

# Consignes de mise en oeuvre

## SOLITEX® QUANTHO 3000

### I. Etapes de pose



#### 1. Pose de l'écran

Dérouler l'écran et le fixer, au niveau du chevauchement, à l'aide d'agrafes galvanisées d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long, à l'abri de l'humidité.

Laisser dépasser l'écran d'environ 4 cm sur les éléments de construction adjacents, afin de pouvoir y réaliser ultérieurement un raccord étanche au vent.



#### 2. Chevauchement des lés

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



#### 3. Chevauchement avec la version connect

Coller les chevauchement progressivement sans tension ni pli avec les zones autocollantes intégrées. Placer le joint d'étanchéité sur le bord inférieur du lé au niveau du marquage imprimé. Maroufler la zone de collage (PRESSFIX), en veillant à une contre-pressure suffisante.

#### 4. Coller les chevauchements

Nettoyer le support (éliminer l'eau, la poussière, le silicone et la graisse) ; effectuer un test d'adhérence si nécessaire. Placer le ruban adhésif TESCON VANA au centre du chevauchement et coller soigneusement, petit à petit, sans charge ni plis. Bien maroufler à l'aide de la spatule pro clima PRESSFIX. Veiller à assurer une contre-pressure suffisante.



### 5a. Réalisation du faîte / des arêtiers

Dans les sections intégralement isolées, passer les écrans par-dessus le faîte / l'arêtier et les agrafer au niveau du contre-lattage.

Respecter un recouvrement des écrans d'environ 10 cm.



### 5b. Réalisation du faîte / des arêtiers

Ensuite, réaliser le collage étanche à l'air avec du ruban adhésif système TESCON VANA.

Alternative : coller une large bande de TESCON VANA par-dessus le faîte. Maroufler la zone de collage (PRESSFIX), en veillant à une contre-pression suffisante.



### 6. Raccord au pied de versant

Amener l'écran à l'égoût jusqu'à la bavette ou la bande d'égoût ; puis à l'aide de la zone autocollante intégrée, du ruban adhésif double face DUPLEX ou simple face du système TESCON VANA, coller l'ensemble en évitant les plis.



### 7. Raccord à des supports rugueux et/ou minéraux

Dans le cas de murs d'élévation ou de couronnements de murs, il faut éventuellement réaliser en amont un enduit de lissage. Nettoyer le support. Appliquer un cordon de colle du système ORCON F de 5 mm minimum d'épaisseur (éventuellement plus pour des supports très irréguliers). Mettre en place l'écran avec une boucle de dilatation ; ne pas écraser complètement le cordon de colle.



### 8. Eléments traversants

Les éléments traversants peuvent être réalisés de façon sûre avec les produits du système. Il faut, cependant, veiller à un collage exempt de tension et de pli. Maroufler bien à l'aide de pro clima PRESSFIX. Veiller à une contre-pression suffisante.

### 9. Réparations

Les dommages dans la partie courante sont à coller (sans plis) avec le ruban adhésif du système TESCON VANA. Maroufler bien à l'aide de pro clima PRESSFIX. Veiller à une contre-pression suffisante.

## II. Ecran auto-étanche / couverture provisoire sans taquet d'étanchéité, pente $\geq 14^\circ$



### 10. Pose de l'écran

Pour l'utilisation en écran avec zones autocollantes étanches à l'eau ou comme couverture provisoire avec une pente  $\geq 10^\circ$  ou sans une bande d'étanchéité supplémentaire avec une pente  $\geq 14^\circ$ , il est indispensable que les fixations des contre-lattes (et donc les perforations de l'écran) se fassent sur un support résistant à la pression. Cela peut être un chevron mais aussi un panneau isolant continu avec un résistance à la compression  $\geq 100$  kPa.

Pour le cas d'un voligeage en bois : voir III.



### 11. Agrafage

Fixer le lé dans la zone de chevauchement supérieure. Les agrafes fixées dans la partie courante doivent être protégées (collage sans pli) avec le ruban adhésif du système TESCON VANA. Maroufler bien à l'aide de pro clima PRESSFIX. Veiller à une contre-pression suffisante.

## III. Sous-toiture étanche à la pluie, p. ex. sur volige, avec taquet d'étanchéité, pente $\geq 10^\circ$



### 12. Pose de l'écran sur un voligeage en bois

Dérouler le lé le long de la tôle (bavette) ou la bande d'égout et le coller sans plis avec la zone autocollante connect intégrée, le ruban adhésif double face DUPLEX ou le ruban adhésif système TESCON VANA.



### 13. Taquet d'étanchéité

Pour la réalisation d'une sous-couverture étanche à l'eau et/ou la pose sur une volige brute de sciage, il est indispensable d'ajouter les taquets d'étanchéité TESCON NAIDECK mono pour parfaire l'étanchéité entre le contre-lattage et l'écran.

## Conditions générales

Les écrans SOLITEX QUANTHO 3000 connect devraient être posés avec la face imprimée tournée vers la personne qui les met en œuvre. L'écran de sous-toiture est à mettre en œuvre tendu, sans ventre (souplesse) et parallèlement à l'égout.

### Ecran de sous-toiture et sous-couverture

La pente du toit doit être d'au moins  $14^\circ$ . Les normes et dispositions nationales sont à respecter. A utiliser comme écran de sous-toiture sur support continu. Les consignes de mises en œuvre selon l'ETA-23/0532 sont à respecter pour une réalisation étanche des jonctions et des perforations (écran auto-étanche). A utiliser comme écran de sous-toiture directement sur chevrons, avec un entraxe maximum de 100 cm.

### Sous-couverture étanche à la pluie

Pour une utilisation étanche à la pluie avec une pente  $\geq 10^\circ$ , l'écran doit être déroulé sur un support solide et plan, comme une volige. Il est nécessaire d'installer des taquets d'étanchéité, par exemple, TESCON NAIDECK, entre le contre-lattage et l'écran SOLITEX QUANTHO 3000 connect. La fixation ne doit pas se faire dans des zones de convergence d'eau (dans les noues par exemple).

### Remarque générale

Dans les combles perdus et non isolés, prévoir une ventilation par le faîtage. Pour cela, arrêter l'écran 5 cm avant le faîtage. Doter en outre les combles non aménagés d'installations d'aération continue. Dans ce cas, protéger les écrans d'une exposition durable aux UV (par exemple en occultant les fenêtres).

Pour protéger la construction durant la phase des travaux, l'écran peut servir de couverture provisoire pendant trois mois (quatre mois en Suisse et Belgique). Il faut alors utiliser les éléments constitutifs du système : le taquet d'étanchéité TESCON NAIDECK, la colle de raccord ORCON F ainsi que le ruban adhésif TESCON VANA pour le collage des raccords. L'écran dispose de deux zones autocollantes intégrées qui garantissent la fiabilité de l'étanchéité au vent.

**En complément avec des isolants insufflés**

SOLITEX QUANTHO 3000 connect peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Le lattis devrait déjà être monté avant l'insufflation. Pour que l'humidité présente sous la couverture soit évacuée principalement au milieu, entre les chevrons, il faut prévoir une latte flottante au milieu du compartiment, à fixer au lattis de support. Son épaisseur sera supérieure d'au moins 1 cm à celle du contre-lattis. Cette latte flottante limitera la déformation des écrans lors de l'insufflation et garantit la section de ventilation nécessaire. Si l'isolant est insufflé de l'extérieur, les trous d'insufflation peuvent ensuite être collés avec le ruban adhésif TESCON VANA, large de 15 cm.

---

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 +49 (0) 62 02 - 27 82.45

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: info@proclima.de