# 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 | NF EN 1849-2 | 215 g/m² |
| Epaisseur | NF EN 1849-2 | 0,70 mm |
| Coeff. de résistance diffusion vapeur µ | NF EN ISO 12572 | 114 |
| Valeur sd | NF EN ISO 12572 | 0,08 m |
| Réaction au feu | NF EN 13501-1 | Euroclasse E |
| Exposition aux intempéries | | 6 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 | 10 000 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) | 350 N/5 cm / 270 N/5 cm |
| Force de traction max. longit./transv. vieillie* | NF EN 13859-1 (A) | 330 N/5 cm / 245 N/5 cm |
| Allongement en traction longit./transv. | NF EN 13859-1 (A) | 55 % / 65 % |
| Allongement en traction longit./transv. vieillie* | NF EN 13859-1 (A) | 30 % / 40 % |
| Résistance à la déchirure longitud./transv. | NF EN 13859-1 (B) | 270 N / 400 N |
| *) Durabilité après vieillissement artificiel à 120 °C | NF EN 1297 / NF EN 1296 | réussi |
| Comportement au pliage à froid | NF EN 1109 | -40 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -40 °C et +120 °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 leur isolant (en rouleaux et panneaux).

## Conditionnement

| Art. n° | Code GTIN | Long. | Larg. | Contenu | Poids | UE | Récipient |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12903 | 4026639129031 | 50 m | 1,5 m | 75 m² | 16 kg | 1 | 20 |
| 13759 | 4026639137593 | 50 m | 3 m | 150 m² | 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
- ✔ 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 5000 peuvent servir de couverture provisoire pendant six 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 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.

CLIMAT DE MONTAGNE

HAGELWIDERSTAND · HAIL IMPACT RESISTANCE · RESISTENZA ALLA GRANDINE · RÉSISTANCE À LA GRÊLE · HW5

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

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



pro clima®