

Version du 15/12/2025

**Aide à la rédaction des CCTP
Étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau
Partie AEROSANA VISCONN
pro clima France**

Sommaire

1. AEROSANA VISCONN.....	3
1.1 Pose sur structure bois.....	3
1.2 Pose pour soufflage.....	4
1.3 Pose avec isolation par l'extérieur de la toiture.....	5
2. Produits des systèmes.....	7
2.1 Moyens de fixations et raccords.....	7
2.1.1 AEROSANA FLEECE.....	7
2.1.2 AEROSANA VISCONN.....	7

1. AEROSANA VISCONN

1.1 Pose sur structure bois

TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À LA VAPEUR D'EAU :

Les matériaux et la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air seront conformes à la pose définie par la norme NF DTU 31.2 partie 1-1 article 9.3.2.3 sauf préconisations particulières de mise en œuvres du fabricant.

Les exigences des matériaux sont définies selon la norme NF EN 13984 – type A validés par déclaration de performance du fabricant (DOP).

Catégories de bâtiments I à IV selon arrêté du 22/10/2010 relatif à la classification dite «à risque normal».

Locaux classés EA,EB et EB+privatifs* selon l'e-cahier 3567**

- Fourniture et mise en œuvre de l'étanchéité à l'air pulvérisable avec une valeur S_d hygrovariable de marque pro clima ou techniquement équivalent.
- Grammage ec selon NF EN 1849-2 : $290g/m^2$
- Valeur S_d hygrovariable selon NF EN ISO 12572: $0,13 \rightarrow 10m$.
- Étanchéité à la pluie battante jusqu'à $600Pa$
- Étanchéité à l'eau $W1$ selon NF EN 1928

L'étanchéité à l'air pulvérisable avec une valeur S_d hygrovariable AEROSANA VISCONN de marque pro clima sera mise en œuvre par pulvérisation à une distance d'environ 15cm du support rigide. Une étanchéité parfaite est obtenue en réalisant un film continu. Dans le cas d'un raccord linéaire, le meilleur résultat est obtenu en pulvérisant deux couches avec un angle de pulvérisation d'environ 60° avec le support. La première passe s'effectue en « poussant » l'AEROSANA VISCONN (en avançant), la seconde en tirant. Dans le cas d'un traitement de surface, le meilleur effet couvrant s'obtient en pulvérisant une couche horizontale, puis verticale. L'épaisseur minimale requise pour la couche à savoir $500um$, est atteinte lorsqu'en cours de pulvérisation, un film continu légèrement ondulé (peau d'orange) se forme à la surface d'AEROSANA VISCONN. Les fissures et les porosités du support doivent être comblées pour obtenir une étanchéité à l'air parfaite. Cela peut se faire par pulvérisation/bouchage avec l'AEROSANA VISCONN jusqu'à $3mm$. Le contrôle de l'épaisseur se fait en plusieurs endroits sur toute la surface pulvérisée à l'aide du gabarit de mesure, et ce, immédiatement après l'application de la dernière couche d'AEROSANA VISCONN. Durant le séchage, la couleur d'AEROSANA VISCONN passe du bleu au noir. Le produit AEROSANA VISCONN white ne change pas de couleur. Il faut veiller à protéger le film humide de toute humidité extérieure (par exemple de la pluie), jusqu'à son séchage total en profondeur. La consommation du produit est de $0,75 l/m^2$ soit $1,33 m^2/l$ selon la surface du support et la méthode d'application.

La pose du système se fera avec les produits associés indiqués :

- Non-tissé destiné au recouvrement de fissures et de fentes AEROSANA FLEECE

L'éco-responsabilité des produits sera jugée sur leur fabrication et leur utilisation, ainsi que sur la pérennité de la paroi:

- Étude hygrothermique de la paroi à l'aide du logiciel WUFI développé par l'institut Fraunhofer IBP ou logiciel équivalent (maintien du lambda isolant à long terme)
- Test de vieillissement et de maintien de performances des matériaux mis en œuvre.
- Analyse de cycle de vie (ACV) des éléments mis en œuvre.
- Formation à la pose assuré par l'industriel ou externe.

*sous réserve de l'utilisation de plaques hydrofugées de type H1 et du respect des dispositions prévues dans la norme NF DTU 25.41 (indice de classement P72-203)

** et pour lesquels le niveau de sollicitations correspond suivant la norme NF DTU 25.41 (indice de classement P72-203)

1.2 Pose pour soufflage

TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À LA VAPEUR D'EAU :

Les matériaux et la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air seront conformes à la pose définie par la norme NF DTU 31.2 partie 1-1 article 9.3.2.3 sauf préconisations particulières de mise en œuvres du fabricant.

Les exigences des matériaux sont définies selon la norme NF EN 13984 – type A validés par déclaration de performance du fabricant (DOP).

Catégories de bâtiments I à IV selon arrêté du 22/10/2010 relatif à la classification dite «à risque normal».

Locaux classés EA,EB et EB+privatifs* selon l'e-cahier 3567**

- Fourniture et mise en œuvre de l'étanchéité à l'air pulvérisable avec une valeur Sd hygrovariable de marque pro clima ou techniquement équivalent.
- Grammage sec selon NF EN 1849-2: 290g/m²
- Valeur Sd hygrovariable selon NF EN ISO 12572: 0,13 → 10m.
- Étanchéité à la pluie battante jusqu'à 600Pa
- Étanchéité à l'eau W1 selon NF EN 1928

L'étanchéité à l'air pulvérisable avec une valeur Sd hygrovariable AEROSANA VISCONN de marque pro clima sera mise en œuvre par pulvérisation à une distance d'environ 15cm du support. Une étanchéité parfaite est obtenue en réalisant un film continu. Dans le cas d'un raccord linéaire, le meilleur résultat est obtenu en pulvérisant deux couches avec un angle de pulvérisation d'environ 60° avec le support. La première passe s'effectue en « poussant » l'AEROSANA VISCONN (en avançant), la seconde en tirant. Dans le cas d'un traitement de surface, le meilleur effet couvrant s'obtient en pulvérisant une couche horizontale, puis verticale. L'épaisseur minimale requise pour la couche à savoir 500um, est atteinte lorsqu'en cours de pulvérisation, un film continu légèrement ondulé (peau d'orange) se forme à la surface d'AEROSANA VISCONN. Les fissures et les porosités du support doivent être comblées pour obtenir une étanchéité à l'air parfaite. Cela peut se faire par pulvérisation/bouchage avec l'AEROSANA VISCONN jusqu'à 3mm. Le contrôle de l'épaisseur se fait en plusieurs endroits sur toute la surface

pulvérisée à l'aide du gabarit de mesure, et ce, immédiatement après l'application de la dernière couche d'AEROSANA VISCONN. Durant le séchage, la couleur d'AEROSANA VISCONN passe du bleu au noir. Le produit AEROSANA VISCONN white ne change pas de couleur. Il faut veiller à protéger le film humide de toute humidité extérieure (par exemple de la pluie), jusqu'à son séchage total en profondeur. La consommation du produit est de 0,75 l/m² soit 1,33 m²/l selon la surface du support et la méthode d'application.

La pose du système se fera avec les produits associés indiqués :

- Non-tissé destiné au recouvrement de fissures et de fentes AEROSANA FLEECE

L'éco-responsabilité des produits sera jugée sur leur fabrication et leur utilisation, ainsi que sur la pérennité de la paroi:

- Étude hygrothermique de la paroi à l'aide du logiciel WUFI développé par l'institut Fraunhofer IBP ou logiciel équivalent (maintien du lambda isolant à long terme)
- Test de vieillissement et de maintien de performances des matériaux mis en œuvre.
- Analyse de cycle de vie (ACV) des éléments mis en œuvre.
- Formation à la pose assuré par l'industriel ou externe.

*sous réserve de l'utilisation de plaques hydrofugées de type H1 et du respect des dispositions prévues dans la norme NF DTU 25.41 (indice de classement P72-203)

** et pour lesquels le niveau de sollicitations correspond suivant la norme NF DTU 25.41 (indice de classement P72-203)

1.3 Pose avec isolation par l'extérieur de la toiture

TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À LA VAPEUR D'EAU :

Les matériaux et la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air seront conformes à la pose définie par la norme NF DTU 31.2 partie 1-1 article 9.3.2.3 sauf préconisations particulières de mise en œuvres du fabricant.

Les exigences des matériaux sont définies selon la norme NF EN 13984 – type A validés par déclaration de performance du fabricant (DOP).

Catégories de bâtiments I à IV selon arrêté du 22/10/2010 relatif à la classification dite «à risque normal».

Locaux classés EA,EB et EB+privatifs* selon l'e-cahier 3567**

- Fourniture et mise en œuvre de l'étanchéité à l'air pulvérisable avec une valeur Sd hygrovariable de marque pro clima ou techniquement équivalent.
- Grammage sec selon NF EN 1849-2: 290g/m²
- Valeur Sd hygrovariable selon NF EN ISO 12572: 0,13 → 10m.
- Étanchéité à la pluie battante jusqu'à 600Pa
- Étanchéité à l'eau W1 selon NF EN 1928

L'étanchéité à l'air pulvérisable avec une valeur S_d hygrovariable AEROSANA VISCONN de marque pro clima sera mise en œuvre par pulvérisation à une distance d'environ 15cm du support. Une étanchéité parfaite est obtenue en réalisant un film continu. Dans le cas d'un raccord linéaire, le meilleur résultat est obtenu en pulvérisant deux couches avec un angle de pulvérisation d'environ 60° avec le support. La première passe s'effectue en « poussant » l'AEROSANA VISCONN (en avançant), la seconde en tirant. Dans le cas d'un traitement de surface, le meilleur effet couvrant s'obtient en pulvérisant une couche horizontale, puis verticale. L'épaisseur minimale requise pour la couche à savoir 500um, est atteinte lorsqu'en cours de pulvérisation, un film continu légèrement ondulé (peau d'orange) se forme à la surface d'AEROSANA VISCONN. Les fissures et les porosités du support doivent être comblées pour obtenir une étanchéité à l'air parfaite. Cela peut se faire par pulvérisation/bouchage avec l'AEROSANA VISCONN jusqu'à 3mm. Le contrôle de l'épaisseur se fait en plusieurs endroits sur toute la surface pulvérisée à l'aide du gabarit de mesure, et ce, immédiatement après l'application de la dernière couche d'AEROSANA VISCONN. Durant le séchage, la couleur d'AEROSANA VISCONN passe du bleu au noir. Le produit AEROSANA VISCONN white ne change pas de couleur. Il faut veiller à protéger le film humide de toute humidité extérieure (par exemple de la pluie), jusqu'à son séchage total en profondeur. La consommation du produit est de 0,75 l/m² soit 1,33 m²/l selon la surface du support et la méthode d'application.

La pose du système se fera avec les produits associés indiqués :

- Non-tissé destiné au recouvrement de fissures et de fentes AEROSANA FLEECE

L'éco-responsabilité des produits sera jugée sur leur fabrication et leur utilisation, ainsi que sur la pérennité de la paroi:

- Étude hygrothermique de la paroi à l'aide du logiciel WUFI développé par l'institut Fraunhofer IBP ou logiciel équivalent (maintien du lambda isolant à long terme)
- Test de vieillissement et de maintien de performances des matériaux mis en œuvre.
- Analyse de cycle de vie (ACV) des éléments mis en œuvre.
- Formation à la pose assuré par l'industriel ou externe.

*sous réserve de l'utilisation de plaques hydrofugées de type H1 et du respect des dispositions prévues dans la norme NF DTU 25.41 (indice de classement P72-203)

** et pour lesquels le niveau de sollicitations correspond suivant la norme NF DTU 25.41 (indice de classement P72-203)

2. Produits des systèmes

2.1 Moyens de fixations et raccords

2.1.1 AEROSANA FLEECE

Non-tissé destiné au recouvrement de fissures et fentes

Étanchéité fiable à l'air et au vent : contrôlée dans le système AEROSANA VISCONN

Mise en œuvre facile : non-tissé très souple

Excellent résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

Domaine d'utilisation

AEROSANA FLEECE est un produit complémentaire en cas de mise en œuvre des enduits et pulvérisateurs d'étanchéité de la gamme AEROSANA VISCONN. Il permet le recouvrement fiable notamment de fentes et fissures d'une largeur supérieure à 3 mm dans le cas d'AEROSANA VISCONN et supérieure à 20 mm dans le cas d'AEROSANA VISCONN FIBRE.

2.1.2 AEROSANA VISCONN

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

Gain de temps et polyvalence d'application : avec une machine airless ou pistolet à air comprimé AEROFIXX, au pinceau

Constructions sûres grâce à de hautes propriétés d'adhérence aux surfaces habituelles du bâtiment

Recouvrement de fentes et fissures jusqu'à 3 mm de large. Utilisation également possible sur des fentes plus larges, en combinaison avec AEROSANA FLEECE

Résistance à l'humidité, élasticité durable et excellente résistance à l'usure après séchage

Amélioration des surfaces : forme un pont d'adhérence entre le support et le revêtement ultérieur

Recouvrable d'un enduit, d'une peinture et de rubans adhésifs pro clima

Excellent résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

Domaine d'utilisation

Utilisation comme film liquide frein-vapeur et d'étanchéité à l'air, hygrovariable, applicable au pulvérisateur et au pinceau sur les murs, plafonds et sols, par exemple sur la maçonnerie non enduite ou des panneaux poreux.

Aussi destinée à la réalisation de raccords entre éléments de construction, dont les menuiseries, la toiture, le mur, les planchers ou pour le raccord des joints de panneaux dérivés du bois et étanches à l'air (par exemple l'OSB).

Convient également à la consolidation du support en cas de rénovation.

La résistance à la diffusion hygrovariable permet l'utilisation du côté intérieur et extérieur des éléments de construction.

Forme une couche de protection continue et élastique, étanche à l'air et frein-vapeur.

Sachet tubulaire de 0,6l ou pot de 10l