Consignes de mise en oeuvre

INTELLO® PLUS

Étapes de pose

1. Pose de la membrane

Dérouler le premier lé et le préfixer à l'aide d'agrafes galvanisées d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long, avec un écart de 10 à 15 cm (5 à 10 cm en cas d'isolation insufflée).
Laisser dépasser le lé d'environ 4 cm sur les éléments de construction adjacents, afin de pouvoir y réaliser ultérieurement un raccord étanche à l'air.

2. Fixation sur les profilés métalliques de la structure murale

Fixation de membranes sur les profilés métalliques de structures murales et de plafonds à l'aide de DUPLEX.

3. Chevauchement des lés de membrane

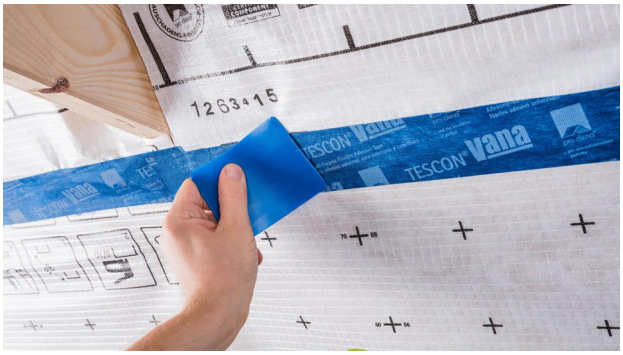
Prévoir des chevauchements d'environ 10 cm.
Le marquage imprimé sert de repère.

4. Nettoyage du support

Nettoyer le support (il doit être sec, dépoussiéré, dégraissé et sans silicone) et effectuer éventuellement un essai de collage.

5a. Collage des chevauchements

Centrer le ruban adhésif système TESCON VANA sur le chevauchement, puis le coller au fur et à mesure, en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge ou de former des plis.

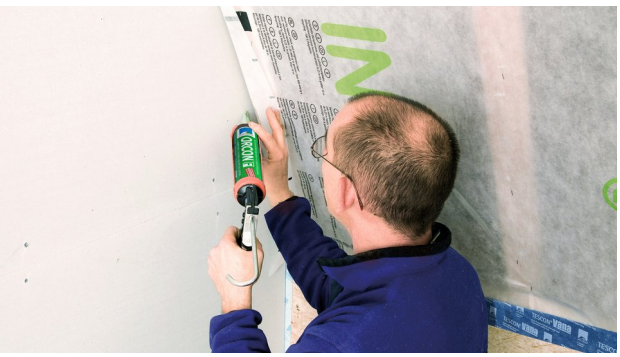


5b. Bien maroufler tous les endroits collés

Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).
Veiller à une contre-pression suffisante.

6. Raccord à des supports lisses non minéraux ...

... par exemple un pied droit en OSB.
Ce raccord s'effectue également à l'aide du ruban adhésif système TESCON VANA.
Centrer le ruban adhésif, le coller au fur et à mesure en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge ou de former des plis.
Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).



7. Raccord à des supports rugueux et / ou minéraux

Nettoyer le support.
Appliquer un cordon de colle système ORCON F d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports rugueux).
Créer une boucle de dilatation avant de poser l'INTELLO sur le lit de colle.
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.

8a. Alternative : raccord aux supports minéraux

Ajuster ORCON MULTIBOND sur le support à coller, dérouler le cordon et l'appliquer au fur et à mesure.
Détacher le papier transfert au fur et à mesure.

8b. Coller la membrane / maroufler le raccord pour qu'il adhère bien au support

Poser la membrane à raccorder dans le cordon de colle, avec une boucle de dilatation, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.
Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).
Veiller à une contre-pression suffisante.

9. Raccord à des supports apparents

Amenez le frein-vapeur en place.
Réalisez le pli de dilatation afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.
Détachez toutes les bandes de papier transfert du ruban CONTEGA SOLIDO SL ou CONTEGA SOLIDO IQ.
Centrer le ruban et le coller au fur et à mesure ; pour qu'il adhère bien, le maroufler à l'aide de la spatule de fixation PRESSFIX. L'étanchéité à l'air est obtenu lorsque le mur et le ruban adhésif sont enduits.

10. Alternative : raccord à des supports apparents

Coller le ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV sur la membrane INTELLO à l'aide de ruban adhésif.
Consolider ponctuellement le raccord au niveau du mur, à l'aide de la colle ORCON F.
Appliquer d'abord l'enduit derrière le ruban, puis poser celui-ci dans la couche humide et la recouvrir entièrement d'enduit.

11a. Raccord à du bois brut de sciage

Nettoyer le support.
Appliquer un cordon de colle système ORCON F d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports rugueux).
Sinon, utiliser la colle de raccord en rouleau ORCON MULTIBOND.

11b. Raccord à du bois brut de sciage

Poser l'INTELLO avec une boucle de dilatation dans le lit de colle.
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.

12a. Raccord à une cheminée enduite (cheminée tubée) selon les normes actuelles en vigueur

Raccorder INTELLO à l'aide de la colle ORCON F, selon la méthode décrite au point 8.

12b. Raccord à une cheminée enduite (cheminée tubée) selon les normes actuelles en vigueur

Entailler ensuite de petits bouts de TESCON VANA jusqu'au milieu, les adapter aux coins existants et les coller.
(Attention : raccord possible si la distance de sécurité est respectée.)

13. Raccord à des câbles et conduits

Glisser la manchette d'étanchéité KAFLEX ou ROFLEX le long du câble ou du conduit, puis la coller sur INTELLO.
Les manchettes pour câbles sont autocollantes.
Utiliser TESCON VANA pour coller les manchettes pour conduits sur la membrane.

14. Collage des coins

Glisser le ruban de raccord d'angle préplié TESCON PROFECT sur le papier transfert dans le coin, puis coller le premier côté.
Ensuite, retirer le papier transfert et coller le second côté.

15. Lattage, parement intérieur

Installe un lattage (e ≤ 50 cm) pour soutenir le poids de l'isolant ainsi qu'un parement intérieur pour protéger la membrane des rayons UV et des dégâts.

16. Assurance qualité

La vérification de l'étanchéité à l'aide de BlowerDoor est recommandée.

Conditions générales

Les membranes INTELLO et INTELLO PLUS sont à poser avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en oeuvre. Elles sont à poser tendues et sans flottement parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse, par exemple : des chevrons.
En cas de pose perpendiculaire l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattage transversal avec un entraxe maximal de 50 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation d'isolants thermiques sous forme de rouleaux et de panneaux, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, par exemple à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien sur le chevauchement collé. Une autre possibilité consiste à consolider le chevauchement collé ruban adhésif collé par des bandes de ruban adhésif collés perpendiculairement tous les 30 cm environ.

Les collages étanches à l'air sont uniquement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur. Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant (par exemple durant la phase de construction) par une ventilation systématique et constante. Les courants d'air occasionnels ne suffisent pas à évacuer rapidement du bâtiment les grandes quantités d'humidité dues aux travaux de construction; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

En raison de leurs propriétés d'hygrovariabilité, les freins-vapeur hygrovariables sont généralement sujets à un gonflement et à une rétractation en cas de fortes variations de l'humidité moyenne (par exemple après des travaux humides ou un séchage intense). Il convient donc de prévoir une ventilation suffisante pour maintenir le taux d'humidité de l'air constant, d'utiliser une fixation mécanique sûre à l'aide de lattes de support, ainsi que de prévoir des boucles de dilatation pour les raccords adjacents.

Pour éviter la formation de condensation, le collage étanche à l'air de la membrane INTELLO PLUS devrait se faire immédiatement après la mise en oeuvre de l'isolation thermique (en rouleaux ou en panneaux). Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

En complément avec des isolants insufflés
INTELLO PLUS peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Son non-tissé d'armature veille à une faible dilatation lors de l'insufflation.
La pose parallèlement à la structure porteuse offre l'avantage que le joint se trouve sur un support solide et est donc protégé. Les agrafes devraient être alignées sur les bois de la construction pour que les membranes ne s'arrachent pas à ce niveau lors de l'insufflation.

Pour éviter la formation de condensation, l'isolant insufflé devrait être mis en place immédiatement après l'achèvement de la couche d'étanchéité à l'air. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les constructions recommandées et la mise en œuvre et de perfectionner les différents produits, avec les éventuels changements de qualité qui y seraient liés. Nous vous informons volontiers de l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

Pour de plus amples informations sur la mise en œuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner au service technique pro clima au +33 1 86 37 00 45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Téléphone : +33 1 86 37 00 70
eMail: info@proclima.info