pro clima

Système SOLITEX WELDANO®

Système d'écran de sous-toiture ouvert à la diffusion, permettant un soudage homogène

pro clima®

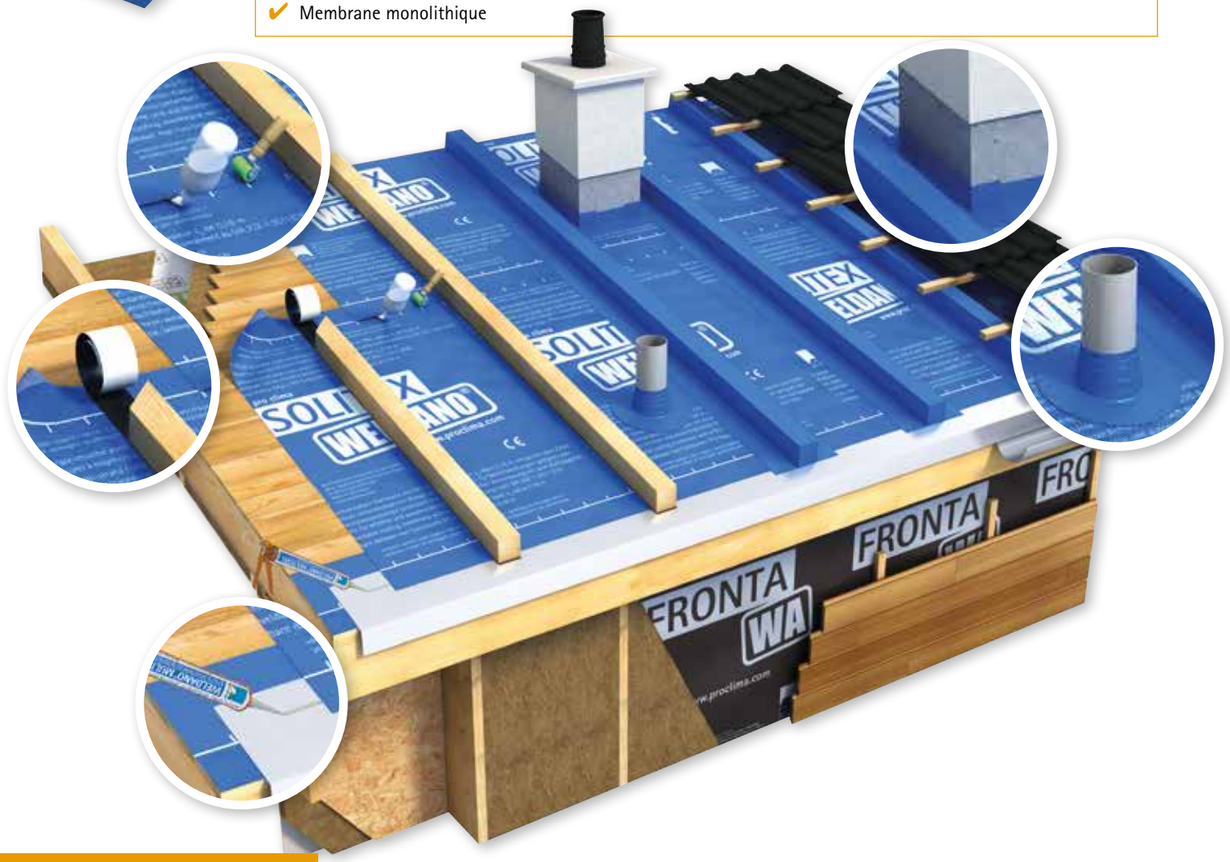
Système SOLITEX WELDANO®

Système d'écran de sous-toiture ouvert à la diffusion, permettant un soudage homogène

S'utilise comme écran de sous-toiture 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, comme des voligeages, des panneaux dérivés du bois et des panneaux de sous-toiture en fibres de bois.

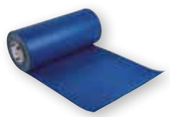
Avantages

- ✔ Soudage homogène à l'aide du produit de soudage par solvant ou d'un appareil à air chaud
- ✔ 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



Composants principaux du système

SOLITEX WELDANO
Ecran de sous-toiture ouvert à la diffusion, permettant un soudage homogène



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

WELDANO MULTICOLL
Colle de raccord pour les écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

WELDANO TURGA
Produit de soudage par solvant dans le système d'écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

Bouteille-pinceau
Outil doseur pour WELDANO TURGA

La différence entre une sous-toiture étanche à l'eau et étanche à la pluie (règle allemande)

Les sous-toitures constituent la couche d'étanchéité sous la couverture du toit. L'écran sert de mesure complémentaire pour la réalisation soit de la couche d'étanchéité à la pluie voire de l'étanchéité à l'eau d'une toiture avec une pente de toit plus faible que la pente minimale.
Les écrans de sous-toiture repose généralement sur un support solide, comme une volige bois ou un panneau dérivés du bois.
Les exigences et les régles de l'art sont édictées par la fédération allemande des artisans couvreurs.
Les sous-toiture doivent être étanches à la pluie voire étanches à l'eau lorsque la pente minimale de la couverture est minorée de 8° à 12°. La sous-toiture étanche à la pluie (classe 2) est utilisé lorsque au maximum une exigence élevée existe. Si plus d'exigence élevée sont comptabilisées la sous-toiture doit être étanche à l'eau (classe 1).
Une différence principale entre ces sous-toitures se trouve dans le traitement des contre-lattes. Pour les sous-toitures étanches à la pluie (figure 1), les contre-lattes sont fixées au-dessus de l'écran. Il est cependant nécessaire de rendre les traversées des vis et pointes des contre-lattes étanches à l'aide des taquets d'étanchéité TESCON NAIDECK dans le système SOLITEX WELDANO.
Pour les sous-toitures étanche à l'eau, la contre-latte est intégrée au système. Par exemple, il est possible de faire passer l'écran de sous-toiture au-dessus des lattes. Dans les faits, il est souvent plus aisé de dérouler l'écran à plat sur les chevrons, de pointer les contre-lattes puis de les recouvrir avec des bandes d'écran SOLITEX WELDANO-S et des les souder à l'écran (cf figure 2). Il est alors important que les lattes soient sèches lors de leurs mises en oeuvre.
Les traversées doivent être réduites pour les sous-toitures étanches à l'eau au strict minimum. Leurs raccords doivent, selon la règle, remonter au-delà de l'écran et être collés ou soudés de manière étanche à l'eau. Dans le cas de sous-toitures étanches à l'eau, les ouvertures au faîtage ne sont pas acceptables, ce qui n'est pas le cas des sous-toiture étanches à la pluie où une ventilation est autorisée.
Avec le système SOLITEX WELDANO, il est donc possible de réaliser des sous-toitures étanches à la pluie et étanches à l'eau de manière sûre.

Plus d'informations

Service
Hotline technique page 14

Web
FR: fr.proclima.com/solitex-weldano
CH: ch-fr.proclima.com/solitex-weldano
BE: be-fr.proclima.com/solitex-weldano

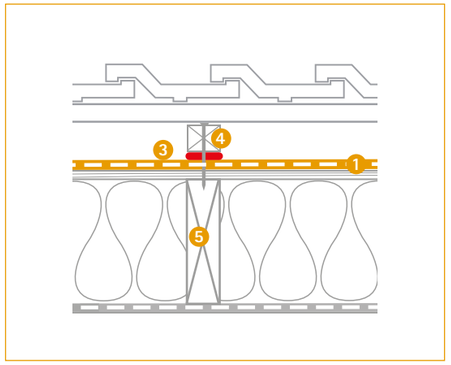


Fig. 1: Sous-toiture étanche à la pluie : taquets d'étanchéité entre les contre-lattes et l'écran

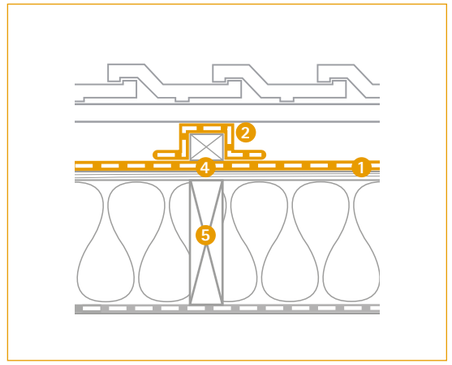
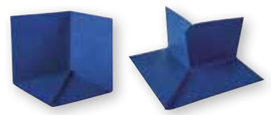


Fig. 2 : Sous-toiture étanche à l'eau : les contre-lattes sont intégrées à la couche d'étanchéité

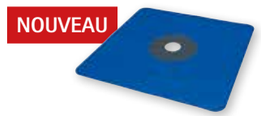
1. Ecran de sous-toiture SOLITEX WELDANO
2. Bande de sous-toiture SOLITEX WELDANO-S
3. Taquet d'étanchéité TESCON NAIDECK
4. Contre-lattage
5. Chevron

ROLLFIX
Rouleau-maroufleur pratique pour une pression homogène des soudures



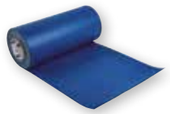
WELDANO INCAV / INVEX
Préformé pour angles intérieurs / extérieurs, permettant un soudage homogène dans le système d'écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

WELDANO ROFLEX
Manchette pour conduits, permettant un soudage homogène dans le système d'écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO



WELDANO ROFLEX PLUS
Manchette pour conduits, soudable de manière homogène, dans le système d'écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO pour toit en pente jusque 50°

Consignes de mise en œuvre



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

Raccord au pied de versant

Si les tôles du pied de versant sont aboutées dans le sens longitudinal, poser d'abord la bande d'étanchéité SOLITEX WELDANO-S parallèlement au pied de versant (bord inférieur à fleur du voligeage)

SOLITEX WELDANO
Ecran de sous-toiture ouvert à la diffusion, permettant un soudage homogène

Monter la tôle du pied de versant et Chevauchement des bandes

Dérouler la bande parallèlement au pied de versant et la fixer, au niveau du chevauchement, à l'aide d'agrafes ou de pointes à tête plate d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long, à l'abri de l'humidité, en respectant une distance d'environ 2 cm par rapport au bord de la bande.

Faire remonter la bande le long de la rive jusqu'au bord supérieur du contre-lattage ou de la bordure de rive. Prévoir des chevauchements d'au moins 10 cm. Le marquage imprimé sert de repère.

WELDANO TURGA
Solvant de soudure pour le système d'écran SOLITEX WELDANO

ROLLFIX
Rouleau pratique pour une pression homogène des soudures

Soudage du chevauchement avec WELDANO TURGA

Insérer le pinceau de la bouteille-pinceau dans le chevauchement du joint à souder et y appliquer le produit de soudage par solvant. Ne comprimer que légèrement la bouteille-pinceau. La largeur d'assemblage effective (surface mouillée) doit être d'au moins 3 cm et atteindre le bord de la bande supérieure. Le produit de soudage par solvant devrait ressortir légèrement du bord du joint à souder, afin de garantir un soudage de l'ensemble, bord compris. Utiliser un chiffon pour enlever l'excédent de produit.

Frottement et vérification du chevauchement

Assembler immédiatement les bandes sans plis et les frotter pour qu'elles adhèrent bien (p. ex. à l'aide du rouleau en sili-cone pro clima ROLLFIX). Ensuite, vérifier que le joint soudé ne comporte pas de fuites (p. ex. à l'aide d'un clou ou d'une pointe de crayon noir).

Alternative : soudage du chevauchement à l'aide d'un appareil à air chaud

Poser la bande à plat et la souder au-dessus de la tôle avec SOLITEX WELDANO-S. Nettoyer la tôle du pied de versant et coller le bord inférieur à la bande posée à plat.

En cas d'utilisation d'une tôle à revêtement en PVC, un soudage homogène direct à l'écran de sous-toiture est possible. A vérifier au préalable.

Raccord au pied de versant

Poser la bande à plat et la souder au-dessus de la tôle avec SOLITEX WELDANO-S.

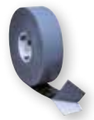
Nettoyer la tôle du pied de versant et coller le bord inférieur à la bande posée à plat. En cas d'utilisation d'une tôle à revêtement en PVC, un soudage homogène direct à l'écran de sous-toiture est possible. A vérifier au préalable.

Réalisation de la noue

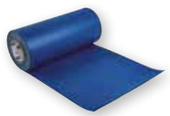
Poser d'abord une bande dans la noue, dans le sens longitudinal. Ensuite, réaliser le soudage drainant et étanche au vent des bandes horizontales à la bande de noue, avec un chevauchement de 10 cm.

WELDANO MULTICOLL
Colle de raccord pour les écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

... suite des consignes de mise en œuvre



TESCON NAIDECK mono
Taquet d'étanchéité sous forme de ruban en caoutchouc butylique



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

8

9

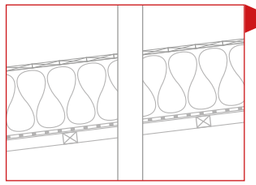
Contre-lattage non intégré

Si le contre-lattage est prévu par-dessus la bande et/ou si cette dernière sert de couverture provisoire / d'étanchéité pendant la durée des travaux, il faut généralement poser le taquet d'étanchéité du système TESCON NAIDECK mono sous le contre-lattage.

Contre-lattage intégré

Poser la bande d'étanchéité SOLITEX WELDANO-S par-dessus le contre-lattage et le souder des deux côtés à l'écran de sous-toiture. Les contre-lattes doivent être sèches et chanfreinées. Alternative : poser l'écran de sous-toiture directement par-dessus les contre-lattes.

WELDANO ROFLEX



WELDANO ROFLEX
Manchette pour conduits, permettant un soudage homogène dans le système d'écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

10a

10b

Dans le cas de toits à très faible pente : Raccord à des passages de conduits

Nettoyer le conduit avant d'y réaliser l'étanchéité. Glisser la manchette WELDANO ROFLEX par-dessus le conduit et souder la bride d'étanchéité à l'écran de sous-toiture (à l'aide du produit de soudage par solvant ou d'un appareil à air chaud).

Appuyer sur le raccord pour qu'il adhère bien, puis vérifier qu'il ne comporte pas de fuites.

TESCON VANA
Collage des chevauchements de lés

10c

10d

Coller le haut de la manchette pour conduits sur le conduit, à l'aide de TESCON VANA. Conseil : dans le cas de grandes tuiles de ventilation, agrandir WELDANO ROFLEX avec un bout de bande.

11a

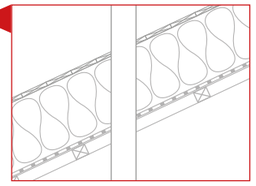
11b

Dans le cas de toits à très forte pente : Raccord à des passages de conduits

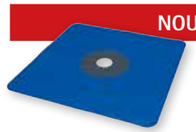
Au niveau du bord, souder la manchette à l'aide du produit de soudage par solvant WELDANO TURGA ou d'un appareil à air chaud. La largeur d'assemblage effective (surface mouillée) doit être d'au moins 3 cm et atteindre le bord de la manchette WELDANO ROFLEX PLUS. Bien maroufler la manchette.

Préparer des bandes de raccord SOLITEX WELDANO-S selon la pente du toit et le diamètre du conduit.

WELDANO ROFLEX PLUS



NOUVEAU



WELDANO ROFLEX PLUS
Manchette pour conduits, soudable de manière homogène, dans le système d'écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO pour toit en pente jusque 50°

11c

11d

Positionner les bandes de raccord autour du conduit et les souder les unes aux autres ainsi qu'à l'oeillet de la manchette, à l'aide du produit de soudage WELDANO TURGA. Bien maroufler le raccord.

Coller en outre par-dessus la bande de raccord SOLITEX WELDANO-S des morceaux de ruban adhésif TESCON VANA, au niveau du conduit et dans la zone de chevauchement de la bande de raccord.

12a

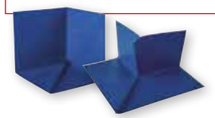
12b

Dans le cas de toits à très faible pente : Raccord aux éléments de construction montants (p. ex. cheminée)

Nettoyer le support. Réaliser le soudage drainant et sans plis de tous les côtés de l'élément de construction sur l'écran de sous-toiture (à l'aide du produit de soudage par solvant ou d'un appareil à air chaud), en utilisant à chaque fois un bout de bande SOLITEX WELDANO-S et un préformé du système WELDANO INVEX. Appuyer sur le raccord pour qu'il adhère bien, puis vérifier qu'il ne comporte pas de fuites. Remonter le raccord d'au moins 15 cm sur l'élément de construction montant et le coller avec WELDANO MULTICOLL. Mordancer la surface de contact de SOLITEX WELDANO avec du produit de soudage par solvant. CH : conformément à la norme SIA 232/1, poser au moins 50 mm sur la couverture. Au niveau des fenêtres de toiture en pente, réaliser l'étanchéité jusqu'au bord supérieur du dormant. Réaliser les angles intérieurs de manière analogue, avec le préformé du système WELDANO INCAV.

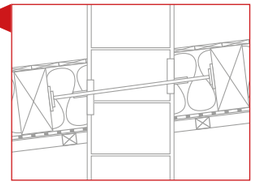
Consignes supplémentaires

Vous trouverez les consignes de mise en œuvre complètes pour le raccord à des cheminées dans le cas de toits à très forte pente en ligne sous :
FR: fr.proclima.com/solitex-weldano
CH: ch-fr.proclima.com/solitex-weldano
BE: be-fr.proclima.com/solitex-weldano



WELDANO INCAV / INVEX
Préformé pour angles intérieurs /extérieurs, permettant un soudage homogène dans le système d'écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

WELDANO ROFLEX

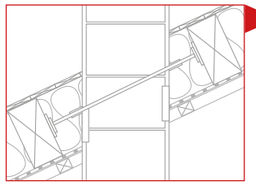


NOUVEAU

WELDANO MULTICOLL
Colle de raccord pour les écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

... suite des consignes de mise en œuvre

WELDANO ROFLEX PLUS



NOUVEAU

WELDANO MULTICOLL
Colle de raccord pour les écrans de sous-toiture SOLITEX WELDANO

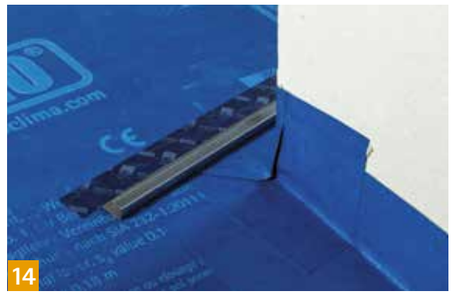
Dans le cas de toits à forte pente : raccord aux éléments de construction montants (p. ex. cheminée)

Appliquer un cordon de WELDANO MULTICOLL d'au moins 6 mm de diamètre sur le support minéral (éventuellement davantage s'il est rugueux).

Poser l'écran avec une boucle de dilatation dans le lit de colle. Ne pas écraser complètement la colle, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.

Consignes supplémentaires

Vous trouverez les consignes de mise en œuvre complètes pour le raccord à des cheminées dans le cas de toits à très forte pente en ligne sous :
FR: fr.proclima.com/ solitex-weldano
CH: ch-fr.proclima.com/ solitex-weldano
BE: be-fr.proclima.com/ solitex-weldano

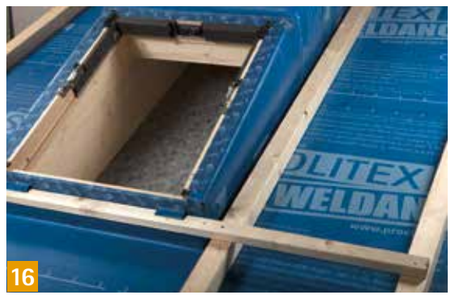


Formation d'une gouttière

En amont de l'élément constructif qui traverse le toit, former une gouttière en pente transversale et la coller sur la bande. Former la gouttière de façon à ce que l'humidité soit acheminée, par une contre-latte interrompue, jusque dans la zone adjacente suivante qui n'est pas traversée par un élément constructif.

Consignes supplémentaires

Vous trouverez les consignes de mise en œuvre complètes pour le raccord à des cheminées dans le cas de toits à très forte pente en ligne sous :
FR: fr.proclima.com/ solitex-weldano
CH: ch-fr.proclima.com/ solitex-weldano
BE: be-fr.proclima.com/ solitex-weldano



Raccord à une fenêtre de toit

Réaliser l'étanchéité de la fenêtre de toit sur tout le pourtour, jusqu'au bord supérieur du dormant, avec SOLITEX WELDANO. Souder les écrans dans les coins avec le produit de soudage par solvant WELDANO TURGA.

Coller SOLITEX WELDANO sur le dormant avec WELDANO MULTICOLL et le consolider avec pro clima TESCON VANA. C'est tout !

Supports Système SOLITEX WELDANO®

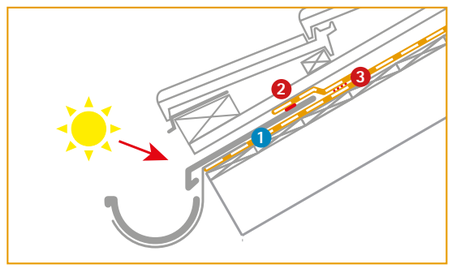
Convient à la pose sur des supports résistant à la pression, p. ex. des voligeages, des panneaux dérivés du bois et des panneaux de sous-toiture en fibres de bois.
Le support doit être sec, à l'abri du gel, propre et dépourvu d'arêtes vives ou d'éléments pointus. Les écrans doivent être dépourvus de 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.

Conditions générales Système SOLITEX WELDANO®

SOLITEX WELDANO permet une pose parallèle au pied de versant ou aux chevrons. La pose horizontale est préférable pour l'écoulement de l'eau durant la phase de construction. 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 (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°. 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 WELDANO.

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.



Veillez à protéger l'écran des Uvs au niveau de l'égout.

1. Ecran de sous-toiture SOLITEX WELDANO
2. Ruban adhésif double face DUPLEX
3. Solvant de soudure WELDANO TURGA*)

*) Sinon, utiliser un appareil à air chaud.

SOLITEX WELDANO® Service de découpe et de soudage

Accélérez et simplifiez encore l'étanchéité de vos toitures

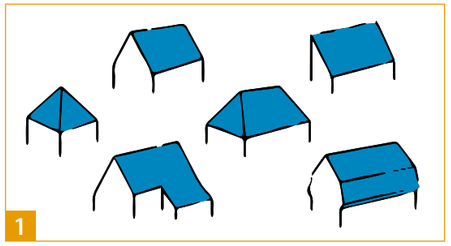
Vous prévoyez de réaliser une toiture avec un écran de sous-toiture composé de lés assemblés par soudage homogène. Dans ce cas, vous n'avez plus à vous occuper du soudage des lés ni de leur découpe. A partir d'une superficie du toit de 50 m², pro clima se charge pour vous de la préparation de l'écran de sous-toiture SOLITEX WELDANO : une préparation automatisée, très efficace, pour une étanchéité fiable, à un prix juste.
Cela permet de gagner du précieux temps de montage sur le chantier et de moins dépendre des conditions météorologiques. Pour obtenir un devis, envoyez-nous simplement votre plan et/ou description du toit par fax ou e-mail. Outre les formes de toit standards en forme de L et carrées, nous vous offrons aussi la possibilité de souder les écrans de sous-toiture pour des formes de toit particulières, par exemple avec le prédécoupage des noues.

Avantages

- ✔ Montage accéléré, grâce au gain de temps sur le chantier
- ✔ Ecrans coupés à dimension et soudés selon votre projet, livrés directement sur le chantier
- ✔ Réalisation fiable et homogène, grâce au soudage industriel des jonctions.
- ✔ Moins de dépendance aux conditions climatiques sur le chantier : aucun soudage par temps humide, protection plus rapide contre les intempéries
- ✔ Possible à partir d'une superficie du toit de 50 m²

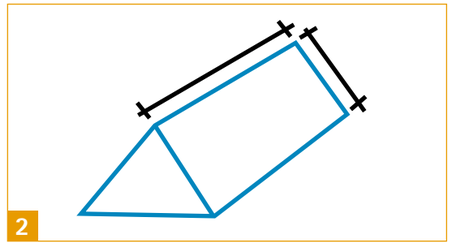
Commandez – Déroulez – Le toit est étanche !

Un service simple et pratique



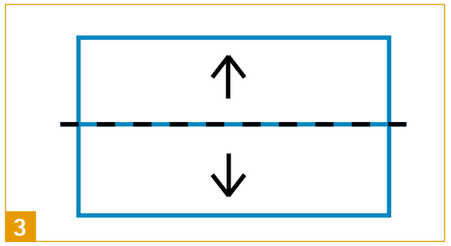
Votre forme de toit

De quelle forme de toit s'agit-il ? Toits 2 pans, 1 pan pyramidal, etc. Veuillez nous indiquer la forme du toit et dessiner la vue en élévation de votre toit, avec les vraies longueurs et superficies. A cet égard, veuillez tenir compte également des formes particulières, comme par exemple les noues adjacentes, etc.



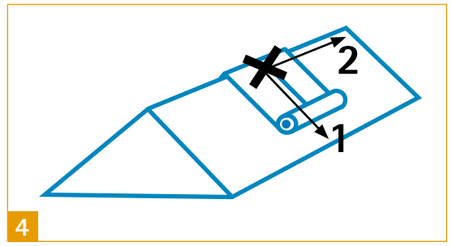
Indications concernant la longueur de l'égoût et de la rive

Veuillez indiquer sur votre plan les dimensions de la rive et du pied de versant ainsi que toutes les dimensions à prendre en compte, dont la longueur des noues, pour déterminer la superficie totale.



Indications concernant la position du faîtage et le sens d'écoulement des eaux

Sur votre plan, veuillez marquer la position de votre faîtage par une ligne et le sens d'écoulement des eaux par une flèche.



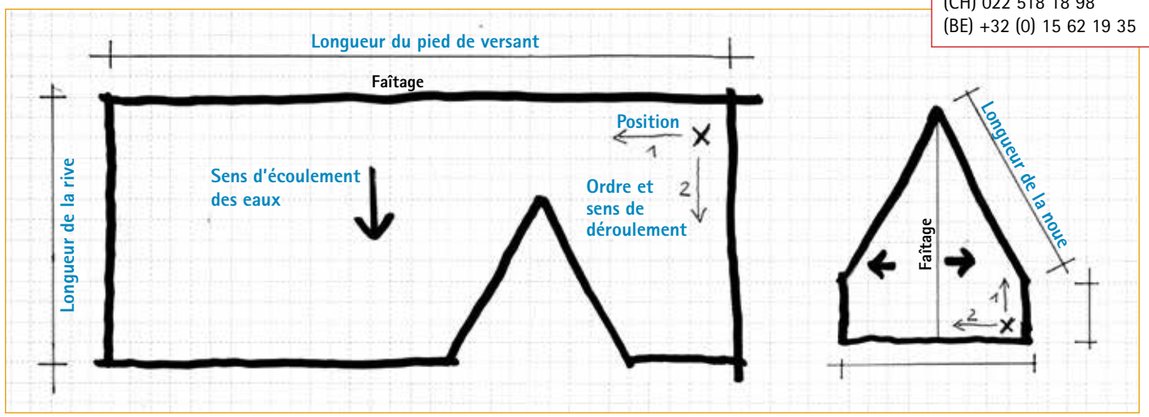
Indications concernant le positionnement et le sens de déroulement (longitudinal et transversal)

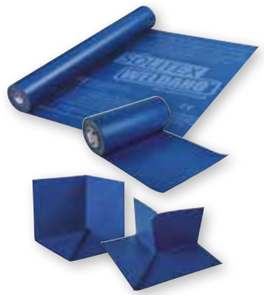
L'écran préparé vous est habituellement livré sur votre chantier dans un paquet roulé dans les deux sens. Vous avez prévu une position, un sens et un ordre de déroulement précis ? Dans ce cas, veuillez marquer d'une croix le point de positionnement prévu. Quant aux sens de déroulement ultérieurs, indiquez-les de préférence par des flèches numérotées selon l'ordre de déroulement (1, 2).

Remarque

En cas de questions, vous pouvez contacter notre assistance technique au
(F) 0811 850 149
(CH) 022 518 18 98
(BE) +32 (0) 15 62 19 35

L'exemple suivant peut vous servir de référence :





Caractéristiques techniques SOLITEX WELDANO®/WELDANO®-S/WELDANO® INCAV/INVEX

Matériau	Matière	
Membrane, sur les deux faces	Polyuréthane	
Support en non-tissé	Polyester	
Propriété	**Normes / règles de l'art**	**Valeur**
Couleur[123]		bleu
Grammage[12]	EN 1849-2	310 ±15 g/m²
Epaisseur[123]	EN 1849-2	0,8 mm
Longueur des côtés[3]		150 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ[12]	EN ISO 12572	225
Valeur s_d[123]	EN 12572	0,18 ±0,04 m
Comportement au feu[123]	EN 13501	Euroclasse E
Exposition aux intempéries[123]		3 mois (CH, BE: 4 mois)
Colonne d'eau[123]	EN 20811	> 4 000 mm
Etanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*[123]	EN 1928	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.[12]	EN 12311-1	300 ±30 N/5 cm / 350 ±30 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*[12]	EN 12311-1	300 ±30 N/5 cm / 350 ±30 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.[12]	EN 12311-1	50 ±10 % / 70 ±10 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*[12]	EN 12311-1	50 ±10 % / 70 ±10 %
Résistance à la déchirure longit./transv.[12]	EN 12310-1	200 ±20 N / 200 ±20 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel[123]	EN 1297 / EN 1296	réussi
Comportement au pliage à froid[123]		de -40 °C à +80 °C
Coefficient thermique[12]		0,17 W/(m·K)
Sous-toiture (CH)[1]	SIA 232/1	sollicitations exceptionnelles
Sous-toiture (DE)[1]		après convention contractuelle individuelle
Ecran de sous-toiture[1]	fiche technique de la ZVDH	UDB-A
Couverture provisoire ; peut servir de ...[1]	ZVDH	oui
Marquage CE[12]	EN 13859-1	existe

[1] SOLITEX WELDANO [2] SOLITEX WELDANO-S [3] WELDANO INCAV / INVEX

NOUVEAU

Caractéristiques techniques WELDANO® ROFLEX / WELDANO® ROFLEX PLUS

Matériau	WELDANO ROFLEX	WELDANO ROFLEX PLUS
Matériau	Polyuréthane	composé polyuréthane-polyester, élément central élastique
Propriété	**Valeur**	**Valeur**
Couleur	bleu	bleu / anthracite
Epaisseur	-	2 ±0,5 mm
Diamètre du conduit	90 - 125 mm	90 - 120 mm
Valeur s_d	-	0,6 ±0,5 m
Exposition aux intempéries	3 mois (CH, BE: 4 mois)	3 mois (CH, BE: 4 mois)
Résistance à la température	de -40 °C à +80 °C	stable entre -40 °C et +100 °C

Caractéristiques techniques WELDANO® TURGA

Matériau	Matière
Matériau	Tétrahydrofurane (90%), Cyclohexanone (10%)
Propriété	**Valeur**
Couleur	transparent
Température de mise en œuvre	0 °C, idéalement entre 18 et 20 °C
Stockage	de +15 °C à +25 °C, dans un endroit sec et bien aéré, exclusivement dans le récipient d'origine, à l'écart de la chaleur et de toute source d'inflammation

Caractéristiques technique WELDANO® MULTICOLL

NOUVEAU

	Tissu
Matériau	polyuréthane modifié
Propriété	**Valeur**
Couleur	blanc
Température de mise en oeuvre	de +5 °C à +35 °C
Résistance à la température	durable de -40 °C à 90 °C, à court terme jusque 120 °C
Sous-couverture (CH)	sollicitations exceptionnelles
Stockage	au moins 12 mois, dans un endroit frais et sec

Conditionnement SOLITEX WELDANO® / WELDANO®-S Ecran / Bande de sous-toiture

Article	Art. n°	GTIN	Longeur	Largeur	Surface	Poids	UE	UE/pal.
SOLITEX WELDANO	16336	4026639163363	50 m	1,50 m	75 m²	24 kg	1	20
SOLITEX WELDANO	16337	4026639163370	25 m	3,00 m	75 m²	24 kg	1	20
SOLITEX WELDANO	1AR00082	4026639200822	400 m	1,50 m	600 m²	192 kg	1	1
SOLITEX WELDANO-S	16340	4026639163400	25 m	37,5 cm	-	3 kg	1	100

Conditionnement WELDANO® ROFLEX Manchette pour conduits

Art. n°	GTIN	Ø manchette	pour Ø conduits	Poids	UE
16371	4026639163714	225 mm	90-125 mm	0,1 kg	1
16372	4026639163721	225 mm	90-125 mm	1,0 kg	10

Conditionnement WELDANO® ROFLEX PLUS Manchette pour conduits

Art. n°	GTIN	Longeur	Largeur	pour Ø conduits	Poids	UE
1AR00452	4026639204523	480 mm	480 mm	90-120 mm	0,25 kg	1
1AR00453	4026639204530	480 mm	480 mm	90-120 mm	1,6 kg	10

Conditionnement WELDANO® TURGA Solvant de soudure

Art. n°	GTIN	Contenu	Rendement: Largeur min. 30 mm	kg / UE	UE	UE/palette
16436	4026639164360	1 litre	ca. 200-250 m	6,5 kg	6	50

Conditionnement WELDANO® MULTICOLL Colle de raccord

Art. n°	GTIN	Conditionnement	Contenu	Rendement	UE
1AR00393	4026639203939	Cartouche	300 ml	cordon 8 mm ~ 5-6 m	12

Conditionnement WELDANO® INCAV / INVEX Préformé pour angles intérieurs / extérieurs

Article	Art. n°	GTIN	Longueur de côté	Largeur de côté	Poids	UE
WELDANO INCAV	16361	4026639163615	15 cm	15 cm	0,12 kg	4
WELDANO INCAV	16363	4026639163639	15 cm	15 cm	0,6 kg	20
WELDANO INVEX	16366	4026639163660	15 cm	15 cm	0,25 kg	4
WELDANO INVEX	16368	4026639163684	15 cm	15 cm	1,2 kg	20

Conditionnement Bouteille-pinceau 500 ml Outil doseur, ROLLFIX Rouleau - maroufleur

Article	Art. n°	GTIN	Contenance	Largeur	UE
Bouteille-pinceau	16440	4026639164407	500 ml	(Pinceau) 35 mm	1
ROLLFIX	16439	4026639164391	-	(Rouleau) 40 mm	1

Hotlines pro clima: vos contacts rapides et personnels

Le service d'information pro clima est le plus court chemin pour tout savoir sur les systèmes, produits, événements et actions. Vous pouvez aussi y commander de la documentation complémentaire.

Service info et service commandes

Une logistique parfaite garantit des délais de livraison courts. Les commandes arrivées avant 11 heures chez pro clima sont, en règle générale, expédiées le jour même. Ainsi, votre marchandise est rapidement là où vous en avez besoin. Nous livrons également en petites quantités, en conditionnement fractionné ainsi qu'en service express - sans aucun problème.

FR
Mme Véronique Jauffrit
Mme Doris Dähler
tél. : 0811 850 147
info@proclima.info
www.proclima.info

BE
tél. : +32 (0) 15 62 39 35
fax : +32 (0) 15 62 39 36
info@isoproc.be
orders@isoproc.be
isoproc.be
be-fr.proclima.com

ISOPROC SOLUTIONS

CH
Mme Véronique Jauffrit
tél. : +41 (0) 21 588 01 79
info@proclima.ch
www.proclima.ch

Hotline technique

FR
M. Leo Morche
M. Jens-Lüder Herms
Mme Lorraine Guitton
tél. : 0811 850 149
technique@proclima.info

BE
tél. : +32 (0) 15 62 19 35
fax : +32 (0) 15 62 39 36
technical@isoproc.be
isoproc.be
be-fr.proclima.com

ISOPROC SOLUTIONS

CH
Hotline technique
Suisse romande
M. Leo Morche
tél.: +41 (0) 22 518 18 98

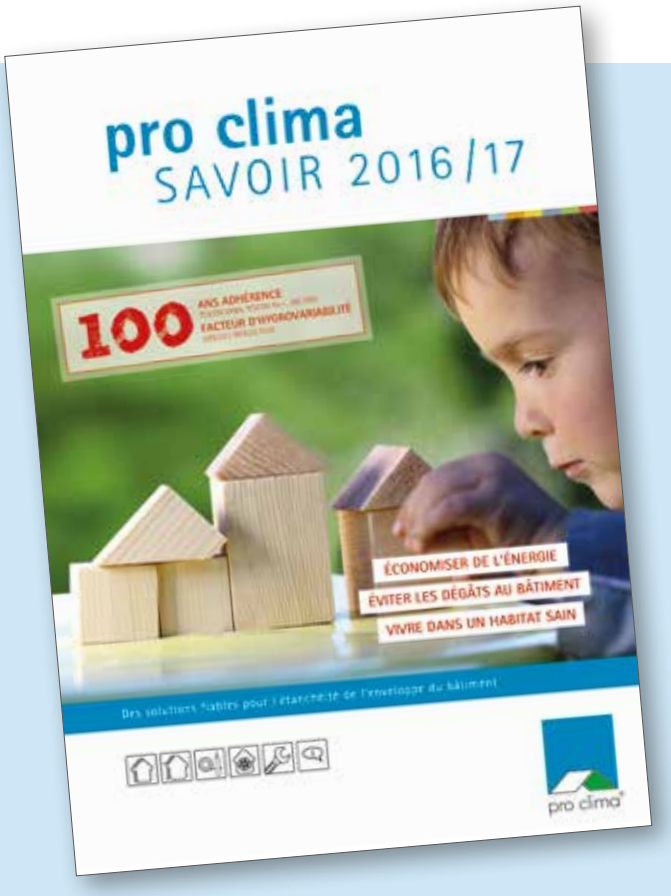
Hotline technique
Suisse alémanique et Tessin
M. Michael Wehrli
tél.: +41 (0) 52 588 00 79

technik@proclima.ch
www.proclima.ch

Communication presse exposition

FR
Mme Nicola Gauch
tél. : +49 (0) 62 02 – 27 82.78
nicola.gauch@proclima.de
technique@proclima.info

Demandez votre catalogue gratuit



Catalogue »pro clima SAVOIR 2016/17«

Le savoir et savoir-faire de pro clima, réunis pour vous dans un grand guide de 448 pages : toutes les infos sur la physique du bâtiment, les systèmes, produits et constructions, le service après-vente, etc. Un guide complet, compétent et actuel.

Demandez votre catalogue gratuit

tél. (F) : 0811 850 147
tél. (CH) : +41 (0) 52 588 02 52
info@proclima.info
www.proclima.info

tél. (BE) : +32 (0) 15 62 39 35
info@isoproc.be
www.isoproc.be · be-fr.proclima.com

Remarque: Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de procédér à des modifi cations quant aux constructions conseillées et la mise en oeuvre, ainsi que le développement ultérieur et les changements au niveau de la qualité des produits qui en découlent. Nous vous informons volontiers sur l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

MOLL bauökologische Produkte GmbH · Rheintalstraße 35 - 43 · D-68723 Schwetzingen · Allemagne
tél. : 0811 85 01 47 · info@proclima.info · **www.proclima.info**

pro clima Belgique réprésenté par **ISOPROC SOLUTIONS** · Boterstraat 23a · 2811 Hombeek (Mechelen)
tél.: +32 (0) 15 62 39 35 · fax: +32 (0) 15 62 39 36 · info@isoproc.be · www.isoproc.be · be-fr.proclima.com

pro clima schweiz GmbH · Oberdorf 21 · CH-8460 Marthalen · tél.: 052 588 02 52 · info@proclima.ch · www.proclima.ch

Votre partenaire pro clima :

pro clima®

2017-01 M16617