

# SOLITEX MENTO ULTRA connect

Ecran de sous-toiture quadruple couche, résistant à la traction, avec armature destiné à l'utilisation sous les tuiles en terre cuite grand format

## 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	NF EN 1849-2	200 ±10 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,90 ±0,10 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NF EN ISO 12572	167
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,15 ±0,03 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		4 mois
Colonne d'eau	NF EN 20811	> 2 500 mm
Étanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NF EN 1928	W1 / W1
	NF EN 1928	W1
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	780 ±80 N/5 cm / 540 ±50 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*		
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	19 ±5 % / 14 ±5 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*		
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
Coefficient thermique		0,17 W/(m·K)
Résistance à la traversée d'un corps mou	DIN 4426, 5.2	réussi
Sous-couverture (CH)	SIA 232/1	normale Beanspruchung
Ecran de sous-toiture	ZVDH-Produktdatenblatt	USB-A / UDB-A
Couverture provisoire ; peut servir de ...	ZVDH	oui
Garantie matériel, déposée	ZVDH	oui
Marquage CE	NF EN 13859-1	existe

## Domaine d'utilisation

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

Répond aux exigences de la norme DIN 4426, point 5.2 « Dispositifs de protection contre les chutes sur les toits » (Tableau 2 - Résistance à la traction d'écrans de sous-toiture selon DIN EN 13859-1, 5.2.6, entre autres ≥ 450 N/5 cm) lors d'écarts importants entre les lattes en raison de tuiles en terre cuite grand format.

Convient aux isolants insufflés.

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



**Ecobati**

[www.ecobati.com](http://www.ecobati.com) | [info@ecobati.be](mailto:info@ecobati.be)

## Avantages

- ✓ Excellente protection du travail, même dans le cas de tuiles en terre cuite grand format, conformément aux exigences de la norme DIN 4426
- ✓ Garantie d'une protection fiable des éléments de construction : hautement perméable à la vapeur et extrêmement étanche à la pluie battante
- ✓ Eléments de construction secs : la membrane fonctionnelle TEEE non poreuse évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ Protection durable grâce à l'extrême résistance de la membrane TEEE au vieillissement et à la chaleur
- ✓ Flexibilité dans le planning du chantier, grâce à une exposition aux intempéries possible pendant 4 mois
- ✓ Excellente protection de l'ouvrage pendant la phase des travaux : convient comme couverture provisoire

## Conditions générales

L'écran SOLITEX MENTO ULTRA se pose avec la face imprimée tournée vers la personne qui la met en œuvre. Elle se pose bien tendue et sans flottement à l'horizontale (parallèlement au pied de versant) comme écran de sous-toiture. En cas d'utilisation comme écran de sous-toiture, limiter l'écart entre les chevrons à 100 cm.

La fixation ne peut pas se faire dans des zones de convergence d'eau (p. ex. au niveau des noues).

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 conformément aux règles de la ZVDH (Fédération allemande des artisans-couvreur), les écrans de sous-toiture SOLITEX MENTO ULTRA peuvent servir de couverture provisoire pendant quatre 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. 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 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 ULTRA conviennent aussi en cas d'exigences accrues, en guise de protection supplémentaire contre la pluie.

SOLITEX MENTO ULTRA peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Un non-tissé d'armature veille à une faible dilatation lors de l'insufflation. 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.

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



**Ecobati**

[www.ecobati.com](http://www.ecobati.com) | [info@ecobati.be](mailto:info@ecobati.be)