



Homeseal LDS FlexPlus

Écran pare-vapeur hydrovariable

Description du produit

Écran pare-vapeur hydrovariable constitué d'un film renforcé et laminé en polyester laminé pourvu d'une couche supérieure en polyamide. Cette membrane a une valeur S_d comprise entre 0,2 et 20 m.

Applications

Ce pare-vapeur hygro-régulant peut être utilisé pour l'étanchéification à l'air et la protection contre l'humidité de constructions isolées. Ce frein-vapeur hydrovariable peut être posé dans la plupart des pièces d'habitation (classe de climat intérieur \leq III selon le CSTC). Il est également particulièrement approprié aux toitures avec une finition étanche à la diffusion du côté extérieur (toitures plates, toitures inclinées), ainsi qu'à l'isolation de murs par l'intérieur. Grâce à la variabilité de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, ce frein-vapeur s'adapte en fonction de l'humidité relative des deux côtés de la membrane. Il est pour ainsi dire fermé à la diffusion en hiver (humidité relative de l'air plus basse) avec pour objectif d'offrir une protection contre la condensation due au transfert de vapeur de l'intérieur vers l'extérieur. En été, par contre, le frein-vapeur est ouvert à la diffusion (humidité relative de l'air plus élevée), ce qui assure un bon séchage de la structure en bois grâce au transfert de vapeur inversé. Pour assurer le bon fonctionnement de la membrane, seules sont autorisées des finitions ouvertes à la vapeur du côté intérieur de la construction (p.ex. plaques de plâtre, plaques de fibroplâtre, ...). (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 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.



Placez les agrafes à intervalles de 10 à 15 cm.



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



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



Placez toujours la membrane sur les éléments porteurs.



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



Posez la membrane avec un chevauchement de 10 cm.



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



Utilisez des agrafes de dimension 8/10.



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 FlexPlus | 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 (EN 12311-2)	125(L) / 125(T) N/50 mm
Résistance à la déchirure (EN 12310-2)	38(L) / 38(T) N
Résistance à la température	-40 °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/m ²	S_d (m)	m ² /roul.	Roul./pal.	m ² /pal.
504868	1.5	40	± 75	0,2 - 20	60	42	2520