

Une sécurité **absolument unique**
au monde pour les **grands et les petits**

INTELLO - la protection intelligente et écologique
contre les moisissures!



Freine-vapeur et étanchéité à l'air **INTELLO**



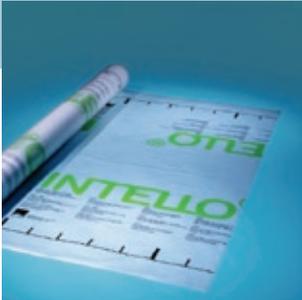
INTELLO[®]

L'enveloppe intelligente pour la maison

Le n°1 mondial en physique du bâtiment

Freine-vapeur

et lé d'étanchéité à l'air INTELLO



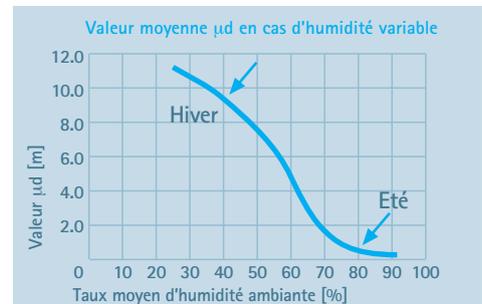
INTELLO est le fruit de la longue expérience de pro clima en matière de protection climatique et d'isolation thermique ainsi que de ses travaux de recherche et de développement approfondis. Ce nouveau freine-vapeur et lé d'étanchéité à l'air possède la plus grande variabilité de la résistance à la diffusion au monde, réglé selon le taux d'humidité et efficace dans toutes les zones climatiques. Jalon révolutionnaire dans ce domaine, il garantit un habitat sain sans moisissures et prévient les dégâts au bâtiment même dans des conditions extrêmes.

INTELLO –
l'innovation
de pointe pour
la prévention
des dégâts au
bâtiment

protection maximale
contre l'humidité en
hiver –
capacité de séchage
extrême en été

Un saut qualitatif dans la sécurité...

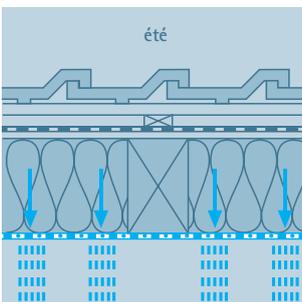
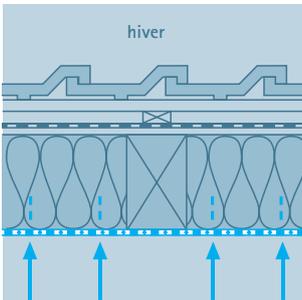
INTELLO possède dans toutes les zones climatiques la plus grande variabilité de résistance à la diffusion au monde. Avec une valeur μ_d (déterminant pour le transport de vapeur) entre 0,25 m et plus de 10 m, il garantit une protection absolue sûre de toutes les constructions légères.



... pour un principe éprouvé

INTELLO fonctionne selon le principe de la membrane régulée par les conditions climatiques : en hiver, le lé protège contre l'humidité; en été, sa structure moléculaire s'ouvre et permet un séchage sûr. La variabilité de la résistance à la diffusion garantit toujours un effet freine-vapeur fiable lorsque le taux d'humidité de l'air atteint 65 % (valeur μ_d env. 2 m).

la vapeur d'eau. La valeur μ_d de 0,25 m correspond à un transport d'humidité de plus de 500 g/m² par semaine. C'est une capacité de séchage exceptionnellement élevée! Faible transport d'humidité en hiver – grande capacité de séchage en été :
l'humidité s'évapore régulièrement de l'isolation et ne laisse aucune chance aux moisissures !



L'intelligence en toute saison

En hiver, INTELLO freine voire empêche la pénétration d'humidité dans le toit et les murs, avec une valeur μ_d de plus de 10 m (transport d'humidité inférieur à 7g/m² par semaine). En été, le freine-vapeur laisse alors s'évaporer

La formule de sécurité pro clima met en évidence cette adaptation intelligente et absolument unique à la diffusion :
pour une prévention optimale des dégâts au bâtiment, la réserve de séchage doit être supérieure à la plus grande charge d'humidité théorique possible !

Un habitat
confortable et sain,
indépendamment
de la saison et
du climat



Empêcher les dégâts au bâtiment



Empêcher les dégâts au bâtiment

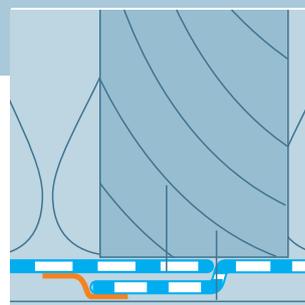


Une interaction intelligente

Le système professionnel INTELLO complet



INTELLO est un système professionnel complet dont tous les composants sont parfaitement agencés entre eux. Cela garantit à la fois un montage rapide et sûr et l'orientation écologique de l'ensemble.

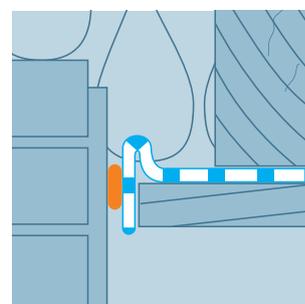


UNI TAPE ou RAPID CELL pour le collage des chevauchements de lés



Tout ce qu'il faut pour la mise en œuvre fiable et étanche à l'air d'INTELLO

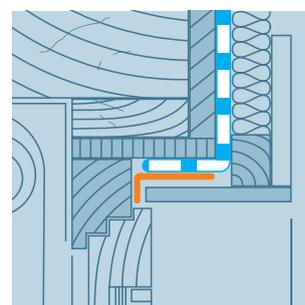
Le collage des lés entre eux se fait avec les rubans adhésifs UNI TAPE ou RAPID CELL. Ils permettent un collage étanche à l'air, fiable et durable des chevauchements de lés INTELLO.



ORCON F pour les raccords aux éléments de construction adjacents



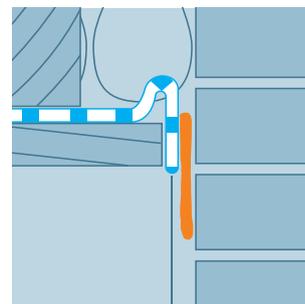
Pour le raccord des lés INTELLO à la maçonnerie ou au béton enduit, aux éléments de construction adjacents rugueux (p.ex. du bois) et aux supports minéraux (enduit ou béton), pro clima a développé la colle de raccord ORCON F.



TESCON PROFIL pour les raccords aux fenêtres et portes et le collage des coins



Pour le raccord des lés INTELLO aux fenêtres et portes et le collage des coins, le ruban TESCON PROFIL a parfaitement fait ses preuves. Grâce à son film de séparation divisé en trois, il permet un collage propre et droit dans les coins.



CONTEGA PV pour le raccord sûr aux supports à enduire.

En cas de raccord des lés INTELLO et des panneaux en matériau dérivé du bois à la maçonnerie nue, le ruban de raccord à enduire CONTEGA PV assure l'étanchéité à l'air de la jonction.

Domaine d'application

Toit, versant de toit, mur, plafond et plancher; comme freine-vapeur / étanchéité à l'air dans les toits aérés et non aérés selon les normes NBN D50-001, DIN 4108, SIA 180 et Önorm B 8110-2. Pour les isolants à insuffler, pro clima a conçu le lé armé INTELLO PLUS.

Caractéristiques techniques INTELLO

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur: 32.500
Épaisseur: 0,2 mm
Valeur μ d: 0,25 m – 10 m variable selon le taux d'humidité
Classe de feu suivant DIN 4102: B2
Membrane: copolymère de polyéthylène
Non-tissé: polypropylène
Armature: polypropylène (INTELLO PLUS)
Recyclage: 100 % polyoléfinés
Largeur: 150 cm
Longueurs: 20 m / 50 m

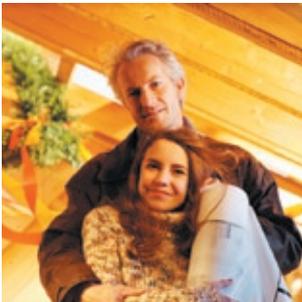


Aux concepteurs, artisans et maîtres d'ouvrage:

INTELLO offre d'excellentes performances
dans toutes les disciplines



Sécurité de conception pour l'architecte, économie de montage pour l'artisan et confort d'habitat sain et sans moisissures pour le maître d'ouvrage : la solution système INTELLO remplit avec brio les attentes de tous les intervenants. Bien entendu, INTELLO répond aussi à toutes les exigences des normes NBN D50-001, DIN 4108, SIA 180 et Önorm B 8110-2.



Une assistance de premier choix

Chez pro clima, les concepteurs et artisans bénéficient d'un vaste éventail de services sur mesure liés à INTELLO: programme de formations complet, calculs de physique du bâtiment sur Internet, constructions et soumissions sur CD-ROM, service de chantier, assistance technique et aide en ligne, etc.

Économie et écologie main dans la main

L'économie d'énergie réalisée avec INTELLO réduit tout d'abord les dépenses dans ce domaine. De nos jours, un maître d'ouvrage moderne est aussi particulièrement sensible à deux autres arguments :

- Grâce à la régulation permanente de l'humidité, INTELLO favorise un habitat sain et confortable.
- La diminution de la consommation d'énergie constitue une contribution personnelle et responsable à la réduction des émissions de CO₂.



Fini les réclamations!

Une isolation thermique qui ne fonctionne pas parfaitement entraîne souvent des réclamations qui peuvent confronter le concepteur à d'éventuelles créances en recours. Avec INTELLO, de tels dysfonctionnements sont exclus, moyennant une mise en œuvre professionnelle.

Un vaste éventail d'applications

INTELLO est la solution système pour le toit plat, le versant de toit, le mur, le plafond et le plancher. Comme freine-vapeur / étanchéité à l'air, il s'utilise dans les toits selon les normes NBN D50-001, DIN 4108, SIA 180 et Önorm B 8110-2. Le système convient en outre dans les constructions critiques en termes de physique du bâtiment, comme les toits plats ou verts, les toits à sous-couverture étanche à la diffusion et les couvertures en tôles. Le lé armé INTELLO PLUS est destiné aux isolants à insuffler.



Mise en œuvre rationnelle grâce à la stabilité dimensionnelle

Le lé INTELLO peut être tendu fortement et présente une bonne stabilité dimensionnelle dans la marge climatique habituellement prise en compte dans le bâtiment. Sa grande résistance à la déchirure au clou garantit en outre une pose et une fixation fiables et encore plus rapides.

Votre revendeur spécialisé pro clima:

isoproC
Kapelstraat 1
B-1980 Zemst

tel: 015 62 39 35
fax: 015 62 39 36

info@isoproC.be
www.isoproC.be

