



### Caractéristiques techniques

| Matière          |                            |
|------------------|----------------------------|
| Non-tissé        | polypropylène              |
| Film fonctionnel | copolymère de polyéthylène |

  

| Propriété                                   | Réglementation            | Valeur                        |
|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Couleur                                     |                           | blanc-transparent             |
| Grammage                                    | NBN EN 1849-2             | 85 g/m²                       |
| Epaisseur                                   | NBN EN 1849-2             | 0,25 mm                       |
| Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$ | NBN EN 1931               | 56 000                        |
| Valeur $\mu$ d                              | NBN EN 1931               | 14 m                          |
| Valeur $\mu$ 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                  |
| Garantie matériel, déposée                  | ZVDH                      | oui                           |
| Etanchéité 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 longit./transv.   | NBN EN 12310-1            | 60 N / 60 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)                  |
| 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 un facteur d'hygrovariabilité supérieur à 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.

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.



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](mailto:technical@isoproc.be)

MOLL  
bauökologische Produkte GmbH