

# 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
Film fonctionnel		TEEE, monolithique
Armature		non-tissé en polypropylène
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		anthracite
Grammage	NF EN 1849-2	175 ±5 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,60 ±0,10 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NF EN ISO 12572	83
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,05 ±0,02 m
Comportement au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		4 mois
Colonne d'eau	NF EN 20811	> 2 500 mm
Etanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NF EN 1928	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	500 ±30 N/5 cm / 330 ±30 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-1 (A)	495 ±30 N/5 cm / 315 ±30 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	20 ±5 % / 20 ±5 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-1 (A)	20 ±5 % / 20 ±5 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NF EN 13859-1 (B)	300 ±30 N / 300 ±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		stable entre -40 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,17 W/(m·K)
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	NF EN 13859-1	existe

## Domaine d'utilisation

À utiliser comme écran de sous-toiture hautement 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, même insufflés.

## Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Récipient
12905	4026639129055	50,0 m	1,5 m	75,0 m <sup>2</sup>	13,5 kg	1,0	20,0
13758	4026639137586	50,0 m	3,0 m	150,0 m <sup>2</sup>	27,0 kg	1,0	20,0

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



## Avantages

- ✓ Eminentement robuste grâce à l'armature: convient aux isolants insufflés
- ✓ Planning de chantier flexible grâce à une exposition aux intempéries pendant 4 mois
- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : a 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
- ✓ Haute protection de la structure pendant la phase chantier : convient comme couverture provisoire / étanchéité 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 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-couvreur), 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 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 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.



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

