SOLITEX MENTO® 5000

Écran de sous-toiture épais pour des sollicitations élevées

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/m²
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	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 ruban adhésif TESCON	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
Pliabilité à basse température	SN EN 495-5	-50 °C
Résistance à la température, permanente	EN 495-5, EN 1296, EN 1297	entre -50 °C et +120 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Résistance aux alcalis	SN EN 1847	réussi
Marquage CE	SN EN 13859-1	existant

Application

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

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

Téléchargement de la brochure : Une sous-toiture fiable

Conditionnement

Art. n°	Long.	Larg.	Contenu	Poids	Unité d'emballage	Récipient	Code GTIN
12903	50 m	1,5 m	75 m²	16 kg	1	20	4026639129031
13759	50 m	3 m	150 m²	34 kg	1	20	4026639137593

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
- ✔ Service de pré-confection disponible
- ✔ 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 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'égout. 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.

RÉSISTANCE À LA GRÊLE RG5

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES ÉDIFICES SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
VERBAND SCHWEIZER GEBÄUDEHÜLLEN-UNTERNEHMUNGEN

eco 2 ecobau Cert.

EPD verified

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*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 missions)

Absence de nocivité certifiée selon ISO 16000

CE 11 EN 13859-1

pro clima®

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