



## Caractéristiques techniques

		Tissu
Non-tissé		polypropylène
Membrane		copolymère de polyéthylène
Armature		non-tissé en polypropylène
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		blanc-transparent
Grammage	NF EN 1849-2	110 ±5 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,20 ±0,05 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NF EN 1931	37 500
Valeur sd	NF EN 1931	7,50 ±0,25 m
Valeur sd hygrovariable	NF EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 13859-1	350 N/5 cm / 290 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-1	15 % / 15 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NF EN 13859-1	240 N / 200 N
Durabilité après vieillissement artificiel	NF EN 1296 / NF EN 1931	réussi
Résistance à la température		de -40 °C à +80 °C
Coefficient thermique		0,17 W/mK
Etanchéité à l'air	NF EN 12114	effectué
Marquage CE	NF EN 13984	existe

## Domaine d'utilisation

S'utilise comme frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air dans toutes les constructions ouvertes à la diffusion à l'extérieur, p.ex. avec des écrans de sous-toiture (pro clima SOLITEX) ou panneaux en fibres de bois et MDF. Pour une protection optimale contre les dégâts dans les constructions exigeantes en termes de physique du bâtiment, comme les toits plats, verts et à pente raide ouverts à la diffusion. Convient aussi aux conditions climatiques extérieures extrêmes, comme en haute montagne. Pour des informations plus détaillées, consulter [l'étude](#) « Calcul du potentiel de prévention des dégâts au bâtiment de structures d'isolation thermique dans la construction en bois et en acier ».

## Conditionnement

Article n°	Code GTIN	Longueur	Largeur	Project-Id-Version: PACKAGE VERSION Report-Msgid-Bugs-To: POT-Creation-Date: 2014-10-20 19:04+0200 PO-Revision-Date: YEAR-MO-DA HO:MI+ZONE Last-Translator: FULL NAME <EMAIL@ADDRESS> Language-Team: LANGUAGE <LL@li.org> Language: MIME-Version: 1.0 Content-Type: text/plain; charset=UTF-8 Content-Transfer-Encoding:	Contenu	Poids	Unités d'emballage	Réceptif – unité
10076	4026639011992	50 m	3 m	8bit	150 m <sup>2</sup>	18 kg	1	20
10092	4026639011244	50 m	1,5 m		75 m <sup>2</sup>	9 kg	1	20
10093	4026639011237	20 m	1,5 m		30 m <sup>2</sup>	4 kg	1	42
12222	4026639122223	50 m	3 m		150 m <sup>2</sup>	18 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 +49 (0) 62 02 - 27 82.45

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
 Rheintalstraße 35 - 43  
 D-68723 Schwetzingen  
 Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
 Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
 eMail: info@proclima.de



## Avantages

- ✓ Protection maximale de la structure isolante
- ✓ Meilleure protection contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, même en cas d'apport d'humidité imprévu
- ✓ Résistance hygrovariable à la diffusion particulièrement grande, efficace dans toutes les zones climatiques, avec une hygrovariabilité d'un facteur supérieur à 100: valeur  $s_d$  comprise entre 0,25 m et >25 m
- ✓ Haute protection contre la condensation en hiver
- ✓ Valeur  $s_d$  de 0,25 m lors de rediffusion en été
- ✓ Allongement très faible en combinaison avec des isolants insufflés

## Conditions générales

Les membranes pro clima INTELLO PLUS devraient être posées avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en œuvre. Elles peuvent être posées tendues et sans flottement dans le sens longitudinal et transversal de la structure porteuse, p.ex. des chevrons. En cas de pose horizontale (dans le sens transversal de la structure porteuse), l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattis transversal avec un écart maximal de 50 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation de matelas et de panneaux isolants, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, p. ex. à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien par-dessus le chevauchement collé. En remplacement, le ruban adhésif collé sur le chevauchement peut aussi être consolidé par des bouts de ruban adhésif collés transversalement à distance de 30 cm.

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 (p. ex. durant la phase de construction) par une aération 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 œuvre de l'isolation thermique. 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 dans le sens longitudinal de la structure porteuse offre l'avantage que le joint se trouve sur un support solide et est donc protégé.

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.



\* 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)



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 +49 (0) 62 02 - 27 82.45

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
eMail: info@proclima.de

