

# SOLITEX MENTO 1000

Ecran de sous-toiture léger



## 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              | 115 g/m <sup>2</sup>           |
| Epaisseur                                                                        | NF EN 1849-2              | 0,40 mm                        |
| Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$                                      | NF EN ISO 12572           | 125                            |
| Valeur sd                                                                        | NF EN ISO 12572           | 0,05 m                         |
| Réaction au feu                                                                  | NF EN 13501-1             | Euroclasse E                   |
| Exposition aux intempéries                                                       |                           | 3 mois                         |
| 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                      |
| Étanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*                                        | NF EN 13859-1             | W1 / W1                        |
| Force de traction max. longit./transv.                                           | NF EN 13859-1 (A)         | 220 N/5 cm / 170 N/5 cm        |
| Force de traction max. longit./transv. vieillie*                                 | NF EN 13859-1 (A)         | 185 N/5 cm / 160 N/5 cm        |
| Allongement en traction longit./transv.                                          | NF EN 13859-1 (A)         | 60 % / 70 %                    |
| Allongement en traction longit./transv. vieillie*                                | NF EN 13859-1 (A)         | 40 % / 50 %                    |
| Résistance à la déchirure longit./transv.                                        | NF EN 13859-1 (B)         | 130 N / 135 N                  |
| *) Durabilité après vieillissement artificiel                                    | NF EN 1297 / NF EN 1296   | réussi                         |
| Comportement au pliage à froid                                                   | NF EN 1109                | -40 °C                         |
| 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 perméable à la vapeur ; 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 |
|---------|---------------|-------|-------|--------------------|-------|----|-----------|
| 11447   | 4026639114471 | 50 m  | 1,5 m | 75 m <sup>2</sup>  | 9 kg  | 1  | 30        |
| 12263   | 4026639122636 | 50 m  | 3 m   | 150 m <sup>2</sup> | 18 kg | 1  | 30        |

## Avantages

- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant jusqu'à trois 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

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



## 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).

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 1000 peuvent servir de couverture provisoire pendant trois 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.



\* 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 +49 (0) 62 02 - 27 82.45

