

SOLITEX QUANTHO® 3000

Écran de sous-toiture de grammage moyen pour des sollicitations élevées, 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	SN EN 1849-2	230 g/m²
Épaisseur	SN EN 1849-2	0,7 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	SN EN ISO 12572	230
Valeur sd	SN EN ISO 12572	0,16 m
Réaction au feu	SN EN 13501-1	Euroclasse E
Réaction au feu	VKF / AEAI	RF 3cr
Exposition aux intempéries		4 mois (France : 3 mois)
Résistance à la grêle	SN 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 ruban adhésif TESCON	SN EN 13859-1	W1
Sous-couverture	SIA 232/1	sollicitations élevées
Colonne d'eau	SN EN ISO 811	> 4 500 mm
Étanchéité à l'eau non-vieille/vieille*	SN EN 13859-1	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	SN EN 13859-1 (A)	335 N/5 cm / 355 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-1 (A)	325 N/5 cm / 335 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	SN EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	SN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	SN EN 1297 / SN EN 1296	réussi
Pliabilité à basse température	SN EN 495-5	-50 °C
Collage des zones connect		à partir de +0 °C
Résistance à la température, permanente	EN 495-5, EN 1296, EN 1297	entre -50 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Émissivité	SN EN 15976	0,85
Marquage CE	ETA-23/0532	existant

Application

À utiliser comme écran de sous-toiture perméable à la vapeur d'eau pour des sollicitations élevées selon la norme SIA 232/1 ; 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.

Également disponible sous forme de **bâche pré-confectionnée** pour vos projets de toiture grâce au [service de pré-confection](#) de pro clima !

Conditionnement

Art. n°	Long.	Larg.	Contenu	Poids	Unité d'emballage	Récipient	Code GTIN
1AR04076	50 m	1,5 m	75 m ²	19 kg	1	20	4026639240767
1AR04713	25 m	3 m	75 m ²	19 kg	1	40	4026639247131

Avantages

- ✓ Une mise en œuvre efficace : comme écran de sous-couverture résistant aux sollicitations élevées sans bandes d'étanchéité des perforations, à partir d'une pente de $\geq 15^\circ$ selon la SIA 232/1 et l'ETA-23/0532
- ✓ Service de pré-confection disponible
- ✓ Protection maximale contre la grêle (RG 5) selon l'ETA-23/0532 et l'AEAI / VKF : continue de protéger le toit de manière fiable, même si la couverture est détruite par la grêle
- ✓ Étanche rapidement : collage rapide et fiable grâce aux zones autocollantes connect intégrées dans le sens longitudinal des lés
- ✓ Convient comme couverture provisoire selon la SIA 232/1 : exposition aux intempéries de 4 mois en Suisse
- ✓ Service de pré-confection disponible
- ✓ Une protection durable : résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce au film fonctionnel
- ✓ Certifié comme ecoProduit avec le classement eco2 : bien approprié pour Minergie-ECO, correspond à la 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis

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.

Sous-couverture résistant aux sollicitations élevées à partir de pente 15°

La pente du toit doit être d'au moins 15°. L'inclinaison minimale des toitures dépend du matériau de couverture (cf. SIA 232/1, Annexe D, Tableau 15, cf. la brochure : Une sous-toiture fiable). À 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).

Remarque générale

Dans les combles perdus et non isolés, prévoir une ventilation par le faitage. Pour cela, arrêter l'écran 5 cm avant le faitage. 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).

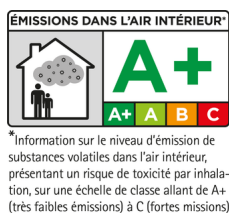
Pour protéger la construction durant la phase des travaux conformément aux règles de la SIA 232/1, l'écran peut servir de couverture provisoire pendant quatre mois en Suisse (trois mois en France). Il faut alors utiliser les éléments constitutifs du système : les colles de raccord ORCON CLASSIC et ORCON MULTIBOND et le ruban adhésif TESCON VANA. Pour les supports irréguliers et peu résistants à la pression (<100 kPa), prévoyez en plus un des taquets d'étanchéité TESCON NAIDECK sous la contre-latte. Veuillez consulter la matrice d'application pro clima. L'écran dispose de deux zones autocollantes intégrées qui garantissent la fiabilité de l'étanchéité au vent.

En cas de fortes températures

Les membranes de sous-toiture dont la membrane fonctionnelle se situe en face supérieure doivent être protégées contre les contraintes mécaniques excessives lors de fortes températures. Les contraintes sur la face supérieure peuvent être causées par des déplacements, le stockage de matériaux ou encore des charges ponctuelles. Les échelles de toit, le lattage, les panneaux de protection ou d'isolation ont, entre autres, fait leurs preuves comme mesures de protection. Il convient de veiller à la sécurité antidérapante.

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 au service technique pro clima au +41 22 518 18 98

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