SOLITEX WELDANO-S

Bande de sous-toiture ouverte à la diffusion, permettant un soudage homogène

Caractéristiques techniques

	Matière
Film fonctionnel sur les deux faces	polyuréthane
Support en non-tissé	polyester

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		bleu
Grammage	NBN EN 1849-2	310 g/m²
Epaisseur	NBN EN 1849-2	0,8 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur µ	NBN EN ISO 12572	225
Valeur µd	NBN EN ISO 12572	0,18 m
Réaction au feu	NBN EN 13501	Euroclasse E
Exposition aux intempéries et rayons UV		4 mois (FR : 3 mois)
Colonne d'eau	NBN EN ISO 811	> 4 000 mm
Etanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NBN EN 13859-1	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 13859-1 (A)	320 N/5 cm / 400 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-1 (A)	275 N/5 cm / 320 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel à 100 °C	NBN EN 1297 / NBN EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid	NBN EN 1109	-20 °C
Résistance à la température		stable entre -40 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Marquage CE	NBN EN 13859-1	existant

Application

Sert à l'intégration fiable des contre-lattes dans le système SOLITEX WELDANO.

Avantages

- ✔ Etanchéite fiable de la jonction : soudage homogène dans le systeme SOLITEX WELDANO
- ✔ Utilisation flexible : convient aussi aux grandes contre-lattes
- ✔ Facile à travailler: extrêmement robuste et résistant à la déchirure
- ✔ Protège la paroi d'une humidification : ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et étanche à la pluie battante
- ✔ Est facile à adapter à l'aide d'un cutter ou d'une paire de ciseaux

Supports

Avant le soudage, nettoyez l'écran SOLITEX WELDANO avec un chiffon.
Le soudage n'est pas possible sur des écrans recouverts d'une fine couche de glace. Les écrans doivent être dépourvus de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone). Les supports doivent être suffisamment secs et solides.

Il est recommandé de vérifier de manière aléatoire la résistance des raccords soudé.

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
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

pro clima®

Conditions générales

SOLITEX WELDANO est à dérouler parallèlement à l'égoût.
D'une manière générale, il faut garantir l'écoulement libre de l'eau. Eviter 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 4 mois (par exemple pour servir de couverture provisoire selon les prescriptions de la Fédération allemande des artisanscouvreurs).
Dans ce cas, la pente du toit doit atteindre au moins 3°. 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 (par exemple 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 solvant de soudage 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 (par exemple de l'huile), humidifier légèrement un chiffon avec du solvant WELDANO TURGA et maroufler 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 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 oeuvre d'environ 220 à 280 °C, selon la température ambiante et le vent. 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.

Conseil : après une durée d'exposition aux intempéries supérieure à 2 mois, la surface de membrane exposée est à poncer sur une faible épaisseur de 2-3 µm au papier de verre (granulométrie 150 - 250) pour obtenir une surface lisse et réactive. Le procédé de soudage peut ensuite être réalisé à l'air chaud ou avec le solvant WELDANO TURGA.

La manchette pour conduits WELDANO ROFLEX convient aux conduits d'un diamètre entre 90 et 125 mm, pour des pentes de 3° à 25°.
La variante WELDANO ROFLEX PLUS est adaptée à des diamètres de 90 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 (≥ 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 d'égoût, le raccord de l'écran de sous-toiture SOLITEX WELDANO sera étanche au vent et à l'eau. Dans ce cas, la tôle d'égoût peut servir de larmier ou de bavette menant à la gouttière.
Pour protéger durablement l'écran de sous-toiture de l'ensoleillement direct, choisir la largeur de la tôle d'égoût en fonction de la pente du toit et de l'orientation de la paroi.

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
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

CE
15
EN 13859-1

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
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

pro clima®