



## Caractéristiques techniques

		Matière
Non-tissé de protection et de couverture		polypropylène
Film fonctionnel		copolymère de polyéthylène
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		gris clair
Grammage	SN EN 1849-2	150 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	SN EN 1849-2	0,45 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$	SN EN 1931	31 100
Valeur sd	SN EN 1931	14 m
Valeur sd hydrovariable	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 / AEAI	5.2
Exposition aux intempéries		2 mois
Exposition aux intempéries lors de la rénovation entre 2 couches d'isolation		14 jours ; 7 jours à $\leq 10$ °C
Exposition à la lumière UV diffuse		en permanence (voir: application)
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 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Marquage CE	SN EN 13984	existant

## Application

Utilisation côté intérieur des isolations de rampants en combinaison avec des matériaux isolants semi-rigides et de panneaux fibreux. Utilisable également déroulé sur volige sous l'isolation par l'extérieur avec tous les matériaux isolants fibreux - y compris ceux à insufler.

La membrane peut être exposée en permanence à une lumière UV diffuse, par exemple en l'absence de parement intérieur.

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

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.

## Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Réceptif
1AR03049	4026639230492	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	12 kg	1	20
1AR03858	4026639238580	50 m	3 m	150 m <sup>2</sup>	24 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 par l'extérieur 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

## Conditions générales

La membrane pro clima INTELLO X devrait être posée avec la face imprimée tournée vers la personne qui la met en oeuvre. La membrane est à mettre en oeuvre tendu et parallèlement à l'égoût.

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. 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 (nœuds 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)



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

