INTELLO®

Frein-vapeur hygrovariable (Hydrosafe®) pour tous les isolants fibreux en panneaux ou en rouleaux

Caractéristiques techniques

	Matière
Non-tissé	polypropylène (50 % de matière recyclée)
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		blanc-transparent
Grammage	NBN EN 1849-2	85 g/m²
Épaisseur	NBN EN 1849-2	0,25 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur µ	NBN EN 1931	56 000
Valeur µd	NBN 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	B-s1, d2
Garantie matériel, déposée	ZVDH	oui
Étanchéité à l'air	NBN EN 12114	effectué
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 12311-2	110 N/5 cm / 80 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 12311-2	40 % / 35 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 12310-1	60 N / 60 N
Durabilité après vieillissement artificiel	ETA-18/1146	réussi
Résistance à la température, permanente	EN 1109, EN 1296, EN 1297	entre -40 °C et +80 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Certifié maison passive	Passivhaus Institut	phA
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°	Long.	Larg.	Plié	Contenu	Poids	Unité d'emballage	Récipient	Code GTIN
10091	20 m	1,5 m		30 m²	3 kg	1	42	4026639011176
10090	50 m	1,5 m		75 m²	7 kg	1	20	4026639011190
10077	50 m	3 m		150 m²	14 kg	1	20	4026639011985
12221	50 m	3 m	⊖	150 m²	14 kg	1	20	4026639122216

Avantages

- ✔ Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à une plage d'hygrovariabilité adaptée (facteur 100)
- ✔ 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®
- ✔ Est compatible avec tous les isolants fibreux en panneaux ou en rouleaux
- ✔ 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.

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.

En raison de leurs propriétés d'hygrovariabilité, les freins-vapeur hygrovariables sont généralement sujets à un gonflement et à une rétractation en cas de fortes variations de l'humidité moyenne (par exemple après des travaux humides ou un séchage intense). Il convient donc de prévoir une ventilation suffisante pour maintenir le taux d'humidité de l'air constant, d'utiliser une fixation mécanique sûre à l'aide de lattes de support, ainsi que de prévoir des boucles de dilatation pour les raccords adjacents.

Pour éviter la formation de condensation, le collage étanche à l'air de la membrane INTELLO devrait se faire immédiatement après la mise en oeuvre de l'isolation thermique. 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
hygrovariable
μ_d 0,25 – >25 m
Valeur 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 au service technique ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Téléphone : +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.com