

Sécurité maximale pour petits et grands

INTELLO protège des moisissures –
de manière intelligente et écologique !



Système validé
**AVIS
TECHNIQUE**
testé par CSTB

Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air INTELLO



LA MAISON ECOLOGIQUE .BE

INTELLO®

L'enveloppe intelligente pour la maison



Protection parfaite

avec le SYSTÈME INTELLO®

Grâce à son hygrorégulation active, le frein-vapeur hygrovariable haute performance pro clima INTELLO garantit une protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures. L'étanchéité à l'air fiable des toits, versants, murs, plafonds et planchers dans les constructions ventilées et non ventilées, conformément aux normes DIN 4108, SIA 180 et ÖNorm B8110-2.

- Résistance hygrovariable à la diffusion
- Protection contre l'humidité en hiver : valeur s_d supérieure à 10 m
- Sécurité grâce à l'évaporation en été : valeur s_d 0,25 m
- Particulièrement résistant à la traction grâce au non-tissé de renforcement
- Facile à mettre en œuvre, ne se fend pas et ne continue pas à se déchirer
- Système d'étanchéité à l'air intégré, avec tous les moyens de fixation et de raccord



Le système frein-vapeur et d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO® établit de nouveaux critères en matière de sécurité. Avec sa résistance hygrovariable à la diffusion particulièrement grande et efficace dans toutes les zones climatiques, il garantit un habitat sain et une protection optimale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, même dans des conditions extrêmes.

INTELLO – hautement performant dans toutes les disciplines

Fiabilité de conception pour l'architecte, pose économique pour l'artisan et protection optimale de l'habitation contre les moisissures pour le maître d'ouvrage : la solution intégrée INTELLO répond à toutes les attentes.

INTELLO comprend un système professionnel qui offre une intégration parfaitement coordonnée de toutes les composantes. Ce qui garantit à la fois un montage rapide et fiable ainsi que l'orientation écologique de l'ensemble du système.



INTELLO
Innovation pour une protection maximale contre les dégâts au bâtiment



TESCON No.1 / TESCON VANA
Collage des recouvrements de lés



ORCON F / ORCON CLASSIC
Raccords aux éléments de construction adjacents



TESCON PROFIL
Raccords aux fenêtres et angles



CONTEGA PV
Raccord fiable aux supports à enduire



ROFLEX Manchette pour conduits
Réalisation fiable des passages de conduits

Les systèmes d'étanchéité à l'air et frein-vapeur pro clima INTELLO et INTELLO PLUS ont été testés par le CSTB et sont labellisés, depuis août 2011, DTA (Document Technique d'Application) pour une application en combles et en murs.

INTELLO protège des moisissures – de manière intelligente et écologique !

La condensation peut entraîner des moisissures

Lorsque de l'air chaud et humide se condense dans l'isolation thermique, des dégâts au bâtiment et des moisissures risquent d'apparaître.

Les spores des moisissures et les COV (composés organiques volatils) dans l'air ambiant sont allergènes. Les constructions saines doivent donc être protégées de l'apport d'humidité et offrir en même temps des conditions de séchage optimales. Avec la membrane hygrovariable pro clima INTELLO, cela ne pose aucun problème.

Règle de sécurité

Pour une prévention maximale des dégâts au bâtiment, il faut que la réserve de séchage soit supérieure à la plus grande charge d'humidité théoriquement possible !

Un climat intérieur sain

Non seulement les moisissures, mais aussi les substances nocives dans l'air ambiant constituent une menace pour la santé et la qualité de vie.

Pour garantir un habitat sain, il est donc important d'utiliser exclusivement des matériaux de construction non toxiques.

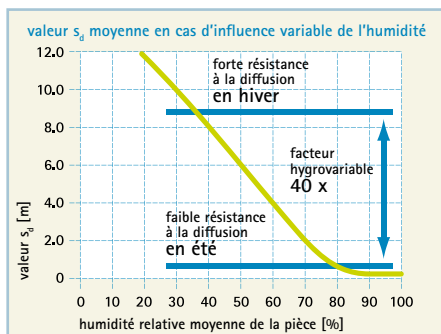
Le système d'étanchéité à l'air INTELLO a été testé par un laboratoire d'essais indépendant. Résultat : INTELLO atteint des valeurs records et convient donc même aux bâtiments les plus exigeants en matière de qualité de l'air ambiant et de santé de l'habitat.

Indépendamment des saisons et du climat : un habitat confortable sans risques pour la santé !

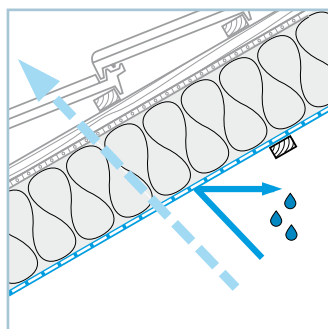


... et l'isolation est parfaite

Principe de fonctionnement et physique du bâtiment

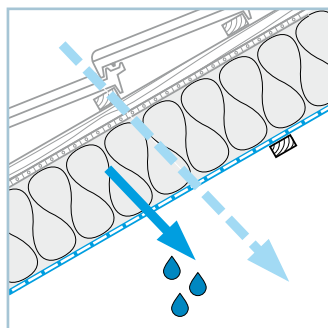


La résistance à la diffusion s'adapte aux exigences données en fonction du climat.



Excellente protection contre l'humidité

En hiver, une valeur s_d de plus de 10 m empêche l'humidité dangereuse pour les matériaux de pénétrer dans l'élément de construction.



Capacité de séchage optimale

En été, une valeur s_d pouvant descendre en-dessous de 0,25 m permet à l'humidité imprévue de s'évaporer de l'élément de construction dans lequel elle a pénétré.

Protection maximale

Dans une comparaison effectuée à l'échelle mondiale, **INTELLO** présente une variabilité de la résistance à la diffusion particulièrement élevée et efficace dans toutes les zones climatiques. Avec une valeur s_d de 0,25 à plus de 10 m, il garantit une protection fiable même des constructions exigeantes en termes de physique du bâtiment.

Un principe éprouvé

INTELLO fonctionne selon le principe de la membrane hygrovariable. La membrane modifie sa structure moléculaire selon la valeur moyenne de l'humidité environnante et adapte activement sa résistance à la diffusion aux exigences données. Son principe de diffusion est réglé de manière à produire un effet frein-vapeur fiable (valeur s_d d'env. 2 m) même avec une humidité de l'air accrue de 70 %.

Protection en hiver

En hiver, **INTELLO** atteint une valeur s_d de plus de 10 m et protège ainsi de la formation de condensation (diffusion inférieure à 7 g/m² par semaine).

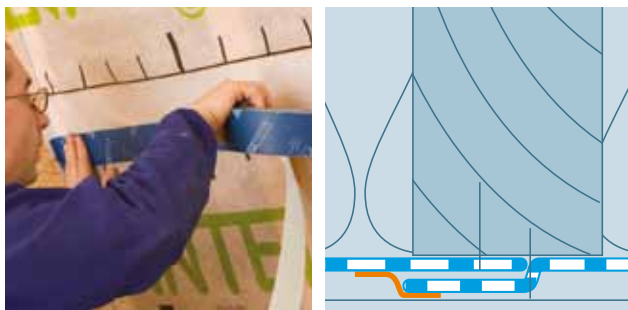
Evaporation en été

En été, le frein-vapeur peut réduire très fortement sa résistance à la diffusion. Pour compenser la pénétration imprévue d'humidité, il dispose, avec une valeur s_d de 0,25 m, d'un potentiel d'évaporation exceptionnellement élevé (évaporation supérieure à 500 g/m² par semaine).

Interaction intelligente

Tous les moyens nécessaires à la mise en œuvre fiable et étanche à l'air d'INTELLO

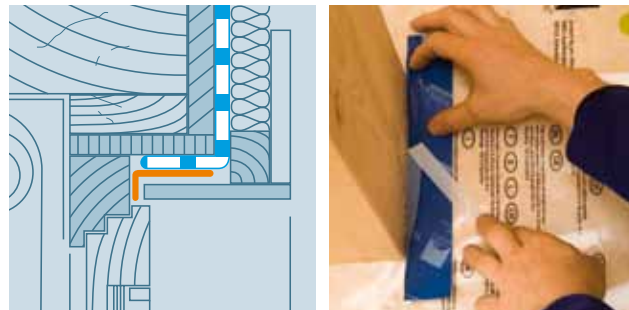
Le collage des membranes entre elles se fait à l'aide du ruban adhésif tout usage TESCON VANA ou TESCON No.1. Les recouvrements des lés INTELLO sont ainsi collés de manière fiable et durablement étanche à l'air.



Pour le raccord des membranes INTELLO à la maçonnerie enduite / au béton, aux éléments de construction adjacents rugueux (p.ex. en bois) et aux supports minéraux (enduit ou béton), pro clima a conçu la colle de raccord ORCON F ou ORCON CLASSIC.



TESCON PROFIL a largement fait ses preuves pour le raccord des membranes INTELLO aux fenêtres, portes et angles. Grâce à ses trois bandes de film transfert détachables séparément, ce ruban adhésif d'angle permet des collages propres et précis.



Raccord des membranes INTELLO à la maçonnerie nue :

Le ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV pour le raccord précis et étanche à l'air entre deux lots de construction.



... et l'isolation est parfaite

Mise en œuvre facile

solutions rapides

Mise en œuvre rationnelle, grâce à la stabilité dimensionnelle

INTELLO peut être posé bien tendu tout en gardant sa stabilité dimensionnelle dans les limites climatiques habituelles dans la construction. La grande résistance à la déchirure au clou du non-tissé garantit en outre une pose et une fixation fiables et rapides.

Caractéristiques techniques INTELLO

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : 37.500

Épaisseur : 0,2 mm

Valeur s_d : hygrovariable de 0,25 à plus de 10 m

Résistance au feu : euroclasse E

Membrane : copolymère de polyéthylène

Non-tissé : non-tissé en polypropylène

Armature : non-tissé en polypropylène (INTELLO PLUS)

Recyclage : 100 % polyoléfine

Largeur : 1,50 m **Longueur :** 20 m / 50 m

Largeur : 3,00 m / 3,00 m replié sur 1,60 m **Longueur :** 50 m

INTELLO porte le marquage CE, conformément aux exigences de la norme DIN EN 13984.

Assistance théorique et pratique

Les concepteurs et les artisans en charge de la mise en œuvre profitent auprès de pro clima d'un vaste éventail de prestations de service taillées sur mesure. Cette assistance comprend un programme complet de séminaires, des calculs concrets de physique du bâtiment sur Internet, des constructions et cahiers des charges d'appels d'offres sur CD-ROM, un service sur chantier, une hotline technique et bien d'autres avantages.

Hotline technique pro clima

FRANCE

tél. : 0811 850 149
fax : +49 (0) 62 02 - 27 82.51
technique@proclima.info
www.proclima.info

BELGIQUE

tél. : +32 (0) 15 62 19 35
fax : +32 (0) 15 62 39 36
technical@isoproc.be
www.be.proclima.com

SUISSE

tél. : +41 (0) 52 543 05 50
fax : +41 (0) 52 543 05 51
technik@proclima.ch
www.proclima.ch



Demande de documentation INTELLO

Des questions sur INTELLO ?

Demandez le catalogue pro clima SAVOIR pour tout savoir sur la physique du bâtiment, les systèmes, les produits, le traitement des points singuliers, les services et bien d'autres informations.

FRANCE

tél. : 0811 850 147
fax : +49 (0) 62 02 - 27 82.25
info@proclima.info
www.proclima.info

BELGIQUE

tél. : +32 (0) 15 62 39 35
fax : +32 (0) 15 62 39 36
orders@isoproc.be
www.be.proclima.com

SUISSE

tél. : +41 (0) 543 06 50
fax : +41 (0) 543 06 51
info@proclima.ch
www.proclima.ch

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



Etanchéité à l'air à l'intérieur

Système frein-vapeur et d'étanchéité à l'air INTELLO

Une sécurité maximale, même pour les constructions exigeantes en termes de physique du bâtiment. Valeur s_d hygrovariable de 0,25 à plus de 10 m.



Rénovation et modernisation

Système de rénovation „Sub-and-Top“ DASATOP

optimisé pour la rénovation du toit par l'extérieur. Rapide, facile, fiable !



Etanchéité au vent à l'extérieur

Système SOLITEX

Ecrans de sous-toiture et écrans pare-pluie pour façade. Qualité optimale pour des constructions fiables, protégées des dégâts au bâtiment et des moisissures dans les toits et les murs.



Raccord fiable

Rubans adhésifs tout usage et colles de raccord pour l'intérieur et l'extérieur.

Votre magasin spécialisé :

www.proclima.com

