ISOPROC
SOLUTIONS CONSTRUCTIVES D'AVENIR

pro clima®

SOYEZ SEREIN

Version: 13 mai 2025

Pose du frein-vapeur pro clima INTELLO® PLUS pour l'isolation par insufflation de iQ3 CELLULOSE : prescriptions de pose

AVANT

Vérifier la structure du toit et la sous-toiture

- Structure du toit : vérifiez sa solidité et assurez-vous qu'elle ne présente aucune détérioration (pourriture du bois, moisissures, insectes) et qu'elle soit sèche.
- Sous-toiture : vérifiez l'adéquation avec le placeur iQ3 : les sous- toitures en panneaux (fibre de bois, MDF, OSB, fibro-ciment, etc.) et seulement quelques membranes bien définies conviennent.
- Vérifiez s'il est nécessaire de rendre la structure plane. Cela facilitera l'application de la finition.
- En cas de collage, les supports doivent être en bon état : dépoussiérés, sans graisse et secs.
- Prévoir le compartimentage nécessaire (en concertation avec le placeur iQ3).
- Une maçonnerie non enduite n'est pas étanche à l'air. Il est important de la rendre étanche à l'air (même si cela n'a pas d'impact sur la qualité de l'insufflation).

Ce document n'a aucun caractère contraignant. N'oubliez pas de consulter les instructions d'installation de pro clima INTELLO PLUS à l'adresse suivante https://www.isoproc.be/fr/produits/pro-clima

Ne manquez pas de regarder la vidéo d'installation

POSE ÉTAPE PAR ÉTAPE

Étape 1: Pose du frein-vapeur pro clima INTELLO PLUS

- Tendez fermement INTELLO PLUS, placez-le et sans plis. Prenez 10 cm de surplus sur les bords.
- Fixez la membrane - 2 possibilités:
  - Agrafer tous les 5-10cm dans le sens longitudinal du bois. Dimensions des agrafes : dos min. 10mm, longueur min. 8mm.
  - Coller avec du ruban adhésif double face pro clima DUPLEX sur toute la longueur de la structure sous-jacente.
- Placez les tuyaux, câbles, etc. devant le frein-vapeur pro clima INTELLO PLUS afin d'éviter de le percer.
- Il n'y a pas de finition prévue, mais la pièce laisse entrer la lumière du soleil ? Dans ce cas, utilisez la membrane pro clima INTELLO X PLUS.

Calcul des quantités

INTELLO PLUS: surface…….m² x 1,1=……..m² surplus éventuel

DUPLEX: surface…….m² x 2,5=……mc
pour un entraxe de 45 cm entre les structures







Étape 2: collage des lés de membrane

- Utilisez un ruban adhésif pro clima TESCON VANA ou similaire.
- Placez ce ruban sans tension.
- Placez le ruban avec au moins 2cm d'adhérence sur chaque lé.
- Pressez le ruban pour obtenir une adhésion durable (par ex. avec le pro clima PRESSFIX)





Calcul des quantités

TESCON VANA: surface frein-vapeur INTELLO PLUS ……m² x 1,1
=……..m² surplus éventuel

Étape 3: raccord aux autres éléments de construction

- Collez le frein-vapeur pro clima INTELLO PLUS sans tension dans l'angle, de préférence avec un léger excédent dans l'angle.
- Pour le raccord à des **supports lisses** (maçonnerie lisse à enduire, bois raboté, béton, enduit, châssis) :
  utilisez pro clima TESCON VANA (photo) ou CONTEGA SOLIDO
- Pour le raccord aux **supports minéraux** (cimentage, béton, brique, etc.) et au **bois non raboté**: utilisez la colle étanche à l'air ORCON F. Remarque : ne pas presser fortement !





Calcul des quantités

ORCON F: 1 tube 310ml = 6-15mc / 1 boudin 600ml = 12-30mc

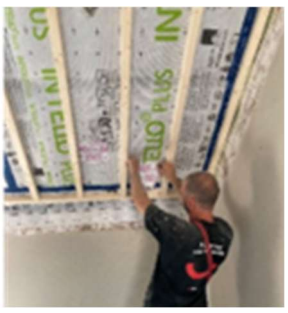
Étape 4: pose des lattes de soutien transversales

- **Option A : structure sous-jacente avec entraxe <100cm**
  Installez les lattes transversales avec un espacement net ≤ 50cm. Adaptez les lattes en fonction de la finition, par exemple des lattes d'épaisseur de 25mm ou 32mm.
- **Option B : structure sous-jacente avec entraxe >100cm et <200cm :**
  Installez des lattes transversales avec un espacement net ≤30cm. Utiliser par exemple CLS 38mm x 58mm**.**

=> Dans tous les cas, placez une latte supplémentaire sur chaque ruban transversal.



Optie A



Optie B

Calcul des quantités

Option A – lattes: surface frein-vapeur INTELLO PLUS ……m² x 2,5
=……..mc lattes à 40cm d'entraxe

Option B – CLS: surface frein-vapeur INTELLO PLUS ……m² x 2,9
=…….. mc CLS à 35cm d'entraxe

Étape 5: rebouchage des trous d'insufflation

Après l'insufflation, les ouvertures d'insufflation du frein-vapeur pro clima INTELLO PLUS doivent toujours être soigneusement refermées :

- Dépoussiérez le frein-vapeur pro clima INTELLO PLUS autour de l'ouverture d'insufflation.
- Scellez l'ouverture avec le patch iQ3.
- Appuyez sur le patch iQ3 (par exemple avec le pro clima PRESSFIX).

