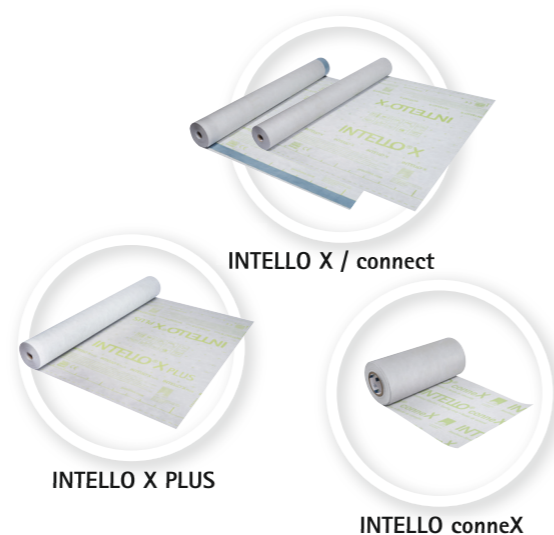


**INTELLO<sup>®</sup> X / connect**  
Frein-vapeur haute performance et hydrosafe<sup>®</sup>

**INTELLO<sup>®</sup> X PLUS**  
Frein-vapeur haute performance hydrosafe<sup>®</sup> avec armature

**INTELLO<sup>®</sup> conneX**  
Bande de raccord



INTELLO X PLUS

INTELLO conneX

#### Caractéristiques techniques

	INTELLO X / connect	INTELLO X PLUS	INTELLO conneX
Non-tissé de protection et de couverture	polypropylène	polypropylène	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène	copolymère de polyéthylène	copolymère de polyéthylène
Armature	-	non-tissé en polypropylène	-
Couleur	gris clair	gris clair	gris clair
Grammage	150 g/m <sup>2</sup>	170 g/m <sup>2</sup>	150 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	0,45 mm	0,60 mm	0,45 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$	31.100	23.300	31.100
Valeur sd/hygrovariable	14 m / 0,25 - >25 m	14 m / 0,25 - >25 m	14 m / 0,25 - >25 m
Valeur Hydrosafe	2 m	2 m	2 m
Réaction au feu	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Exposition aux intempéries	2 mois	2 mois	2 mois
Colonne d'eau	> 2 500 mm	> 2 500 mm	> 2 500 mm
Étanchéité à l'eau	W1	W1	W1
Force de traction max. longit./transv.	250 N/5 cm / 170 N/5 cm	490 N/5 cm / 300 N/5 cm	250 N/5 cm / 170 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	60 % / 60 %	20 % / 20 %	60 % / 60 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	120 N / 120 N	280 N / 280 N	120 N / 120 N
Durabilité après vieillissement artificiel	réussi	réussi	réussi
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C	stable entre -40 °C et +80 °C	stable entre -40 °C et +80 °C
Conductivité thermique	0,04 W/(m·K)	0,04 W/(m·K)	0,04 W/(m·K)
Marquage CE	existant	existant	existant

#### Conditionnement

INTELLO X / connect : Longueur : 50 m ; Largeur : 1,50 m ; INTELLO X PLUS : Longueur : 50 m ; Largeur : 1,50 m ; INTELLO conneX : Longueur : 50 m ; Largeur : 21 cm, 37,5 cm, 50 cm, 75 cm

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.



#### Service technique

FR pro clima France ☎ +33 186 370 045, [technique@proclima.info](mailto:technique@proclima.info)  
CH pro clima Suisse ☎ 022 518 18 98, [technik@proclima.ch](mailto:technik@proclima.ch)  
BE ISOPROC srl ☎ +32 156 219 35, [technical@isoproc.be](mailto:technical@isoproc.be)

MOLL  
bauökologische Produkte GmbH  
68723 Schwetzingen  
Allemagne

[proclima.info](http://proclima.info)



Système d'étanchéité à l'air pro clima

**INTELLO<sup>®</sup> X / INTELLO<sup>®</sup> X PLUS**

POUR L'ISOLATION ENTRE CHEVRONS



POUR LES TOITURES SARKING

Des solutions fiables pour l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment

## Système INTELLO® X / INTELLO® X PLUS

Frein-vapeur haute performance Hydrosafe®/avec armature

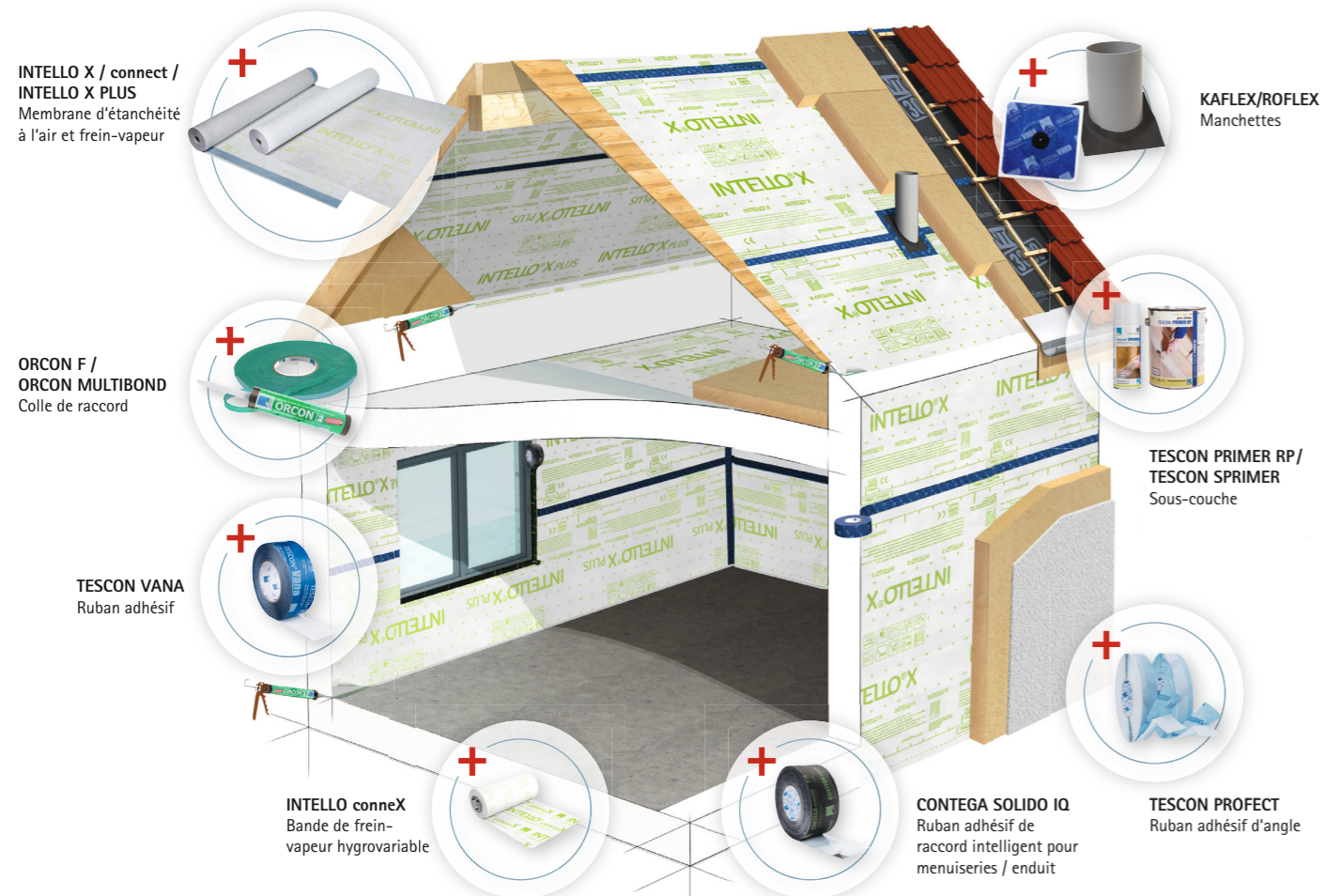
### Application :

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 insuffler. 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.



### Avantages :

- ✓ Protection optimale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, grâce à sa résistance à la diffusion hydrovariable
- ✓ 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



## D'autres membranes et plus de détails sur INTELLO X / INTELLO X PLUS

- Consignes de mise en oeuvre
- Brochures
- Et bien plus en allant sur ...

[proclima.info/etancheite-interieur/toiture-sarking](http://proclima.info/etancheite-interieur/toiture-sarking)

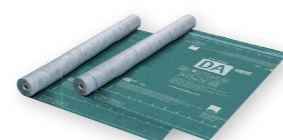


**INTELLO X**  
Frein-vapeur haute performance et Hydrosafe®, version INTELLO X connect avec zones autocollantes



optimal pour les isolants insufflés

**INTELLO X PLUS**  
Frein-vapeur haute performance Hydrosafe® avec armature



**DA**  
Frein-vapeur pour l'isolation de la toiture par l'extérieur, version DA connect avec zones autocollantes



Plus de détails avec les vidéos de mise en oeuvre ici ;

[proclima.info/intello-x\\_videos](http://proclima.info/intello-x_videos)

