



## Caractéristiques techniques

		Tissu
Membrane sur les deux faces		polyuréthane
Support en non-tissé		polyester
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		bleu
Grammage	NF EN 1849-2	310 ±15 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 1849-2	0,8 ±0,05 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NF EN ISO 12572	225
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,18 ±0,04 m
Réaction au feu	NF EN 13501	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		3 mois (CH Et BE : 4 mois)
Colonne d'eau	NF EN 20811	> 4 000 mm
Etanchéité à l'eau non-vieille/vieille*	NF EN 1928	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	300 ±30 N/5 cm / 350 ±30 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-1 (A)	300 ±30 N/5 cm / 350 ±30 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-1 (A)	50 ±10 % / 70 ±10 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-1 (A)	50 ±10 % / 70 ±10 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NF EN 13859-1 (B)	200 ±20 N / 200 ±20 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	NF EN 1297 / NF EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid	NF EN 1109	-20 °C
Résistance à la température		stable entre -40 °C et +80 °C
Coefficient thermique		0,17 W/(m.K)
Sous-couverture (CH)	SIA 232/1	sollicitations exceptionnelles
Ecran de sous-toiture	ZVDH-Produktdatenblatt	UDB-A
Couverture provisoire ; peut servir de ...	ZVDH	oui
Marquage CE	NF EN 13859-1	existe

## Domaine d'utilisation

Ecran de sous-toiture triple couche ouvert à la diffusion, permettant un soudage homogène, pour des sollicitations exceptionnelles selon la norme SIA 232/1 (CH).

En Allemagne, s'utilise comme écran de sous-toiture étanche à la pluie / à l'eau, après convention contractuelle individuelle.

Convient à la pose sur des supports résistant à la pression, par exemple des voligeages, des panneaux dérivés du bois et des panneaux de sous-toiture en fibres de bois.

## Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Réceptif
16336	4026639163363	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	24 kg	1	20
16337	4026639163370	25 m	3 m	75 m <sup>2</sup>	24 kg	1	20
1AR00082	4026639200822	400 m	1,5 m	600 m <sup>2</sup>	0,31 kg	600	600

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

- ✓ Soudage homogène à l'aide du produit de soudage
- ✓ Surface antidérapante et résistante à l'abrasion
- ✓ A la fois ouvert à la diffusion et étanche à la pluie battante
- ✓ Résistance extrême à la traction
- ✓ Convient comme écran de sous-toiture répondant aux exigences de sécurité maximales
- ✓ Membrane monolithique

## Supports

Convient à la pose sur un support résistant à la pression qui garantit une pression de fixation suffisante au début du soudage, p. ex. les voligeages, les panneaux dérivés du bois et les panneaux de sous-toiture en fibres de bois.

Le support doit être sec, à l'abri du gel, propre et dépourvu d'arêtes vives ou d'éléments pointus. Les écrans doivent être dépourvus de substances antiadhésives (p. ex. graisse ou silicone).

Avant le collage, nettoyer l'écran SOLITEX WELDANO avec un chiffon. Il est recommandé de vérifier de manière aléatoire la résistance des raccords collés.

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](mailto:info@proclima.de)



## Conditions générales

SOLITEX WELDANO est à dérouler parallèlement à l'égoût. D'une manière générale, il faut garantir l'écoulement libre de l'eau. Éviter les joints en croix. Réaliser les joints éventuels par décalage du bord des écrans.

Pour la protection de la construction durant la phase de construction, les écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO peuvent être exposés aux intempéries pendant maximum 3 mois (p. ex. pour servir de couverture provisoire selon les prescriptions de la Fédération allemande des artisans-couvreurs). Dans ce cas, la pente du toit doit atteindre au moins 5°. A cet égard, il convient de respecter la réglementation et les dispositions nationales.

La fixation ne peut pas se faire dans la surface ni dans des zones de convergence d'eau (p. ex. au niveau des noues). Nous recommandons l'utilisation de moyens de fixation résistant à la corrosion.

L'assemblage par soudage des bords des écrans se fait à l'aide du produit de soudage par solvant WELDANO TURGA ou d'un appareil à air chaud. La zone de soudage doit être sèche, à l'abri du gel, dépoussiérée et dégraissée. En cas de salissures tenaces (p. ex. de l'huile), humidifier légèrement un chiffon avec du produit de soudage par solvant WELDANO TURGA et frotter la surface pour éliminer les salissures. Les deux faces de l'écran peuvent être soudées et conviennent comme couche extérieure.

L'assemblage à l'aide du produit de soudage par solvant est possible à partir de 0 °C. Tenir compte des risques mentionnés sur le pot.

En cas d'utilisation d'appareils à air chaud, nous recommandons une température de mise en œuvre d'environ 220 à 280 °C, selon la température ambiante et le régime des vents. Vérifier le réglage en réalisant un essai de soudage sur un échantillon. Pour les cordons de soudure des surfaces, une buse d'une largeur de 40 mm s'est avérée efficace. Pour les raccords de détail, une buse de 20 mm est parfois plus pratique.

La manchette pour conduits WELDANO ROFLEX convient aux conduits d'un diamètre entre 90 et 125 mm, pour des pentes de 5° à 25°.

La variante WELDANO ROFLEX PLUS est adaptée à des diamètres de 90 mm à 120 mm pour des pentes jusque 50°.

Au lieu d'utiliser les préformés du système WELDANO ROFLEX, WELDANO INVEX et WELDANO INCAV, vous pouvez aussi découper ces éléments à dimension dans un bout d'écran SOLITEX WELDANO.

Important: Dans le cas d'une sous-toiture étanche à l'eau, les contre-lattes doivent être sèches et les deux arêtes hautes doivent être chanfreinées ( $\geq$  3 mm). L'idéal est l'utilisation de bois de construction sec, abouté et contre-collé (type Duo ou KVH).

### Autres conditions générales pour l'Allemagne :

En fonction du degré d'exigence de la mesure de protection supplémentaire, la réalisation de la sous-toiture sera étanche à la pluie ou à l'eau (selon les prescriptions de la Fédération allemande des artisans-couvreurs).

Sous-toiture étanche à la pluie : les contre-lattes sont posées par-dessus l'écran de sous-toiture.

Sous-toiture étanche à l'eau : les contre-lattes sont intégrées à la couche d'étanchéité. Dans ce cas, l'écran de sous-toiture est amené par-dessus les contre-lattes ou la bande d'étanchéité SOLITEX WELDANO-S est posée par-dessus la contre-latte et soudée de part et d'autre avec l'écran de sous-toiture.

Dans le cas d'une sous-toiture étanche à la pluie, une ventilation par le faîtage est admissible. Dans ce cas, arrêter l'écran de sous-toiture au maximum 30 mm avant le sommet du faîtage.

Recouvrir l'ouverture de ventilation avec un bout d'écran le long de l'axe du faîtage, au-dessus de la contre-latte.

Dans le cas d'une sous-toiture étanche à la pluie, une ventilation par le faîtage n'est pas admissible.

Au niveau de la tôle du pied de versant, le raccord de l'écran de sous-toiture SOLITEX WELDANO sera étanche au vent et à l'eau. Dans ce cas, la tôle du pied de versant peut former le peigne sous la gouttière ou la bavette dans la gouttière.

Pour protéger durablement l'écran de sous-toiture de l'ensoleillement direct, choisir la largeur de la tôle du pied de versant en fonction de la pente du toit et de l'orientation de l'élément de construction.

### Conditions générales pour la Suisse:

Pour de fortes contraintes (pente inférieure à 10° par exemple), il est entre-autre nécessaire de protéger les contre-lattes en les intégrant au système soudé (avec SOLITEX WELDANO ou les bandes SOLITEX WELDANO-S).

D'après la SIA 232/1, l'eau ne doit pas stagner sur la sous-toiture pour des sollicitations extraordinaires au niveau de la gouttière ou d'un élément adjacent, il faut assurer son bon écoulement. Afin de protéger durablement l'écran de sous-toiture des rayons solaires directs, choisir une bavette plus ou moins large en fonction de la pente et de l'orientation.

Dans les zones à risque de refoulement d'eau, de formation de glace ou de congère, utiliser une membrane pour toiture plate en lieu et place de SOLITEX WELDANO.



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

