

# SOLITEX QUANTHO 3000 connect

Ecran de sous-toiture de grammage moyen avec zones autocollantes étanches à l'eau



## Caractéristiques techniques

Matière	
Film fonctionnel sur une face	TPU, monolithique
Support en non-tissé	non-tissé en polyester
Zones autocollantes	colle SOLID résistante à l'eau

  

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		gris-bleu
Grammage	NBN EN 1849-2	230 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NBN EN 1849-2	0,7 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$	NBN EN ISO 12572	230
Valeur $\mu$ d	NBN EN ISO 12572	0,16 m
Réaction au feu	NBN EN 13501-1	E
Exposition aux intempéries et rayons UV		4 mois (FR : 3 mois)
Résistance à la grêle	NBN EN 13583	ETA-23/0532
Résistance à la grêle	VKF / AEAI	classe RG 5
Étanchéité des points de perforation	EAD 030218-01-0402	ETA-23/0532
Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA	NBN EN 13859-1	W1
Ecran de sous-toiture	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	USB / UDB
Couverture provisoire ; peut servir de ...	ZVDH	oui
Colonne d'eau	NBN EN ISO 811	> 4 500 mm
Étanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NBN EN 13859-1	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 13859-1 (A)	335 N/5 cm / 355 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-1 (A)	325 N/5 cm / 335 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	NBN EN 1297 / NBN EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid	NBN EN 1109	-40 °C
Résistance à la température	EN 1109, EN 1296, EN 1297	stable entre -40 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Émissivité	NBN EN 15976	0,85
Marquage CE	ETA-23/0532	existant

## Application

À utiliser comme écran de sous-toiture perméable à la vapeur ; à dérouler sur support solide (voliges, panneaux de sous-toiture en MDF ou en fibres de bois) ou sur les chevrons et leurs éventuels isolants thermiques fibreux en tout genre, même insufflés.

## Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Réceptif
---------	-----------	-------	-------	---------	-------	----	----------

Les informations ici sont référencées à la recherche et à l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les conditions 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  
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35  
Email: technical@isoproc.be

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



## Avantages

- ✓ Sécurité optimale pour le bâtiment : protection maximale contre la grêle (RG 5) selon l'ETA-23/0532 et la AEA1 / VKF
- ✓ Une utilisation sûre : pente  $\geq 10^\circ$  comme sous-toiture étanche à l'eau avec matériau d'étanchéité supplémentaire TESCON NAIDECK sur support solide, selon l'ETA-23/0532
- ✓ Une mise en œuvre efficace : pente  $\geq 14^\circ$  comme écran de sous-toiture auto-étanche sans matériau d'étanchéité supplémentaire des perforations, selon l'ETA-23/0532
- ✓ Etanche rapidement : collage rapide et étanche à l'eau grâce aux zones autocollantes connect intégrées dans le sens longitudinal des écrans
- ✓ Planning de chantier flexible : exposition aux intempéries de 4 mois en Belgique (France : 3 mois)
- ✓ Une protection durable : résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce au film fonctionnel
- ✓ Sûr pendant la phase de chantier : convient comme couverture provisoire

## 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 oeuvre tendu, sans ventre (souplesse) et parallèlement à l'égoût.

### 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 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 ZVDH (Fédération allemande des artisans-couvreur), l'écran peut servir de couverture provisoire pendant quatre mois en Belgique (trois mois en France). 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.



Absence de nocivité certifiée selon



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  
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35  
Email: [technical@isoproc.be](mailto:technical@isoproc.be)

MOLL

bauökologische Produkte GmbH

Rheinalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

