

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 lés au niveau du marquage imprimé. Maroufler la zone de collage (PRESSFIX), en veillant à une contre-pression suffisante.



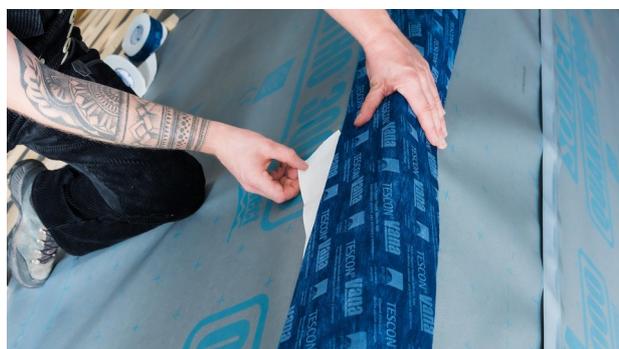
4. Coller les chevauchements

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-pression suffisante.



5a. Réalisation du faîtage / des arêtiers

Dans les sections intégralement isolées, passer les écrans par-dessus le faîtage / l'arêtier et les agraffer au niveau du contre-lattage. Respecter un recouvrement des écrans d'environ 10 cm.



5b. Réalisation du faîtage / 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 faîtage. 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 CLASSIC 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 peut 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 auto-étanche ou comme couverture provisoire sans taquet 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 une résistance à la compression ≥ 100 kPa.



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.

SOLITEX® Service de pré-confection

Accélérez et simplifiez encore l'étanchéité de vos toitures

Vous prévoyez de réaliser une toiture avec un écran de sous-toiture composé de lés assemblés par soudage homogène.

Dans ce cas, vous n'avez plus à vous occuper du soudage des lés ni de leur découpe.

A partir d'une superficie du toit de 50 m², pro clima se charge pour vous de la préparation de l'écran de sous-toiture SOLITEX : une préparation automatisée, très efficace, pour une étanchéité fiable, à un prix juste.

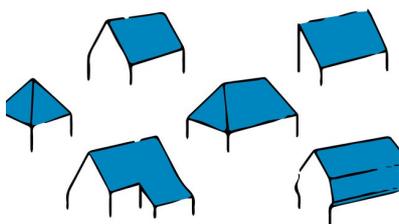
Cela permet de gagner du précieux temps de montage sur le chantier et de moins dépendre des conditions météorologiques.

Pour obtenir un devis, envoyez-nous simplement votre plan et / ou description du toit par e-mail.

Outre les formes de toit standards en forme de L et carrées, nous vous offrons aussi la possibilité de souder les écrans de sous-toiture pour des formes de toit particulières, par exemple avec le prédecoupage des noues.

Avantages

- Montage accéléré, grâce au gain de temps sur le chantier
- Ecrans coupés à dimension et soudés selon votre projet, livrés directement sur le chantier
- Réalisation fiable et homogène, grâce au soudage industriel des jonctions.
- Moins de dépendance aux conditions climatiques sur le chantier : aucun soudage par temps humide, protection plus rapide contre les intempéries
- Possible à partir d'une superficie du toit de 50 m²



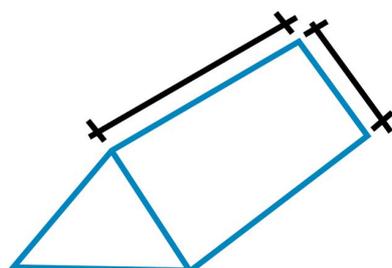
1. Votre forme de toit

De quelle forme de toit s'agit-il ?

Toits 2 pans, 1 pan pyramidal, etc.

Veuillez nous indiquer la forme du toit et dessiner la vue en élévation de votre toit, avec les vraies longueurs et superficies.

A cet égard, veuillez tenir compte également des formes particulières, comme par exemple les noues adjacentes, etc.

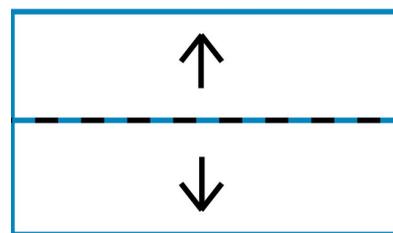


2. Indications concernant la longueur de l'égoût et de la rive

Veuillez indiquer sur votre plan les dimensions de la rive et du pied de versant ainsi que toutes les dimensions à prendre en compte, dont la longueur des noues, pour déterminer la superficie totale.

3. Indications concernant la position du faîtage et le sens d'écoulement des eaux

Sur votre plan, veuillez marquer la position de votre faîtage par une ligne et le sens d'écoulement des eaux par une flèche.



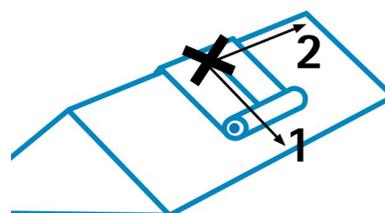
4. Indications concernant le positionnement et le sens de déroulement (longitudinal et transversal)

L'écran préparé vous est habituellement livré sur votre chantier dans un paquet roulé dans les deux sens.

Vous avez prévu une position, un sens et un ordre de déroulement précis ?

Dans ce cas, veuillez marquer d'une croix le point de positionnement prévu.

Quant aux sens de déroulement ultérieurs, indiquez-les de préférence par des flèches numérotées selon l'ordre de déroulement (1, 2).



Formulaire pour le service de pré-confection :

Vous trouverez le formulaire sous Téléchargements [<https://ch-fr.proclima.com/service/telechargements#formulaires>].

Brochure d'information sur le service de pré-confection :

La brochure est disponible ici [<https://ch-fr.proclima.com/service/telechargements#brochure-pre-confection>].

Plus d'information sur le service de pré-confection :

Plus d'infos sont disponible ici [<https://ch-fr.proclima.com/service/solitex-pre-confection>].

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'égoût.

Écran de sous-toiture

La pente du toit doit être d'au moins 14°. Les normes et dispositions nationales sont à respecter. A utiliser comme écran de sous-toiture sur support continu. Les consignes de mises en oeuvre 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 conformément aux règles de la SIA 232/1, l'écran peut servir de couverture provisoire pendant quatre mois en Suisse (trois mois en France). Il faut alors utiliser les éléments constitutifs du système : le taquet d'étanchéité TESCON NAIDECK, la colle de raccord ORCON CLASSIC 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 +41 (0) 22 518 18 98

pro clima schweiz GmbH

Teichgässlein 9

CH-4058 Basel

Tél: +41 (0) 22 518 18 98

eMail: info@proclima.ch