

INTELLO X connect

Frein-vapeur haute performance Hydrosafe® 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 | SN EN 1849-2 | 150 g/m ² |
| Épaisseur | SN EN 1849-2 | 0,45 mm |
| Coeff. de résistance diffusion vapeur μ | SN EN 1931 | 31 100 |
| Valeur sd | SN EN 1931 | 14 m |
| Valeur sd hygrovariable | SN EN ISO 12572 | 0,25 - >25 m |
| Valeur Hydrosafe | DIN 68800-2 | 2 m |
| Réaction au feu | SN EN 13501-1 | Euroclasse E |
| Indice d'incendie | VKF / AEA1 | 5.2 |
| Exposition aux intempéries | | 2 mois |
| Exposition aux intempéries lors de la rénovation entre 2 couches d'isolation | | 14 jours ; 7 jours à $\leq 10^\circ\text{C}$ |
| Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA | SN EN 13859-1 | W1 |
| Étanchéité à l'eau | SN EN 1928 | W1 |
| Colonne d'eau | SN EN ISO 811 | > 2 500 mm |
| Force de traction max. longit./transv. | SN EN 12311-2 | 250 N/5 cm / 170 N/5 cm |
| Allongement en traction longit./transv. | SN EN 12311-2 | 60 % / 60 % |
| Résistance à la déchirure longit./transv. | SN EN 12310-1 | 120 N / 120 N |
| Durabilité après vieillissement artificiel | SN EN 1296 | réussi |
| Résistance à la température | | stable entre -40°C et $+80^\circ\text{C}$ |
| Conductivité thermique | | 0,04 W/(m·K) |
| Marquage CE | SN 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.

Lors d'une rénovation par l'extérieur entre 2 couches d'isolation, notre assistance technique s'occupera volontiers de déterminer les rapports d'épaisseur d'isolants possibles pour vous.

INTELLO X connect 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 | UE | Réceptif |
|----------|---------------|-------|-------|-------------------|-------|----|----------|
| 1AR03027 | 4026639230270 | 50 m | 1,5 m | 75 m ² | 14 kg | 1 | 20 |

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 au +41 (0) 22 518 18 98

pro clima schweiz GmbH
Teichgässlein 9
CH-4058 Basel
Tél: +41 (0) 22 518 18 98
eMail: info@proclima.ch



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) et pour les rénovations par l'extérieur entre deux couches d'isolation
- ✓ 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 ou en cas de rénovation par l'extérieur entre 2 couches d'isolation.

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 (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.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

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 au +41 (0) 22 518 18 98

pro clima schweiz GmbH
Teichgässlein 9
CH-4058 Basel
Tél: +41 (0) 22 518 18 98
eMail: info@proclima.ch

