SOLITEX MENTO® 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		anthracite
Grammage	NF EN 1849-2	175 g/m²
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,60 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur µ	NF EN ISO 12572	133
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,08 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		4 mois
Résistance à la grêle (AEAI Suisse)	VKF / AEAI	classe RG 5
Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA	NF EN 13859-1	W1
Colonne d'eau	NF EN ISO 811	> 2 500 mm
Etanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NF EN 13859-1	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	430 N/5 cm / 330 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-1 (A)	495 N/5 cm / 315 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	20 % / 20 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-1 (A)	20 % / 20 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NF EN 13859-1 (B)	300 N / 300 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	NF EN 1297 / NF EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid	NF EN 1109	-40 °C
Sécurité contre les chutes	GS-IFA-B03	réussi, même pour une pose tendue sur support discontinu
Résistance à la température	EN 1109, EN 1296, EN 1297	stable entre -40 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Marquage CE	NF 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.

Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	Unité d'emballage	Récipient
12905	4026639129055	50 m	1,5 m	75 m²	13,5 kg	1	20
13758	4026639137586	50 m	3 m	150 m²	27 kg	1	20

Avantages

- ✔ Eminemment robuste grâce à l'armature : convient aux isolants insufflés
- ✔ Planning de chantier flexible grâce à une exposition aux intempéries pendant 4 mois
- ✔ Permet la réalisation de parois sûres : à la fois haute perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité maximale à la pluie battante et à la grêle
- ✔ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✔ Résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce au film TEEE
- ✔ Sûr pendant la phase de chantier : convient comme couverture provisoire

Conditions générales

Les écrans SOLITEX MENTO 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, les écrans de sous-toiture SOLITEX MENTO PLUS peuvent servir de couverture provisoire pendant quattre 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.

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 MENTO conviennent aussi en cas d'exigences accrues, en guise de protection supplémentaire contre la pluie.

En complément avec des isolants insufflés
SOLITEX MENTO 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.

RÉSISTANCE À LA GRÊLE RG5

EPD verified

CE 11 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 au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

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