



Étanchéité à l'air

Solutions pour la rénovation du toit par l'extérieur et le sarking

INTELLO® X / INTELLO® X PLUS

DASATOP®

DA connect

DASAPLANO 0,01 connect

AEROSANA® VISCONN



Votre service commercial sur internet :
proclima.info/service-commercial



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

Isolation en sarking et en pose tendue

Système INTELLO® X / INTELLO® X PLUS

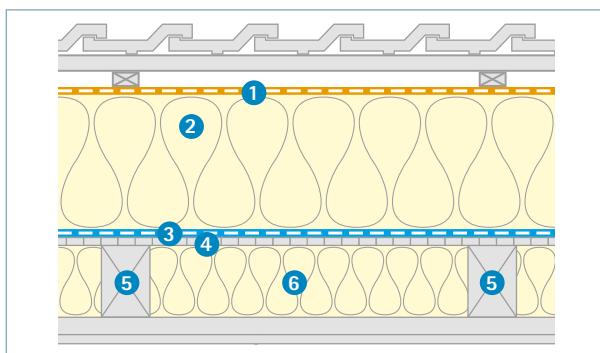
Frein-vapeur haute performance Hydrosafe®/ avec armature



Avantages :

- ✓ Potentiel de séchage grâce à l'hygrovariabilité
- ✓ Compatibilité avec tous les isolants fibreux, également isolants insufflés
- ✓ Protection phase chantier avec une pente > 10°
- ✓ Continuité de l'étanchéité à l'air
- ✓ Gestion de vapeur d'eau optimale

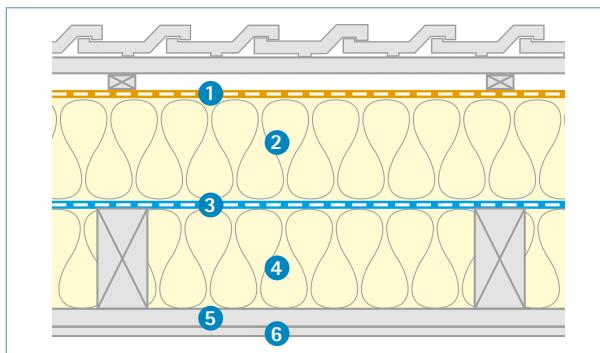
Schéma de principe :



INTELLO X / INTELLO X PLUS en sarking

- ① Ecran de sous-toiture par exemple SOLITEX MENTO 3000
- ② Isolation
- ③ INTELLO X / connect / INTELLO X PLUS
- ④ Volige (support continu)
- ⑤ Chevrons
- ⑥ Isolation existante entre structure, 1/3 de la résistance thermique totale

Schéma de principe :



INTELLO X / INTELLO X PLUS en pose tendue

- ① Écran de sous-toiture par exemple SOLITEX MENTO 3000
- ② Sur-isolation en laine minérale
- ③ INTELLO X / connect / INTELLO X PLUS
- ④ Isolant entre chevrons, en laine minérale
- ⑤ Facultatif: vide technique
- ⑥ Parement intérieur

Règle du 1/1 au niveau de la répartition des résistances thermiques

Rénovation du toit par l'extérieur

INTELLO® X / INTELLO® X PLUS en cuvette ou en créneaux

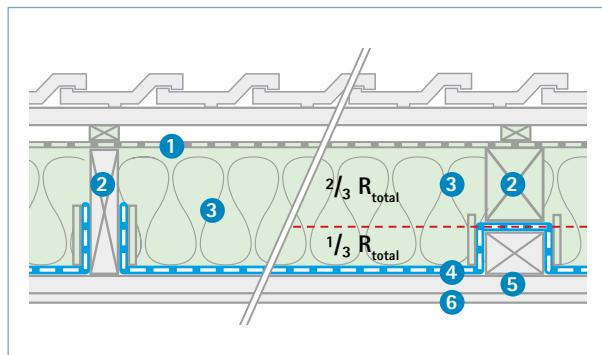
Frein-vapeur haute performance Hydrosafe®/ avec armature



Avantages :

- ✓ Potentiel de séchage grâce à l'hygrovariabilité
- ✓ Compatibilité avec tous les isolants fibreux, également isolants insufflés
- ✓ Protection phase chantier avec une pente > 10°
- ✓ Gestion de vapeur d'eau optimale

Schéma de principe :



INTELLO X en cuvette ou en créneaux

- ① Écran de sous-toiture, par exemple pro clima SOLITEX MENTO 3000
- ② Chevrons
- ③ Isolation fibreuse entre structure
- ④ INTELLO X / connect / INTELLO X PLUS
- ⑤ Lattage
- ⑥ Parement intérieur

Caractéristiques techniques :

	INTELLO X	INTELLO X PLUS
Valeur Sd / hygrovariable	EN 1931 / EN ISO 12572	14 m / 0,25 - >25 m
Exposition aux intempéries		2 mois
Exposition aux intempéries lors de la rénovation entre 2 couches d'isolation		14 jours ; 7 jours à ≤10 °C



Plus de détails sur INTELLO X / INTELLO X PLUS
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

Rénovation du toit par l'extérieur, pose en créneaux avec ou sans sur-isolation

Système DASATOP®

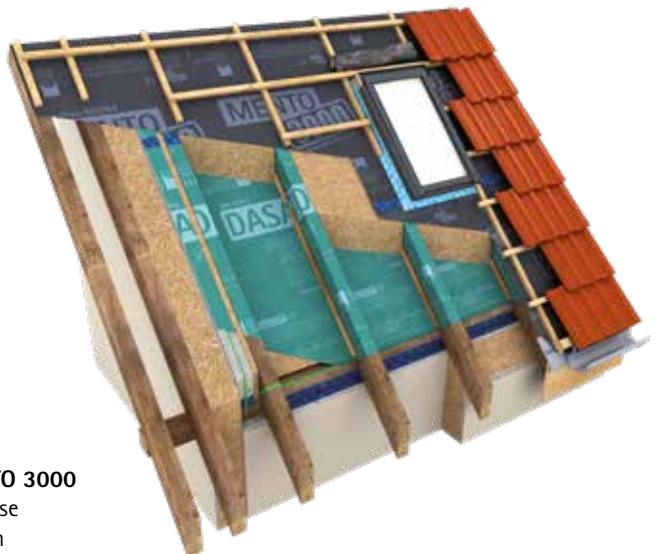
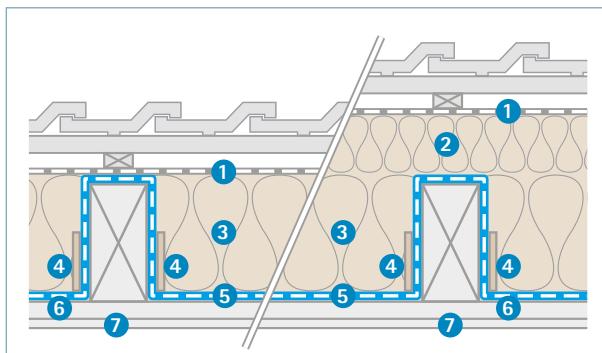
Frein-vapeur de rénovation hygrovariable pour une pose en créneaux par l'extérieur



Avantages :

- ✓ Protection phase chantier
- ✓ Continuité de l'étanchéité à l'air par un seul produit
- ✓ Pas d'obligation de sur-élever la toiture
- ✓ Aucun collage à chaque chevrons nécessaire

Schéma de principe :



Solution en créneaux avec DASATOP

- ① Écran de sous-toiture, par exemple pro clima SOLITEX MENTO 3000
- ② Option: fibre de bois dense, panneau MDF, laine minérale dense ainsi que PUR / PIR / EPS revêtu aluminium à partir de 50 mm
- ③ Isolation fibreuse entre structure
- ④ Cornière de fixation DASATOP FIX
- ⑤ DASATOP
- ⑥ Option: vide technique
- ⑦ Parement intérieur

Caractéristiques techniques :

Valeur Sd / hygrovariable	EN 1931 / EN ISO 12572	1,60 m / 0,05 - 2 m
Exposition aux intempéries		4 semaines
Résistance à la température		stable entre -40 °C et +80 °C



Plus de détails sur le DASATOP
proclima.info/dasatop



DASATOP
 Frein-vapeur de rénovation hygrovariable pour
 une pose en créneaux par l'extérieur

Rénovation du toit par l'extérieur, sur-isolation en mousse expansée

Système DA

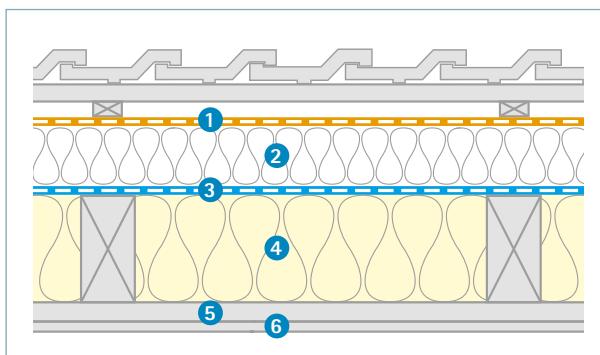
Frein-vapeur avec zones autocollantes pour l'isolation de la toiture par l'extérieur



Avantages :

- ✓ Protection phase chantier avec une pente > 10°
- ✓ Déperlant, résistant à l'eau et praticable
- ✓ Valeur Sd suffisante pour la pérennité de la paroi
- ✓ Choix adéquat en terme de rapport qualité/prix

Schéma de principe :



Sur-isolation en mousse expansée (par exemple PUR, PIR, EPS) :

Isolation entre chevrons en isolant fibreux. Sur-isolation en mousse expansée (PUR ou PIR)

- ① Écran de sous-toiture, par exemple pro clima **SOLITEX MENTO 3000**
- ② Sur-isolation comme par exemple en mousse expansée (PUR ou PIR)
- ③ DA/DA connect
- ④ Isolation fibreuse entre chevrons
- ⑤ Facultatif: vide technique
- ⑥ Parement intérieur

Respect de la répartition des isolants 1/3-2/3 sur cette configuration ou merci de contacter le service technique pour les autres répartitions.

Caractéristiques techniques :

Valeur Sd	EN 1931	2,30 m
Exposition aux intempéries en tant que frein-vapeur pour la rénovation		14 jours; 7 jours par $\leq 10^{\circ}\text{C}$



Plus de détails sur le DA/DA connect:
proclima.info/da-connect

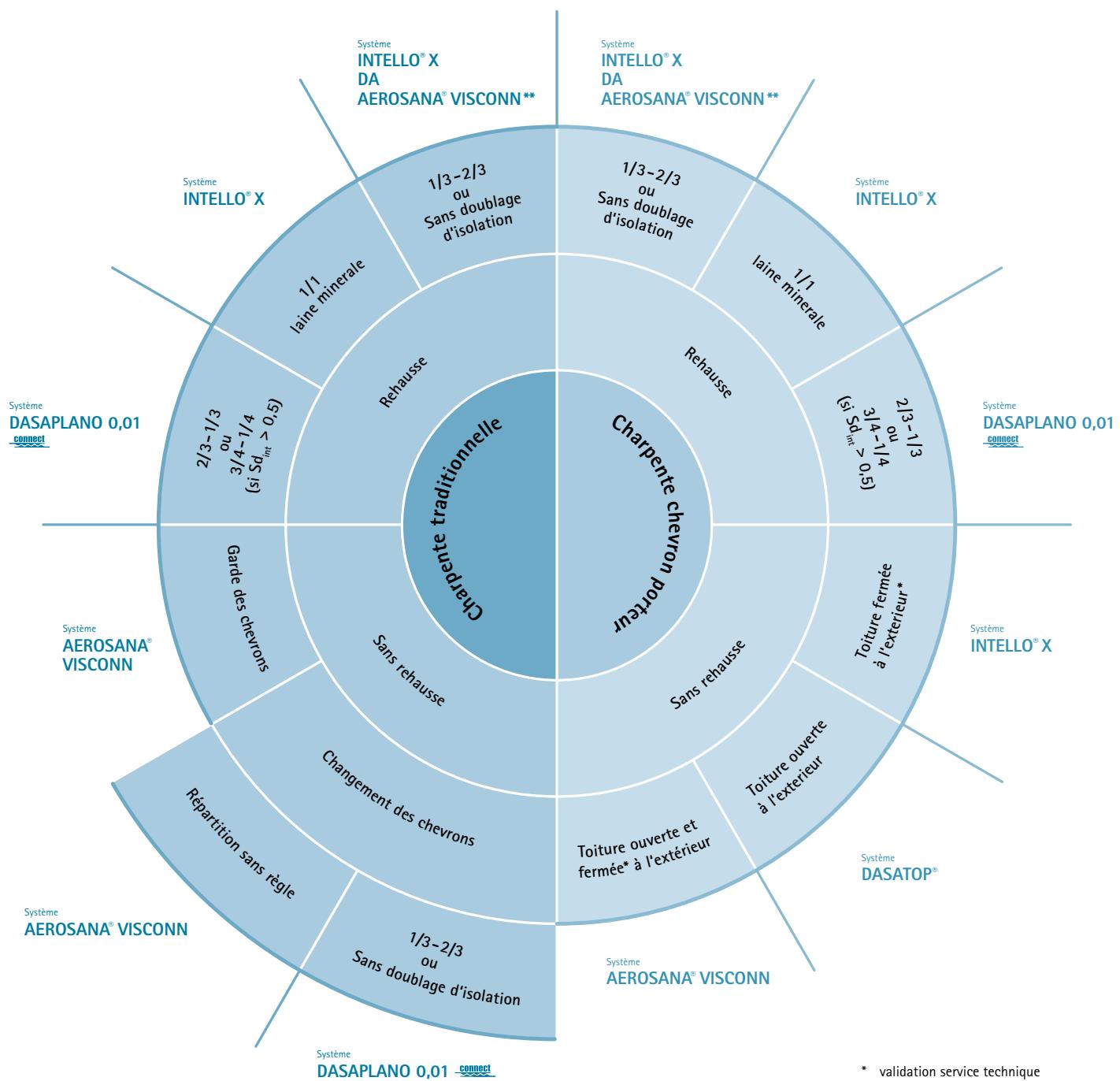


DA/DA connect

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

Schéma décisionnel

Sélection du produit en fonction du type de charpente



* validation service technique
** si isolation jusqu'à la finition intérieure



Rénovation du toit par l'extérieur, sur-isolation en fibres de bois

Système DASAPLANO 0,01

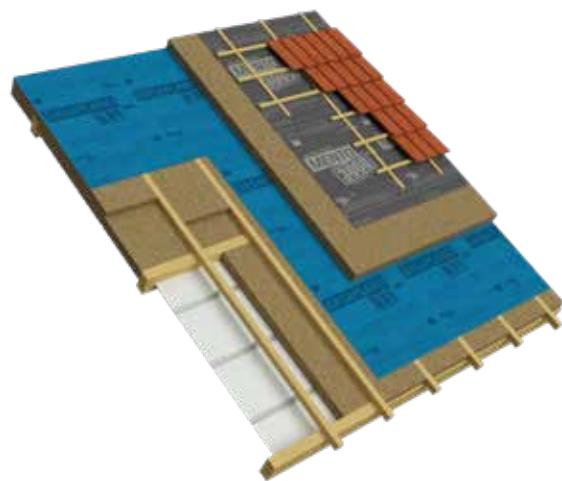
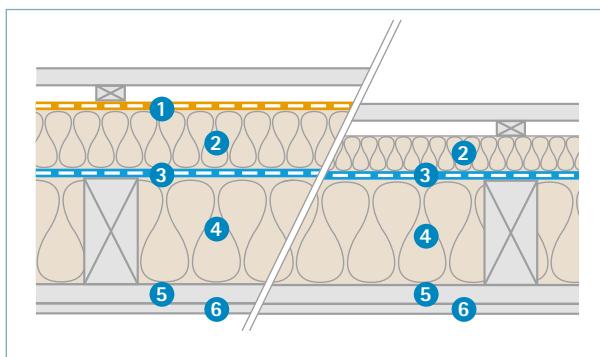
Membrane d'étanchéité à l'air pour la rénovation du toit par l'extérieur



Avantages :

- ✓ Réalisation aisée de la couche d'étanchéité à l'air
- ✓ Protection en phase chantier
- ✓ Collage rapide et fiable avec la technologie connect
- ✓ Mise en oeuvre d'une étanchéité à l'air côté froid de la paroi sans créer de désordre

Schéma de principe :



Solution 2:1 // Solution 3:1 :

La résistance thermique de la sur-isolation doit au moins atteindre la moitié // le tiers de celle de l'isolant sous la membrane.

- ① Facultatif : écran de sous-toiture par exemple SOLITEX MENTO 3000
- ② Sur-isolation panneau de sous-toiture en fibres de bois (1/3) // Sur-isolation panneau de sous-toiture en fibres de bois (1/4)
- ③ DASAPLANO 0,01 connect
- ④ Isolant fibreux entre chevrons (2/3) // Isolant fibreux entre chevrons (3/4)
- ⑤ Facultatif : vide technique
- ⑥ Parement intérieur : plaques de plâtre cartonnée // lambris rainure-bouveté ou bacula (Valeur Sd ≥ 0,5 m)

Caractéristiques techniques :

Valeur Sd hygrovariable	EN ISO 12572	0,01 m
Exposition aux intempéries		14 jours ; 7 jours à ≤10 °C
Résistance à la température		stable entre -40 °C et +100 °C



Plus de détails sur le DASAPLANO 0,01 connect
proclima.info/dasaplano-001



DASAPLANO 0,01 connect
 Membrane d'étanchéité à l'air pour
 la rénovation du toit par l'extérieur

Rénovation du toit par l'extérieur (étanchéité liquide)

AEROSANA® VISCONN

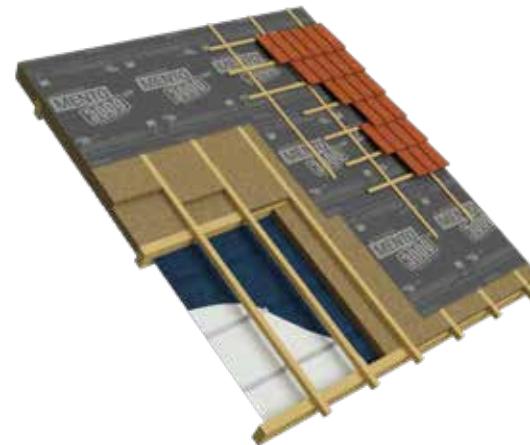
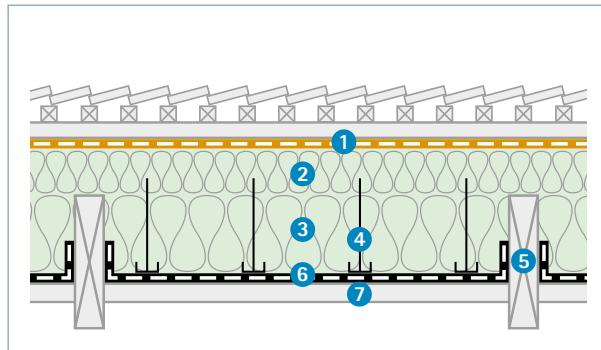
Enduit d'étanchéité pulvérisable, résistant au gel et à l'humidité, avec valeur Sd hygrovariable, bleu/noir



Avantages :

- ✓ Gain de temps / Facilité de mise en œuvre
- ✓ Compatibilité avec tous les isolants fibreux rouleaux et panneaux
- ✓ Recouvrement des fentes et fissures jusqu'à une largeur de 3 mm
- ✓ Élasticité du produit (mouvements de la structure)
- ✓ Continuité du plan d'étanchéité
- ✓ Indicateur visuel de séchage (changement de couleur)

Schéma de principe :



Solution en créneaux avec AEROSANA VISCONN :

- Construction type DTU 45.10 avec création de lame d'air ventilée
- Possibilité après étude par le service technique de déroger aux règles de l'art

- 1 Écran de sous-toiture
- 2 Isolant entre chevrons
- 3 Isolant entre pannes
- 4 Suspente
- 5 Panne
- 6 AEROSANA VISCONN
- 7 Finition intérieure

Recommandations et points de vigilance :

- Vérification de l'état du support (combler les trous/fentes apparents)
- Vérification de la réalisation de la continuité de l'étanchéité à l'air sur le périmètre de la toiture (jonction pignon, mur, etc)
- Application d'un ruban adhésif CONTEGA SOLIDO SL supplémentaire au niveau des jonctions entre les plaques de plâtre et les éléments adjacents (murs, pannes ...) pour éviter tout risque de coulure
- Nécessité de bâcher et de couvrir pour protection provisoire durant la phase chantier

Caractéristiques techniques :

Matériau	dispersion acrylique de polymère en phase aqueuse, modifiée	
Valeur Sd / hygrovariable	EN 1931 / EN ISO 12572	6 m (épaisseur 0,3 mm) / 0,13 - 10,00 m
Température de mise en œuvre	de +5 °C à +60 °C (aussi pour la température du support)	
Séchage	env. 12 à 48 heures (à 20 °C, 65 % d'humidité relative) selon l'épaisseur appliquée et la surface	



Plus de détails sur l'AEROSANA VISCONN
proclima.info/etancheite-liquide



AEROSANA VISCONN
 Enduit d'étanchéité pulvérisable, résistant au gel et à l'humidité,
 avec valeur Sd hygrovariable, bleu/noir