

SOLITEX MENTO® 5000

Ecran de sous-toiture épais



Caractéristiques techniques

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

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		anthracite
Grammage	SN EN 1849-2	215 g/m ²
Épaisseur	SN EN 1849-2	0,70 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	SN EN ISO 12572	114
Valeur sd	SN EN ISO 12572	0,08 m
Réaction au feu	SN EN 13501-1	Euroclasse E
Réaction au feu	VKF / AEAI	RF 2
Indice d'incendie	VKF / AEAI	5.2
Exposition aux intempéries		6 mois
Résistance à la grêle	VKF / AEAI	classe RG 5
Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA	SN EN 13859-1	W1
Sous-couverture	SIA 232/1	sollicitations élevées
Colonne d'eau	SN EN ISO 811	10 000 mm
Étanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	SN EN 13859-1	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	SN EN 13859-1 (A)	350 N/5 cm / 270 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-1 (A)	330 N/5 cm / 245 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	SN EN 13859-1 (A)	55 % / 65 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-1 (A)	30 % / 40 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	SN EN 13859-1 (B)	270 N / 400 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel à 120 °C	SN EN 1297 / SN EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid	SN EN 1109	-40 °C
Résistance à la température	EN 1109, EN 1296, EN 1297	stable entre -40 °C et +120 °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 supports plats : voliges, panneaux de sous-toiture en MDF ou en fibres de bois ainsi que sur les isolants en rouleaux et panneaux.

Téléchargement de la [brochure](#) : Une sous-toiture fiable

Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Réceptif
12903	4026639129031	50 m	1,5 m	75 m ²	16 kg	1	20
13759	4026639137593	50 m	3 m	150 m ²	34 kg	1	20

Avantages

- ✓ Planning de chantier particulièrement flexible grâce à une exposition aux intempéries pendant 6 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 (RG 5)
- ✓ 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
- ✓ Certifié comme ecoProduit : bien approprié pour Minergie-ECO, correspond à la 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis

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 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).

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

La pente du toit doit atteindre 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).

Pour protéger la construction durant la phase des travaux conformément aux règles de la SIA 232/1, les écrans de sous-toiture SOLITEX MENTO 5000 peuvent servir de couverture provisoire pendant six mois.

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 pour un collage rapide des chevauchements.

En complément avec des isolants insufflés

SOLITEX MENTO 5000 peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre.

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.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

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 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