

SOLITEX® PLUS

Ecran de sous-toiture avec armature



Caractéristiques techniques

	Matière	
Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène	
Film fonctionnel	TEEE, monolithique	
Armature	non-tissé en polypropylène	

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		bleu clair
Grammage	SN EN 1849-2	170 g/m ²
Épaisseur	SN EN 1849-2	0,55 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	SN EN ISO 12572	110
Valeur sd	SN EN ISO 12572	0,06 m
Valeur sd hygrovariable		< 0,02 m
Réaction au feu	SN EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		3 mois
Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA	SN EN 13859-1	W1
Colonne d'eau	SN EN ISO 811	> 2 500 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)	450 N/5 cm / 330 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-1 (A)	495 N/5 cm / 350 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	SN EN 13859-1 (A)	20 % / 20 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	SN EN 13859-1 (B)	370 N / 400 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	SN EN 1297 / SN EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid	SN EN 1109	-40 °C
Résistance à la température		stable entre -40 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Marquage CE	SN EN 13859-1	existant

Application

À utiliser comme écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur d'eau ; 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.

Avantages

- ✓ Parois sèches grâce au film TEEE non-poreux avec une valeur s_d hygrovariable descendant jusqu'à moins de 0,02 m
- ✓ Résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce au film TEEE
- ✓ Eminemment robuste grâce à l'armature : convient aux isolants insufflés
- ✓ Exposition aux intempéries possible jusqu'à trois mois
- ✓ Sûr pendant la phase de chantier : convient comme couverture provisoire

Conditions générales

Les écrans SOLITEX PLUS 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. L'écran peut être posé sur un support continu plan ou en cas de pose tendue, limiter l'entraxe entre les chevrons à 100 cm.

La fixation ne peut pas se faire dans des zones de convergence d'eau (dans les noues par exemple).

Dans les combles perdus et non isolés, prévoir une ventilation par le faîtage. Pour cela, arrêter l'écran SOLITEX 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).

Fiche technique SOLITEX PLUS

Pour protéger la construction durant la phase des travaux conformément, les écrans de sous-toiture SOLITEX PLUS peuvent servir de couverture provisoire pendant trois mois. Dans ce cas, la pente du toit doit atteindre au moins 14°.

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 chevauchements et des raccords. La variante connect dispose de deux zones autocollantes intégrées qui garantissent la fiabilité de l'étanchéité au vent. Pour la pose et le collage, respecter les règles de la Fédération allemande des artisans-couvreurs.

Selon les règles de l'art des artisans-couvreurs, dans le cas d'une couverture de tuiles en terre cuite ou en béton, ils conviennent comme écrans de sous-toiture avec simple chevauchement, en guise de protection supplémentaire contre la pluie. Lors de l'utilisation comme écrans de sous-toiture avec simple chevauchement sur un bardage en bois, les écrans SOLITEX PLUS conviennent aussi en cas d'exigences accrues, en guise de protection supplémentaire contre la pluie.

En complément avec des isolants insufflés

SOLITEX PLUS peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Un non-tissé d'armature veille à une faible dilatation lors de l'insufflation.

Il est recommandé de prévoir un taquet d'étanchéité (par exemple TESCON NAIDECK) sous le contre-lattis. 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 CH GmbH
Teichgässlein 9
CH-4058 Basel
Tél: +41 (0) 22 518 18 98
eMail: info@proclima.ch