

SOLITEX MENTO PLUS

Ecran de sous-toiture quadruple couche, avec armature, convient aux isolants insufflés



Caractéristiques techniques

	Tissu	
Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène	
Membrane	TEEE, monolithique	
Armature	non-tissé en polypropylène	
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		anthracite
Grammage	NBN EN 1849-2	175 ±5 g/m ²
Epaisseur	NBN EN 1849-2	0,60 ±0,10 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NBN EN ISO 12572	83
Valeur sd	NBN EN ISO 12572	0,05 ±0,02 m
Réaction au feu	NBN EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		4 mois
Colonne d'eau	NBN EN 20811	> 2 500 mm
Etanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NBN EN 1928	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 12311-1	500 ±30 N/5 cm / 330 ±30 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NBN EN 12311-1	495 ±30 N/5 cm / 315 ±30 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 12311-1	20 ±5 % / 20 ±5 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NBN EN 12311-1	20 ±5 % / 20 ±5 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NBN EN 12310-1	300 ±30 N / 300 ±30 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	NBN EN 1297 / NBN EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid	NBN EN 1109	-40 °C
Résistance à la température		de -40 °C à +100 °C
Coefficient thermique		0,17 W/mK
Résistance à la traversée d'un corps mou.	GS-BAU-20 (10/2003)	réussi
Ecran de sous-toiture	ZVDH-Produktdatenblatt	USB-A / UDB-A
Couverture provisoire ; peut servir de ...	ZVDH	oui
Marquage CE	NBN EN 13859-1	existe

Domaine d'utilisation

Ecran de sous-toiture quadruple couche, hautement perméable à la vapeur, avec armature ; se pose sur le voligeage, les panneaux de sous-toiture en MDF et fibres de bois ainsi que les isolants fibreux thermiques en tout genre.

Conditionnement

Article n°	Code GTIN	Longueur	Largeur	Gefaltet	Contenu	Poids	Unité d'emballage
12905	4026639129055	50 m	1,5 m		75 m ²	12,5 kg	rouleaux
13758	4026639137586	50 m	3 m		150 m ²	25 kg	rouleaux



Avantages

- ✓ A la fois haute perméabilité à la vapeur et étanchéité maximale à la pluie battante, colonne d'eau > 2 500 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 quatre mois. Convient comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands)
- ✓ Collage rapide et fiable grâce aux zones autocollantes connect intégrées dans le sens longitudinal des membranes

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 parallèlement ou perpendiculairement aux chevrons, 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 Dachdeckerhandwerks' - Fédération allemande des artisans-couvreurs), les écrans de sous-toiture SOLITEX MENTO PLUS 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 : 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 PLUS 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.

SOLITEX MENTO PLUS peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Une armure en non-tissé veille à une faible dilatation lors de l'insufflation. Le lattage devrait déjà être monté avant l'insufflation. Selon l'entraxe des chevrons, nous recommandons de prévoir une latte (ou plus suivant l'entraxe) de soutien supplémentaire au milieu des compartiments (dans le sens des chevrons), à fixer au lattage de support. Cette latte de soutien limitera la déformation de l'écran SOLITEX MENTO PLUS lors de l'insufflation. La pose dans le sens parallèle aux chevrons offre l'avantage que le raccord se trouve sur un support solide et est donc protégé. L'écart entre les agrafes nécessaires à la fixation des écrans est de 5 à 10 cm maximum.

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.