



## 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		bleu clair
Grammage	NF EN 1849-2	170 ±5 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,55 ±0,10 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NF EN ISO 12572	145
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,06 ±0,02 m
Valeur sd hygrovariable		0,02 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		3 mois
Colonne d'eau	NF EN 20811	> 2 500 mm
Etanchéité à l'eau non-vieille/vieille*	NF EN 1928	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 12311-1	495 ±40 N/5 cm / 350 ±40 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NF EN 12311-1	495 ±40 N/5 cm / 350 ±40 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 12311-1	15 ±5 % / 15 ±5 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NF EN 12311-1	15 ±5 % / 15 ±5 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NF EN 12310-1	300 ±30 N / 270 ±30 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	NF EN 1297 / NF EN 1296	prouvée
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
Résistance à la traversée d'un corps mou	GS-BAU-20 (10/2003)	prouvée
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

S'utilise comme écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur et très résistant à la déchirure, pour la pose sur le voligeage, les panneaux de sous-toiture en MDF et fibres de bois ainsi que tout type d'isolant thermique fibreux, notamment insufflé.

## Conditionnement

Article n°	Code GTIN	Longueur	Largeur	Gefaltet	Contenu	Poids	Unité d'emballage
10131	4026639010551	50 m	1,5 m		75 m <sup>2</sup>	14 kg	rouleaux
12216	4026639122162	50 m	3 m		150 m <sup>2</sup>	28 kg	rouleaux

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  
 Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
 eMail: info@proclima.de



## Avantages

- ✓ Hautement perméable à la vapeur, avec une résistance hygrovariable à la diffusion pouvant descendre sous 0,02 m
- ✓ Protection particulièrement fiable, grâce à la membrane TEEE non poreuse et étanche à la pluie battante ; colonne d'eau > 2 500 m
- ✓ Résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce à la membrane TEEE
- ✓ Excellente résistance à la traction grâce à l'armature : convient aux isolants insufflés, offre une très bonne praticabilité et une forte résistance à la déchirure au clou.
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant trois mois. Convient comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands)

## Conditions générales

Les écrans SOLITEX PLUS de pro clima 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 PLUS 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. Les variantes connect disposent 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 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 PLUS conviennent aussi en cas d'exigences accrues, comme protection contre la pluie.

En complément avec des isolants insufflés SOLITEX PLUS 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. 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 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  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
eMail: info@proclima.de

