

## SOLITEX MENTO 1000

Ecran de sous-toiture triple couche, écran léger avec membrane fonctionnelle monolithique TEEE

### Avantages

- A la fois haute perméabilité à la vapeur et étanchéité maximale à la pluie battante, colonne d'eau jusque 10 000 mm
- Conditions de séchage optimales pour les toitures : la membrane fonctionnelle non poreuse TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur.
- Résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce à la membrane TEEE
- Exposition aux intempéries possible pendant trois mois. Convient comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands)

### Application



Ecran de sous-toiture triple couche, hautement perméable à la vapeur ; se pose sur le voligeage, les panneaux de sous-toiture en MDF et fibres de bois douces ainsi que les matelas et panneaux d'isolation thermique.

### Caractéristiques techniques

	Tissu	
Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène	
Membrane	TEEE, monolithique	
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		anthracite
Grammage	NF EN 1849-2	115 ±5 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,40 ±0,05 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$	NF EN ISO 12572	125
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,05 ±0,02 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		3 mois
Colonne d'eau	NF EN 20811	10 000 mm
Étanchéité à l'eau non-vieille/vieille*	NF EN 1928	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 12311-1	220 ±15 N/5 cm / 185 ±15 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NF EN 12311-1	185 ±15 N/5 cm / 160 ±15 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 12311-1	60 ±20 % / 70 ±20 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NF EN 12311-1	40 ±20 % / 50 ±20 %

Propriété	Réglementation	Valeur
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NF EN 12310-1	130 ±30 N / 135 ±30 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		de -40 °C à +100 °C
Coefficient thermique		0,17 W/mK
Ecran de sous-toiture	ZVDH-Produktdatenblatt	USB-A / UDB-B
Couverture provisoire ; peut servir de ...	ZVDH	oui
Marquage CE	NF EN 13859-1	existe

## Conditionnement

Article n°	Code GTIN	Longueur	Largeur	Contenu	Poids	Unités d'emballage	Récipient – unité	
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	

## Conditions générales

Les écrans SOLITEX MENTO devraient être posés avec la face imprimée tournée vers la personne qui les met en œuvre. Ils peuvent être posés tendus et sans flottement dans le sens longitudinal et transversal du pied de versant, en tant qu'écrans de sous-toiture. La pose horizontale (parallèle à l'égout) est préférable pour l'écoulement de l'eau durant la phase de construction. 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 faîtage. Pour cela, arrêter l'écran SOLITEX 5 cm avant le faîtage. Doter en outre les combles non aménagés d'installations d'aération continue.

Pour protéger la construction durant la phase des travaux conformément aux règles de la ZVDH ('Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerk' - Fédération allemande des artisans-couvreurs), 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 : les taquets d'étanchéité TESCON NAIDEC, 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-couvreurs.

Selon les règles de l'art des artisans-couvreurs, dans le cas d'une couverture de tuiles en terre cuite ou en fibro-ciment, les écrans SOLITEX MENTO conviennent comme écrans de sous-toiture avec simple chevauchement, comme protection contre la pluie. Lors de l'utilisation comme écrans de sous-toiture avec simple chevauchement sur un voligeage, les écrans SOLITEX MENTO conviennent aussi en cas d'exigences accrues, comme de protection contre la pluie.

