SOLITEX® PLUS connect

Ecran de sous-toiture avec armature et zones autocollantes

Caractéristiques techniques

	Matière
Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Armature	non-tissé en polypropylène
Zones autocollantes	colle SOLID résistante à l'eau

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		bleu clair
Grammage	NBN EN 1849-2	170 g/m²
Epaisseur	NBN EN 1849-2	0,55 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur µ	NBN EN ISO 12572	110
Valeur µd	NBN EN ISO 12572	0,06 m
Valeur µd hygrovariable		< 0,02 m
Réaction au feu	NBN EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries et rayons UV		3 mois
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	> 2 500 mm
Etanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NBN EN 13859-1	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 13859-1 (A)	450 N/5 cm / 330 N/ 5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-1 (A)	495 N/5 cm / 350 N/ 5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 13859-1 (A)	20 % / 20 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 13859-1 (B)	370 N / 400 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		stable entre -40 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Marquage CE	NBN EN 13859-1	existant

Application

À utiliser comme écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur d'eau; à dérouler sur voliges, panneaux de sous-toiture en fibres de bois ainsi que sur les isolants fibreux thermiques en tout genre, même insufflés.

Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Récipient
12218	4026639122186	50 m	1,5 m	75 m²	14 kg	1	20

Avantages

- ✔ Parois sèches grâce au film TEEE non-poreux avec une valeur μ_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'a trois mois
- ✔ Sûr pendant la phase de chantier : convient comme couverture provisoire
- ✔ Collage rapide et fiable grâce aux zones autocollantes connect intégrées dans le sens longitudinal des lés

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 oeuvre 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).

Pour protéger la construction durant la phase des travaux conformément aux règles de la ZVDH (Fédération allemande des artisans-couvreurs), 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 F 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.

NSAI Agrément
Solitex Plus & Solitex Plus Connect Vapour Permeable Roof Underlays
CERT No. 02/0138

BBA APPROVAL INSPECTION TESTING CERTIFICATION
CERTIFICATE No 07/4432

CE 07
EN 13859-1

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

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