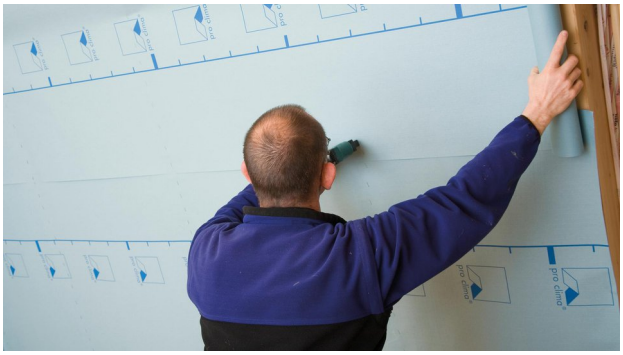
Consignes de mise en oeuvre

DB+

Etapes 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. Chevauchement des bandes : pose transversale

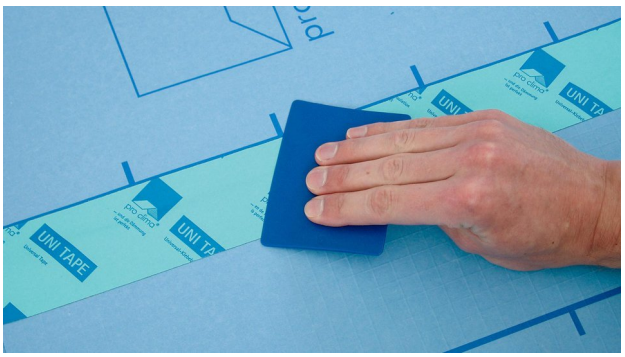
En cas de pose perpendiculairement à la structure porteuse, prévoir des chevauchements d'environ 10 cm.
Le marquage imprimé sert de repère.

3. Chevauchement de lés : pose longitudinale

En cas de pose parallèlement à la structure porteuse, prévoir des chevauchements d'au moins 1 cm sur support solide (par exemple sur des chevrons).

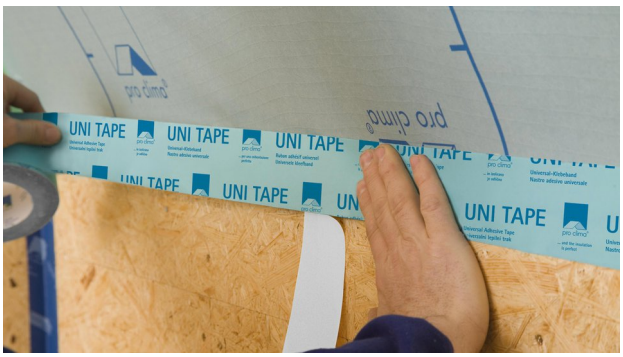
4a. Collage des chevauchements

Nettoyer le support (il doit être sec, dépoussiéré, dégraissé et sans silicone) et effectuer éventuellement un essai de collage.
Centrer le ruban adhésif système UNI TAPE 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.



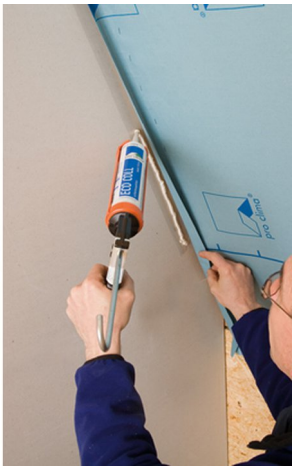
4b. Bien maroufler tous les endroits collés

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



5. 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 UNI TAPE.
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, puis bien le maroufler pour qu'il adhère au support (PRESSFIX).



6. 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 très rugueux).
Poser DB+ avec une boucle de dilatation dans le lit de colle.
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.

7a. Raccord à des supports apparents

Préfixer ponctuellement le ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV au mur, à l'aide de la colle ORCON CLASSIC.
La partie adhésive du ruban de raccord doit être tournée vers la pièce.

7b. Raccord à des supports apparents

Amener le frein-vapeur en place, détacher le papier transfert du ruban CONTEGA PV et coller le frein-vapeur sur le ruban, avec une boucle de dilatation.

7c. Raccord à des supports apparents

Appliquer d'abord l'enduit derrière le ruban et poser celui-ci dans la couche humide et la recouvrir entièrement d'enduit.

8a. Raccord à du bois brut du sciage

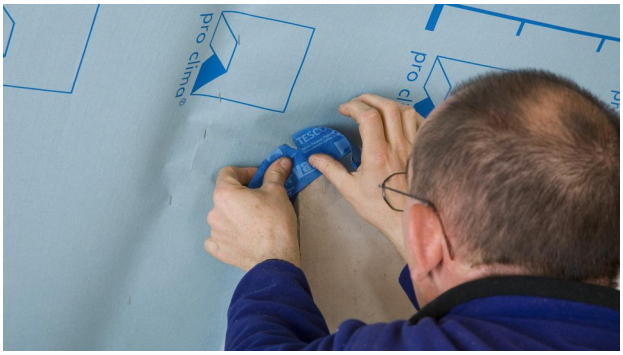
Nettoyer le support.
Appliquer un cordon de colle système ORCON F d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports très rugueux).
Sinon, utiliser la colle de raccord en rouleau ORCON MULTIBOND.

8b. Raccord à du bois brut du sciage

Poser le DB+ avec une boucle de dilatation dans le lit de colle.
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.

9a. Raccord à une cheminée enduite (cheminée isolée ou double-peau)

Raccorder DB+ à l'aide de la colle ORCON F, selon la méthode décrite au point 6.

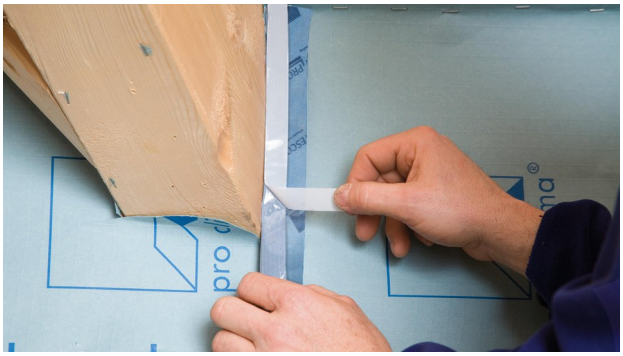


9b. Raccord à une cheminée enduite

Entailler ensuite de petits bouts de TESCON VANA jusqu'au milieu, les adapter aux coins existants et les coller.

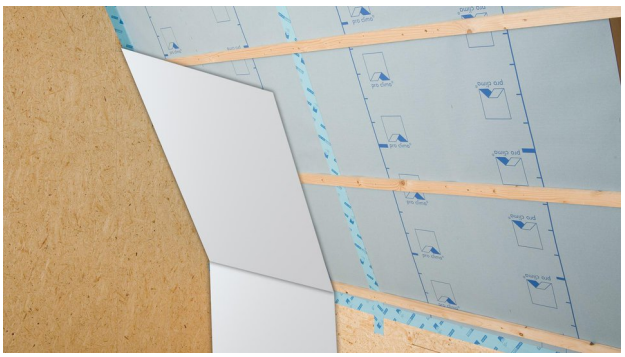
10. Raccord à des câbles et conduits

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



11. Collage des coins

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



12. Lattage, revêtement intérieur

Installe un lattage (e = 65 cm) pour soutenir le poids de l'isolant ainsi qu'un revêtement intérieur pour protéger la membrane des rayons UV et des dégâts.

13. Assurance qualité

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

Rénovation de la toiture par l'extérieur

1a. Nettoyage du support

Nettoyer le support.
Pour cela, utiliser une balayette ...

1b. Nettoyage du support

... et éventuellement un aspirateur ou un chiffon.

2. Préparation

Enlever les objets tranchants ou pointus (par exemple clous)qui dépassent du parement intérieur dans la chambrée de chevrons.
Brosser les supports ; le cas échéant, les aspirer et les essuyer avec un chiffon.

3. Mise en place éventuelle d'une protection

Pour protéger DB+, poser des panneaux isolants denses sur le parement intérieur existant.
L'épaisseur de l'isolation sous DB+ doit représenter au maximum un tiers de la résistance thermique totale.

4a. Pose de la membrane

Dérouler la membrane parallèlement au chevron, l'aligner, la faire remonter sur 3 à 4 cm sur le flanc du chevron et la pousser soigneusement dans les coins, à l'aide d'une latte.

4b. Pose de la membrane

Eviter les tunnels de convection.
Laisser également dépasser la membrane d'environ 4 cm sur les éléments de construction adjacents, afin de pouvoir y réaliser ultérieurement un raccord étanche à l'air.

5. Fixation au chevron

Fixer la membrane 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.
La latte déjà utilisée au point 3 sert ici d'appui pour l'agrafeuse à air comprimé et protège la membrane des dégâts éventuels.

6a. Nettoyage du support

Nettoyer le support (il doit être sec, dépoussiéré, dégraissé et sans silicone).
Pour lier les fines poussières, appliquer une sous-couche TESCON PRIMER.

6b. Collage étanche à l'air sur le chevron

Sur les chevrons bruts de sciage, appliquer un cordon de colle ORCON CLASSIC d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de surfaces très rugueuses), puis y apposer la membrane.

7. Raccord à des chevrons lisses

Réaliser le raccord aux chevrons lisses à l'aide du ruban adhésif universel UNI TAPE.
Centrer le ruban adhésif et le coller au fur et à mesure.
Marouffler la zone de collage (PRESSFIX),
en veillant à une contre-pression suffisante.
Le support doit être adapté au collage.
Si ce n'est pas le cas, il faut le brosser, l'essuyer avec un chiffon ou l'aspirer.
Les poussières très fines peuvent être liées à l'aide de la sous-couche pro clima TESCON PRIMER.

8. Chevauchements de lés éventuels

Prévoir des chevauchements d'environ 10 cm.
Centrer le ruban adhésif système UNI TAPE 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.
Marouffler la zone de collage (PRESSFIX),
en veillant à une contre-pression suffisante.

9. Raccord à une rive

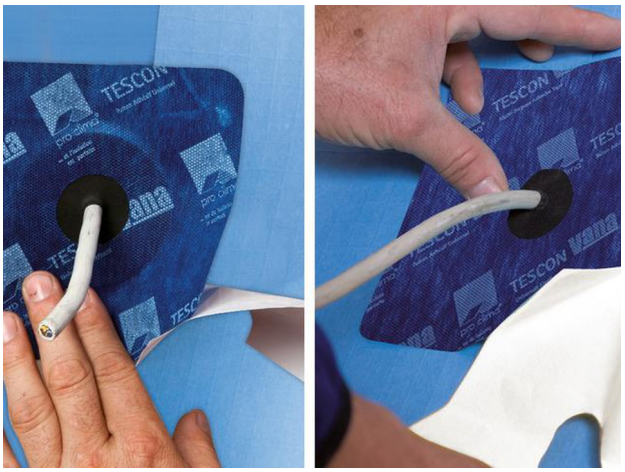
Sur les couronnements de mur rugueux, appliquer tout d'abord un enduit lisse.
Nettoyer le support.
Appliquer un cordon de colle système ORCON CLASSIC d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports très rugueux).

10. Raccord à une rive

Poser DB+ avec une boucle de dilatation dans le lit de colle.
Ne pas écraser complètement la colle.

11. Raccord au pied de versant

Pour le raccord au pied de versant, procéder par analogie comme pour le raccord à une rive.



12. 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 DB+.
Les manchettes pour câbles sont autocollantes.

13. Raccord d'un conduit

Utiliser TESCON VANA pour coller les manchettes pour conduits sur la membrane.
Maroufler la zone de collage (PRESSFIX),
en veillant à une contre-pression suffisante.

14. Compartiments d'isolant et écran de sous-toiture

Enfin, mettre en place l'isolant et le recouvrir d'un écran de sous-toiture, par exemple pro clima SOLITEX MENTO 3000.
Une sur-isolation des chevrons est possible, mais pas indispensable.

Conditions générales

La membrane DB+ est à poser parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse (par exemple des chevrons), peu importe que la face imprimée soit visible ou non. Elle ne peut pas être posée fortement tendue.
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 65 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.

Pour éviter la formation de condensation, le collage étanche à l'air de la membrane DB+ devrait se faire immédiatement après la mise en oeuvre de l'isolation thermique. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

En complément avec des isolants insufflés
DB+ peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Son non-tissé d'armature veille à une forte résistance à la traction 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 à la hotline technique pro clima au +41 (0) 22 518 18 98

---

pro clima CH GmbH
Teichgässlein 9
CH-4058 Basel
Tél: +41 (0) 22 518 18 98
eMail: info@proclima.ch