



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](http://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

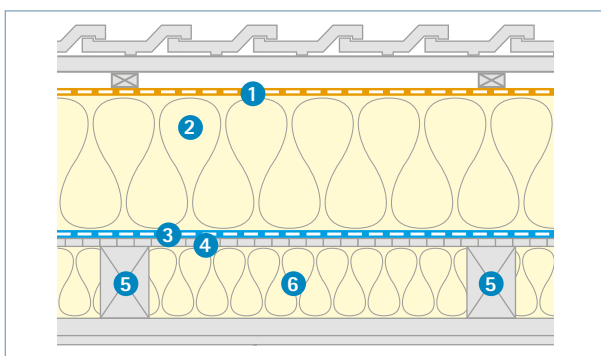
Frein-vapeur haute performance Hydrosafe®/avec armature



### 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

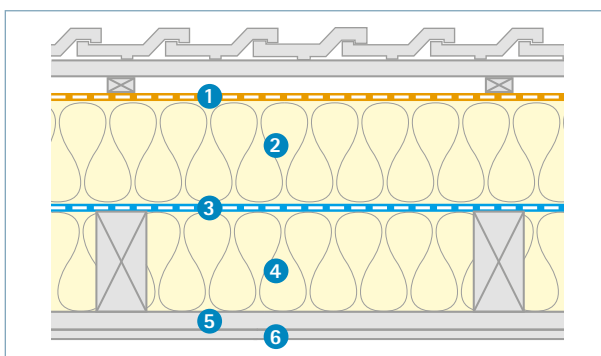
### Schéma de principe :



### INTELLO X / INTELLO X PLUS en sarking

- 1 Écran 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

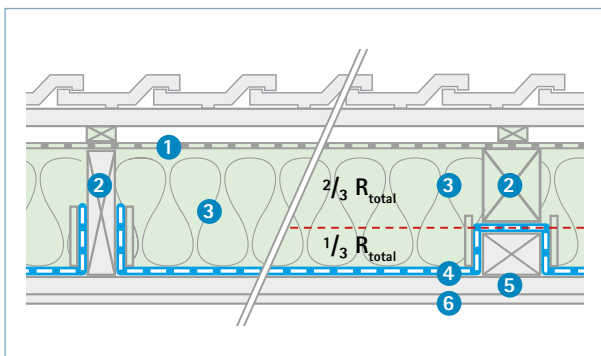
# INTELLO® X / INTELLO® X PLUS en cuvette ou en créneaux

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	14 m / 0,25 - >25 m
Exposition aux intempéries		2 mois	2 mois
Exposition aux intempéries lors de la rénovation entre 2 couches d'isolation		14 jours ; 7 jours à ≤10 °C	14 jours ; 7 jours à ≤10 °C

### Plus de détails sur INTELLO X / INTELLO X PLUS

[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

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

### Système DASATOP®

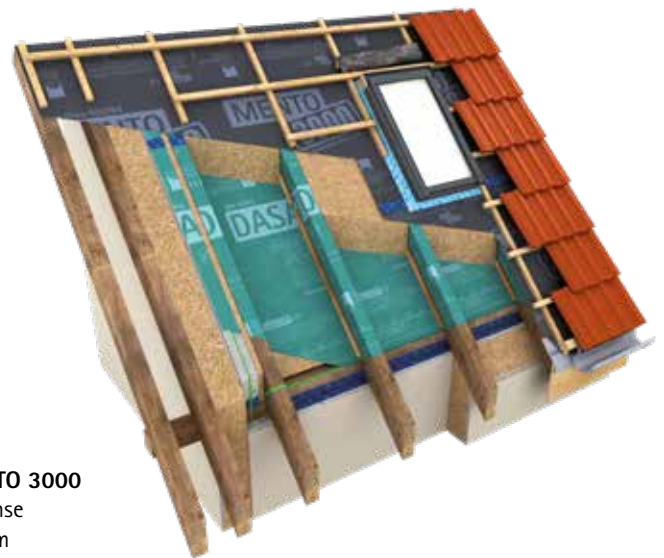
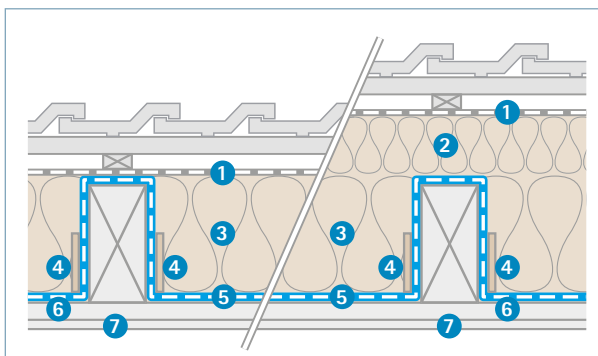
Frein-vapeur de rénovation hygrovariable pour une pose en créneaux par l'extérieur



#### 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](http://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

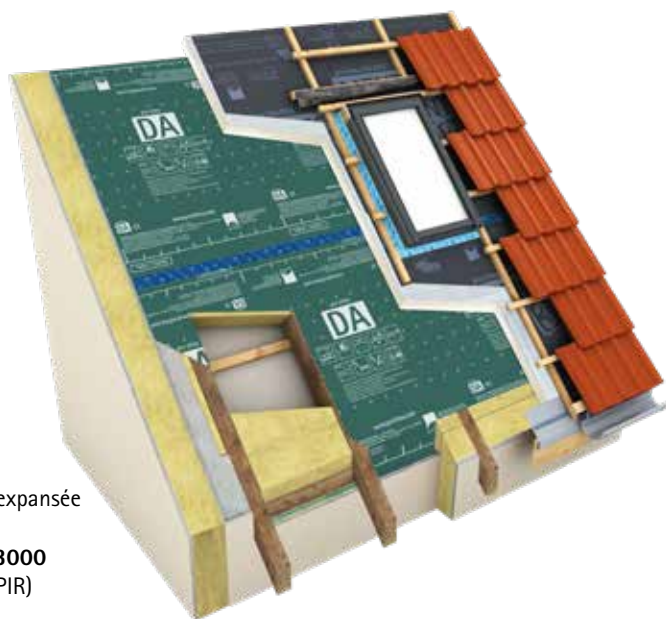
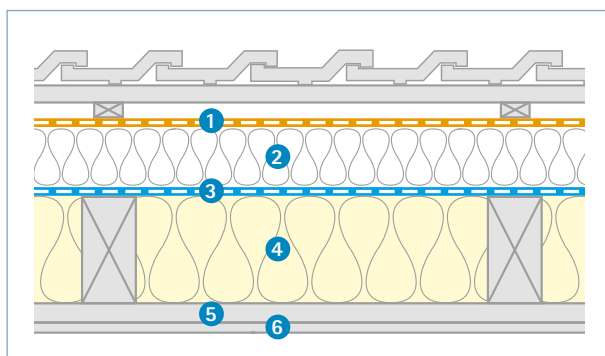
### Système DA connect

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

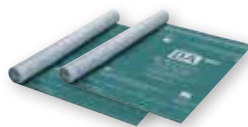
Respect de la répartition des isolants 1/3-2/3 sur cette configuration ou merci de contacter le service technique pour les autres répartitions.

#### 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:

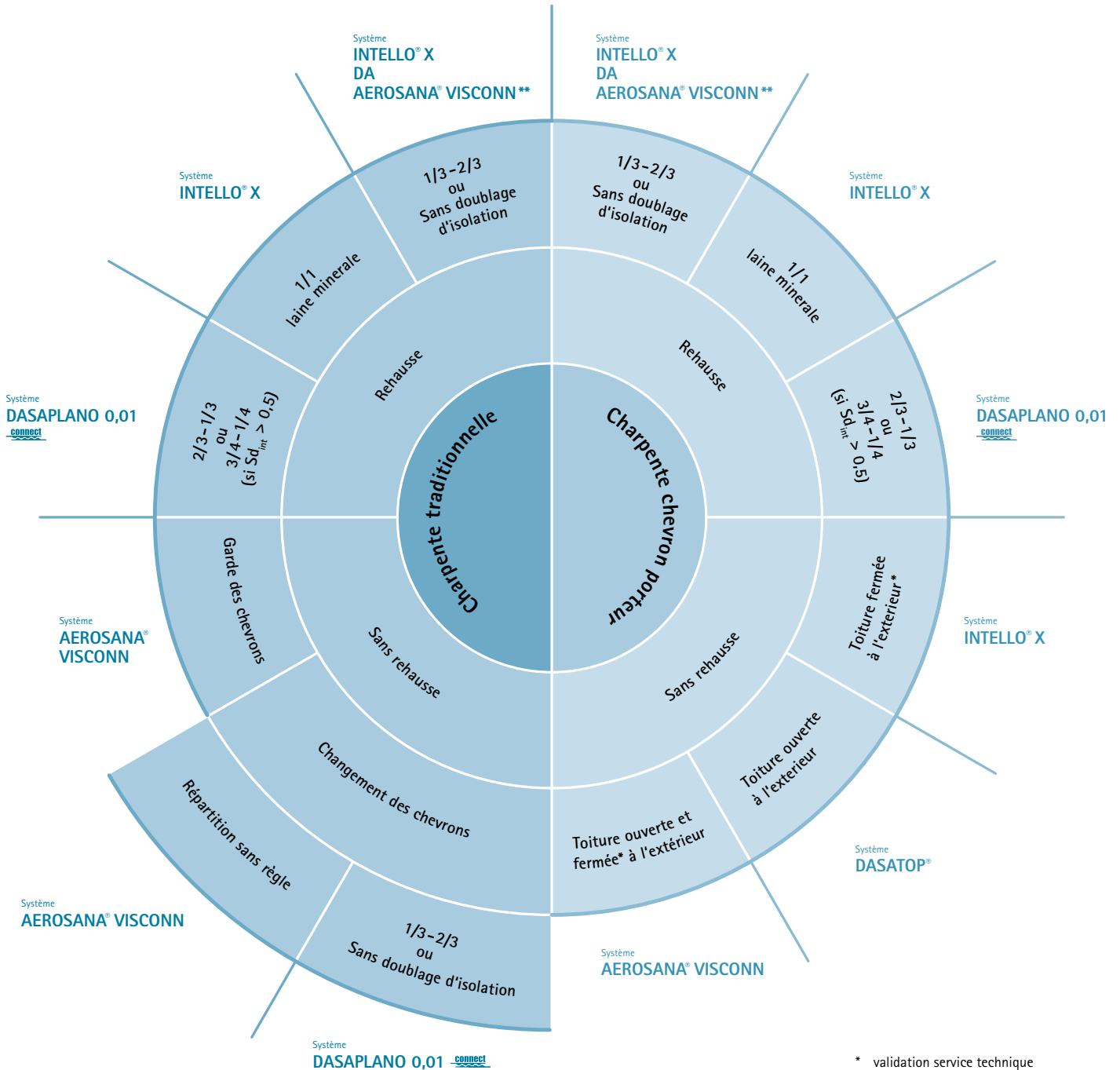
[proclima.info/da-connect](http://proclima.info/da-connect)



**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 connect

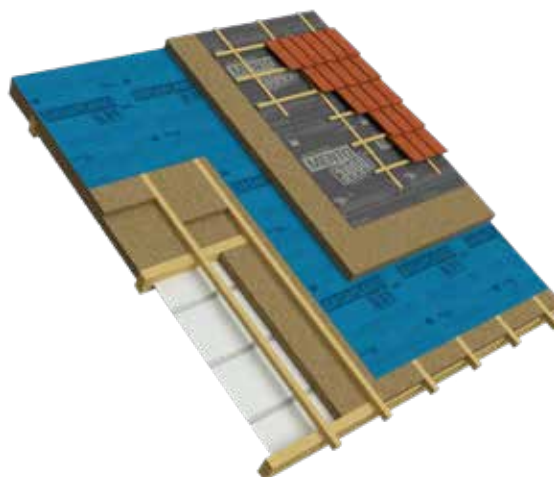
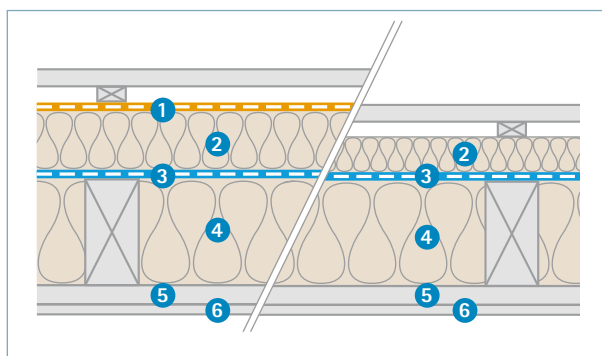
Membrane d'étanchéité à l'air pour la rénovation du toit par l'extérieur



#### 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.

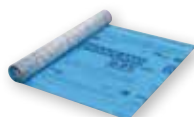
- ① Facultatif : écran de sous-toiture par exemple **SOLITEX MENTO 3000**
- ② Sur-isolation panneau de sous-toiture en fibres de bois (1/3) //  
Sur-isolation panneau de sous-toiture en fibres de bois (1/4)
- ③ **DASAPLANO 0,01 connect**
- ④ Isolant fibreux entre chevrons (2/3) // Isolant fibreux entre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

#### Caractéristiques techniques :

Valeur Sd hydrovariable	EN ISO 12572	0,01 m
Exposition aux intempéries		14 jours ; 7 jours à $\leq 10$ °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](http://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)

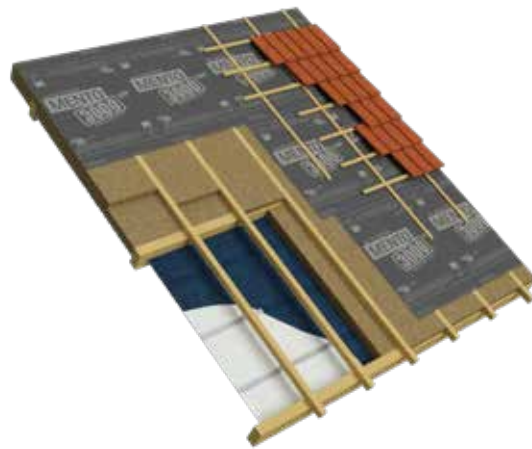
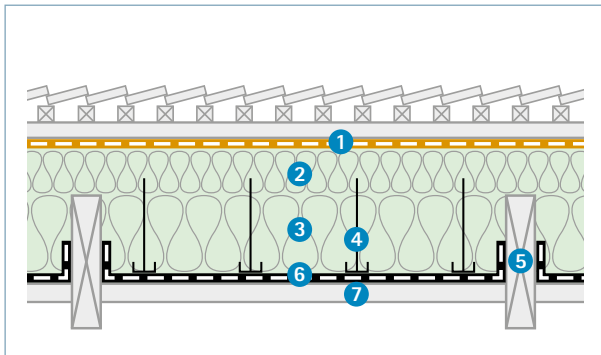
### AEROSANA VISCONN

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 oeuvre
- ✓ 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 créniaux 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 oeuvre		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](http://proclima.info/etancheite-liquide)



AEROSANA VISCONN

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