

DB+

Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air en carton, hygrovariable, avec armature

Avantages

- Protection élevée contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, même en cas d'apport d'humidité imprévu, grâce à la résistance hygrovariable à la diffusion
- Protection par temps hivernal, grâce à la valeur s_d de 4 m
- Rediffusion par temps estival, grâce à la valeur s_d de 0,6 m
- Grande résistance à la traction
- Convient à tous les isolants thermiques en fibres (y compris aux isolants insufflés).
- Solution écologique pour l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment

Application

S'utilise comme frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air dans toutes les constructions ouvertes à la diffusion à l'extérieur pour les toits, plafonds ou murs, p.ex. en combinaison avec des écrans de sous-toiture pro clima SOLITEX ou panneaux en fibres de bois et MDF. Convient aux constructions à toit plat et en pente ouvertes à la diffusion du côté extérieur.

Pour les toits verts, les membranes INTESANA et INTELLO offrent un plus grand potentiel de prévention des dégâts au bâtiment.

Pour des informations plus détaillées, consulter [l'étude](#) « Calcul du potentiel de prévention des dégâts au bâtiment de structures d'isolation thermique dans la construction en bois et en acier ».

Caractéristiques techniques

Tissu









Membrane carton collé avec un film en PE

Armature non-tissé d'armature en soie de verre

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		bleu
Grammage	NF EN 1849-2	190 ±10 g/m ²
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,23 ±0,05 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NF EN 1931	10 000
Valeur s_d	NF EN 1931	2,30 ±0,25 m
Valeur s_d hygrovariable	NF EN ISO 12572	0,60 à 4 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 13859-1	550 N/5 cm / 420 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-1	5 % / 5 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NF EN 13859-1	70 N / 70 N

Propriété	Réglementation	Valeur
Durabilité après vieillissement artificiel	NF EN 1296 / NF EN 1931	réussi
Résistance à la température		stable jusque +40 °C
Coefficient thermique		0,13 W/mK
Étanchéité à l'air	NF EN 12114	effectué
Marquage CE	NF EN 13984	existe

Conditionnement

Article n°	Code GTIN	Longueur	Largeur	Contenu	Poids	Unités d'emballage	Récipient – unité	
10081	4026639011039	100 m	0,75 m	75 m ²	14 kg	1	24	
10082	4026639011046	100 m	0,9 m	90 m ²	17 kg	1	24	
10083	4026639011053	100 m	1,05 m	105 m ²	20 kg	1	24	
10084	4026639011114	50 m	1,05 m	52,5 m ²	10 kg	1	42	
10085	4026639011060	100 m	1,35 m	135 m ²	25 kg	1	24	
10086	4026639011121	50 m	1,35 m	67,5 m ²	13 kg	1	42	
10087	4026639011343	50 m	1,7 m	85 m ²	16 kg	1	42	
10088	4026639011077	50 m	2,75 m	137,5 m ²	26 kg	1	20	

Conditions générales

La membrane pro clima DB+ peut être posée dans le sens longitudinal et transversal de la structure porteuse (p.ex. des chevrons), peu importe quelle face (imprimée ou non) est visible. Mais elle ne peut pas être tendue fortement. En cas de pose horizontale (dans le sens transversal de la structure porteuse), l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattis transversal avec un écart maximal de 65 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation d'isolants thermiques sous forme de rouleaux et de panneaux, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, p. ex. à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien par-dessus le chevauchement collé. En remplacement, le ruban adhésif collé sur le chevauchement peut aussi être consolidé par des bouts de ruban adhésif collés transversalement à distance de 30 cm.

Les collages étanches à l'air sont seulement possibles moyennant une pose sans plis des frein-vapeurs. Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant (p. ex. durant la phase de construction) par une aération systématique et constante. Les courants d'air occasionnels ne suffisent pas à évacuer rapidement du bâtiment les grandes quantités d'humidité dues aux travaux de construction ; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

Pour éviter la formation de condensation, le collage étanche à l'air de la membrane DB+ devrait se faire immédiatement après la mise en œuvre de l'isolation thermique. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

En complément avec des isolants insufflés DB+ peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants

insufflés en tout genre. Son non-tissé d'armature veille à une forte résistance à la traction lors de l'insufflation. La pose dans le sens longitudinal de la structure porteuse offre l'avantage que le joint se trouve sur un support solide et est donc protégé. Pour éviter la formation de condensation, l'isolant insufflé devrait être mis en place immédiatement après l'achèvement de la couche d'étanchéité à l'air. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.