d'infos : voir brochure)

#### Résistance du matériau au vieillissement

Des recouvrements bien exécutés avec des composants du système certifiés sont particulièrement résistants au vieillissement et satisfont aux exigences de l'ETAG 007 (Guide d'Agrément Technique Européen des kits de construction à ossature en bois).

#### Stockage

Les rouleaux doivent être stockés sur une palette et protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas empiler les rouleaux ou palettes pendant le transport ou l'entreposage.

#### Directives d'application



Le bâtiment doit être ventilé pour maintenir l'humidité relative de l'air sous les 75 % pendant le montage.



Posez de préférence la bande adhésive double face Homeseal LDS Solifit-2 avant de placer la membrane.



Placez toujours la membrane sur les éléments porteurs.



Posez la membrane avec un chevauchement de 10 cm.



Utilisez des agrafes de dimension 8/10.



Placez les agrafes à intervalles de 10 à 15 cm.



Utilisez la bande adhésive Homeseal LDS Soliplan-1 pour sceller le chevauchement.



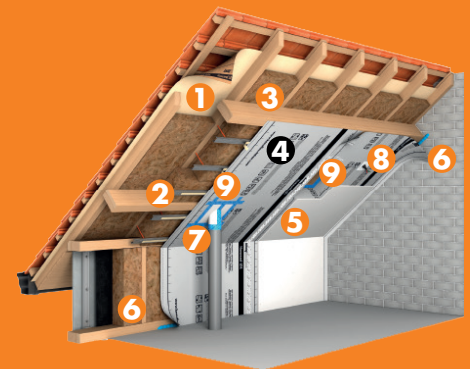
Appuyez sur le joint de la bande adhésive pour sécuriser la membrane.



Réalisez des jointures étanches à l'air entre les membranes Homeseal et les éléments de construction avec Homeseal LDS Solimur 310.



Installez des manchons Homeseal LDS pour assurer l'étanchéité autour des tuyaux.



- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Homeseal LDS 0,04             | 6 Homeseal LDS Solimur 310        |
| 2 Homeseal LDS Solifit-2        | 7 Homeseal LDS Manchon universel  |
| 3 Laine minérale isolante Knauf | 8 Homeseal LDS Manchon 15 - 22 mm |
| 4 Homeseal LDS 100              | 9 Homeseal LDS Solifit-1          |
| 5 Homeseal LDS Soliplan-1       |                                   |

11/2015

#### Propriétés selon EN 13984

Propriétés	Valeur
Réaction au feu Euroclass (EN 13501-1)	E
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Conforme
Résistance à la traction d(EN 12311-2)	170(L) / 150(T) N/50 mm
Résistance à la déchirure (EN 12310-2)	105(L) / 110(T) N
Résistance à la température	-30°C à +80°C

#### Marquage CE

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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf Insulation.

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

N° article	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids g/m²	$S_d$ (m)	m²/roul.	Roul./pal.	m²/pal.
504865	2	50	± 185	100	100	46	4600
527779	2	12.5	± 185	100	25	100	2500