INTELLO® PLUS

Frein-vapeur hygrovariable (Hydrosafe®) avec armature pour tous les isolants fibreux

Caractéristiques techniques

	Matière
Non-tissé	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Armature	non-tissé en polypropylène

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		blanc-transparent
Grammage	NBN EN 1849-2	110 g/m²
Epaisseur	NBN EN 1849-2	0,4 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur µ	NBN EN 1931	35 000
Valeur µd	EN 1931	14 m
Valeur µd hygrovariable	NBN EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Valeur Hydrosafe	DIN 68800-2	2 m
Réaction au feu	NBN EN 13501-1	Euroclasse E
Garantie matériel, déposée	ZVDH	oui
Etanchéité à l'air	NBN EN 12114	effectué
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 13859-1 (A)	340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Durabilité après vieillissement artificiel	ETA-18/1146	réussi
Résistance à la température	EN 1109, EN 1296, EN 1297	stable entre -40 °C et +80 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Marquage CE	ETA-18/1146	existant

Application

À utiliser pour les parois ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau comme les toitures, les murs, les plafonds et planchers, mais également après modélisation pour les parois fermées comme les toitures à faible pente et/ou végétalisées.

Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Plié	Contenu	Poids	Unité d'emballage	Récipient
10093	4026639011237	20 m	1,5 m		30 m²	4 kg	1	42
10092	4026639011244	50 m	1,5 m		75 m²	9 kg	1	20
10076	4026639011992	50 m	3 m		150 m²	18 kg	1	20
12222	4026639122223	50 m	3 m	✓	150 m²	18 kg	1	20

Avantages

- ✔ Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à un facteur d'hygrovariabilité supérieur à 100
- ✔ Est compatible avec tous les isolants fibreux (également isolants insufflés)
- ✔ Pour des parois pérennes : forte résistance au vieillissement et durabilité à long terme prouvées et certifiées par des organismes indépendants (ETA-18/1146)
- ✔ Chantiers hivernaux sûrs grâce à la fonction Hydrosafe®
- ✔ Facile à travailler : stabilité dimensionnelle, pas de fentes ni de propagation de déchirures
- ✔ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

Conditions générales

Les membranes INTELLO et INTELLO PLUS sont à poser avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en oeuvre. Elles sont à poser tendues et sans flottement parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse, par exemple : des chevrons.
En cas de pose perpendiculaire l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattage transversal avec un entraxe maximal de 50 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, par exemple à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien sur le chevauchement collé. Une autre possibilité consiste à consolider le chevauchement collé ruban adhésif collé par des bandes de ruban adhésif collés perpendiculairement tous les 30 cm environ.

pro clima®

Les collages étanches à l'air sont uniquement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur.
Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant (par exemple durant la phase de construction) par une ventilation 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 INTELLO PLUS devrait se faire immédiatement après la mise en oeuvre de l'isolation thermique (en rouleaux ou en panneaux). Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

En complément avec des isolants insufflés
INTELLO PLUS peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Son non-tissé d'armature veille à une faible dilatation lors de l'insufflation.
La pose parallèlement à la structure porteuse offre l'avantage que le joint se trouve sur un support solide et est donc protégé. Les agrafes devraient être alignées sur les bois de la construction pour que les membranes ne s'arrachent pas à ce niveau lors de l'insufflation.

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.

ETA
CE
European Technical Assessment
ETA – 18 / 1146

EPD verified

phA
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

100X
feuchtevariabel
humidity-variable
hygrovariable
s_d 0.25 to >25 m
g value 1.25 to >125 MNs/g
Hydrosafe 2 m

Absence de nocivité certifiée selon
ISO 16000

Materialgarantie
hinterlegt beim ZVDH

Made in Germany
developed and produced by
pro clima

Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les constructions recommandées et la mise en œuvre et de perfectionner les différents produits, avec les éventuels changements de qualité qui y seraient liés. Nous vous informons volontiers de l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

Pour de plus amples informations sur la mise en œuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de