

Frein-vapeur hygrovariable (Hydrosafe®) pour tous les isolants fibreux en panneaux ou en rouleaux avec zones autocollantes, pour l'isolation de la toiture par l'extérieur et la rénovation



Caractéristiques techniques

		Matière
Non-tissé de protection et de couverture		polypropylène
Film fonctionnel		copolymère de polyéthylène
Zones autocollantes		colle SOLID résistante à l'eau

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		gris clair
Grammage	NBN EN 1849-2	130 g/m ²
Épaisseur	NBN EN 1849-2	0,45 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NBN EN 1931	31 100
Valeur μ d	NBN EN 1931	14 m
Valeur μ d 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
Exposition aux intempéries et rayons UV		2 mois
Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA	NBN EN 13859-1	W1
Étanchéité à l'eau	NBN EN 1928	W1
Colonne d'eau	NBN EN ISO 811	> 2 500 mm
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 12311-2	250 N/5 cm / 170 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 12311-2	60 % / 60 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 12310-1	120 N / 120 N
Durabilité après vieillissement artificiel	NBN EN 1296	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	NBN EN 13984	existant

Application

Sur les supports solides, INTELLO X connect peut se combiner avec tous les matériaux isolants fibreux (y compris ceux à insuffler) sous isolation extérieure.

La membrane peut être utilisée dans les parois ouvertes à la diffusion mais également fermées, après modélisation, comme par exemple les toitures plates, les toitures végétalisées ou inclinées.

Utilisation côté intérieur de l'isolation des rampants (isolants semi-rigides ou en panneaux) uniquement sur supports solides ou avec renforcement du collage de lés à l'aide de bandes de TESCON VANA.

Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	Unité d'emballage	Récipient
1AR03027	4026639230270	50 m	1,5 m	75 m ²	14 kg	1	20

Avantages

- ✓ Protection optimale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, grâce à sa résistance à la diffusion hygrovariable
- ✓ Polyvalent : utilisable pour l'isolation entre structure bois (chevrons / montant d'ossature)
- ✓ Protège l'ouvrage contre les intempéries durant la phase des travaux, à partir d'une pente de 10°
- ✓ Chantier sûr en hiver grâce à la fonction Hydrosafe®
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000
- ✓ Collage rapide et fiable grâce aux zones autocollantes connect intégrées dans le sens longitudinal des membranes

Conditions générales

La membrane pro clima INTELLO X connect devrait être posée avec la face imprimée tournée vers la personne qui la met en oeuvre. La pose n'est possible que sur volige.

Les collages étanches à l'air sont seulement 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, la mise en oeuvre de l'isolation thermique devrait se faire immédiatement après le collage étanche à l'air de la bande INTELLO X connect. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

Fixation

Le chevauchement des lés doit être de 10 cm minimum.

La membrane est à agrafé avec des agrafes de 10 mm de large et 8 mm de long minimum. La fixation doit se faire uniquement dans la zone de chevauchement pour être protégée. L'entraxe des agrafes doit être de 10 à 15 cm maximum.

Les fixations doivent être réalisées hors de la zone où l'eau converge (noues par exemple). Dans le cas où l'écran doit être exposé aux intempéries, il est recommandé de le fixer mécaniquement (à l'aide de contre-lattes par exemple). TESCON NAIDECK mono, collé sur les contre-lattes, permet de rendre étanches les traversées de vis et pointes et augmente la protection contre la pluie.



Absence de nocivité certifiée selon



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 oeuvre 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 oeuvre 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