

LDS FLEXPLUS

LDS

DIN EN 13984



Build on us.



LDS Flexplus

LDS FlexPlus est un pare-vapeur haute performance qui varie selon l'humidité pour l'application en intérieur et en extérieur. Il se compose d'une couche fonctionnelle PES et polyamide. Leur perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd) s'adapte aux variations d'humidité. La valeur sd varie entre 0,2 et 20 mètres, ce qui le rend idéal pour les revêtements de toiture étanches à la diffusion (par ex. tôle).

Highlights

- Les collages spécialisés avec les composants du système certifiés sont hautement résistants au vieillissement et répondent ainsi aux exigences de l'ETAG 007 (Guide pour l'agrément technique européen; Guide ETAG 007 pour les kits de construction en bois)



LDS Flexplus

Résistance au vieillissement des liaisons entre les matériaux

Les collages appropriés avec les composants système certifiés sont fortement résistants au vieillissement et satisfont ainsi aux exigences de l'ETAG 007 (Guide d'agrément technique européen ; ETAG-Guide des modules pour des constructions à ossature bois).

Mise en oeuvre

Les normes en vigueur et les règles généralement admises de la technique s'appliquent. La fixation du LDS FlexPlus doit être faite de telle sorte que le côté imprimé (lisse) soit tourné vers la finition et le côté recouvert de nantissé vers le support (chevrons). Le collage résistant au vieillissement et permanent avec les bandes adhésives LDS est visible sur la face imprimée (lisse). Un collage sur le côté recouvert de non-tissé (collage de raccord pour les éléments montants) est possible avec LDS Solimur.

Note sur l'isolation à injecter :

En lien avec l'isolation à injecter, la fixation du LDS FlexPlus se fait avec des clips de 8 x 10 mm, ceux-ci doivent en outre être fixés à une distance de 100 mm maximum ! Par ailleurs, une sous-construction (par ex. des lattes en bois 30/50 mm) est nécessaire en principe pour soulager le LDS FlexPlus, qui doit être monté avant l'injection de l'isolation à une distance maximale entre axes de 500 mm!

Caractéristiques techniques

Spécification		Norme
Matériau	Composite de PES et polyamide	–
Grammage	Env. 75 g/m ²	EN 1849-2
Comportement au feu	E	EN 13501-1
Résistance à la température	– 40° C à +80° C	–
Résistance à l'eau	W1	EN 13859-1
Résistance au vieillissement	attestée	EN 1928
Perméabilité à la vapeur d'eau ; valeur s_d	0,2 – 20 m (hygrovariable)	EN ISO 12572
Perméabilité à la vapeur d'eau, valeur moyenne arithmétique de la valeur s_d	11 m	EN 1931
Résistance au déchirement	longitudinal 159 N / 5 cm trasversal 123 N / 50 cm	EN 12311-2 EN 12311-1
Résistance à la déchirure (clou)	longitudinal 30 N (+6/-4%) trasversal 25 N (+4/-3%)	EN 12311-2
Dilatation	longitudinal 38% trasversal 30%	EN 12311-1
Résistance aux UV	3 mois	–
Largeur du rouleau	1,5 m	–
Longueur du rouleau	40 m	–
m ² /rouleau	60	–

La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

Remarque

- En cas de très grand taux d'humidité en raison de travaux de plâtrage et de chape ultérieurs, il peut se produire un taux d'humidité non autorisé dans la charpente due à la propriété du pare-vapeur (valeur S_d hygrovariable). Respectez nos instructions de montage dans la fiche technique sur les pare-vapeurs hygrovariables dans le gros oeuvre en hiver



Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et à nos expériences à l'heure actuelle. Les connaissances et l'expérience ne cessent d'évoluer. Veuillez à toujours utiliser la dernière édition de cette fiche technique. La description des applications du produit peut ne pas tenir compte de conditions spéciales et de la situation dans des cas particuliers. Vérifiez que nos produits sont adaptés à l'usage concret prévu.