

# SOLITEX MENTO 5000

Ecran de sous-toiture épais



## Caractéristiques techniques

		Tissu
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 <sup>2</sup>
Epaisseur	SN EN 1849-2	0.70 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$	SN EN ISO 12572	71
Valeur sd	SN EN ISO 12572	0.05 m
Réaction au feu	SN EN 13501-1	Euroclasse E
Indice d'incendie	VKF	5.2
Exposition aux intempéries		6 mois
Colonne d'eau	SN EN ISO 811	10 000 mm
Etanchéité 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 longit./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		stable entre -40 °C et +120 °C
Conductivité thermique		2.3 W/(m·K)
Sous-couverture (CH)	SIA 232/1	sollicitations élevées
Ecran de sous-toiture	ZVDH-Produktdatenblatt	USB-A / UDB-A
Couverture provisoire ; peut servir de ...	ZVDH	oui
Garantie matériel, déposée	ZVDH	oui
Marquage CE	SN EN 13859-1	existant

## Application

À utiliser comme écran de sous-toiture perméable à la vapeur ; à dérouler sur voliges, panneaux de sous-toiture en MDF ou en fibres de bois ainsi que sur les isolants fibreux thermiques en tout genre.

## Conditionnement

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

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

**pro clima schweiz GmbH**  
Teichgässlein 9  
CH-4058 Basel  
Tél: +41 (0) 22 518 18 98  
eMail: info@proclima.ch



## 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 et étanchéité maximale à la pluie battante
- ✓ 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 œuvre tendu, sans ventre (souplesse) et parallèlement à l'égoût. En cas d'utilisation comme écran de sous-toiture, 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 faitage. Pour cela, arrêter l'écran SOLITEX 5 cm avant le faitage. 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-couvreur), les écrans de sous-toiture SOLITEX MENTO 5000 peuvent servir de couverture provisoire pendant six mois. Dans ce cas, la pente du toit doit atteindre au moins 10°.

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-couvreur.

Selon les règles de l'art des artisans-couvreur, 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 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.



Absence de nocivité certifiée selon



\*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)



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

**pro clima schweiz GmbH**  
Teichgässlein 9  
CH-4058 Basel  
Tél: +41 (0) 22 518 18 98  
eMail: info@proclima.ch

