

FixPlan KlickTop

Le système de fixation qui a fait ses preuves maintenant avec KlickTop

- une étanchéité fiable
- des matériaux de qualité (VA 1.4301 und EPDM)
- une fixation à la sous-construction définie

Description

Les toitures en tôle plates sont montées la plupart du temps en toiture à joints debout. Afin de pouvoir fixer les installations solaires il existe des pinces pour plis pour toitures en tôle nervurées appropriées pour les toitures à joints debout. Cependant la fixation sur les tôles nervurées n'est pas toujours possible ou bien conseillée :

- Toutes les toitures en tôle n'ont pas les joints debout comme possibilité de fixation
- Diverses toitures en tôle sont très mal fixées à la sous-toiture, pour ces toits il n'est pas recommandé à cause de la résistance au vent d'utiliser une fixation à la couverture de la toiture, il faut y préférer une fixation à la sous-construction portante.
- Les toitures en tôle zinc-titane sont très fragiles quand les températures sont très basses, c'est pour cela qu'une fixation sur les joints debout n'est pas en raison des dilatations thermiques de la couverture de la toiture recommandée (risque de fissurations).

Le système FixPlan permet une fixation sur les parties portantes de la sous-construction et fait fonction en même temps de bride étanche à travers les bardages plans de la toiture en tôle.

Version Klick Top

Un temps de montage optimisé avec en même temps des valeurs statiques améliorées

N° art.

114001-001 M12 x 200 mm / 7,9 pouces

114002-001 M12 x 300 mm / 11,8 pouces

Consignes d'utilisation

Les distensions de compensation thermique limitent normalement considérablement l'utilisation des pénétrations de la toiture, à savoir des fixations sur la sous-construction. Sur les toitures les longs bardages en tôle sont souvent posés en une seule pièce. Lors de différences de température (jour/nuit ou été/hiver) des mouvements relatifs de la membrane de toiture par rapport à la sous-construction en bois surviennent. La toiture en tôle doit aussi pouvoir suffisamment se dilater sous le joint ; la pénétration de la toiture doit quant à elle rester étanche. Avec le système FixPlan la membrane de toiture est découpée ou bien percée, de manière à ce que la tôle puisse suffisamment bouger par rapport au point de fixation. La rondelle d'étanchéité avec l'embout d'étanchéité périphérique garantit une étanchéité permanente. Vous trouverez des conseils concernant les dimensions de découpe nécessaires dans la partie "Données techniques".



Exemple de montage


❶ Perçage du bardage de tôle dans un diamètre suffisant (par ex. 30mm), ensuite pré-perçage d'un vis à double filetage 0,7xD (env. 8,5mm).

Utilisation d'un gabarit de perçage adapté pour la fixation de l'orientation verticale

❷ Mise en place de la rondelle d'étanchéité

❸ Positionnement de la rondelle d'étanchéité et vissage de l'écrou d'étanchéité en exerçant une légère pression.

Terminez le montage en fixant la plaque de montage avec deux contre-écrous et raccordement de la construction porteuse.

Données techniques

Matériaux	Acier inoxydable 1.4301, surface sablée et passivée Formes en caoutchouc EPDM, vulcanisées et résistantes aux UV Plaque de montage / supplément KlickTop : Aluminium
Statique	Calcul statique selon les normes nationales actuellement en vigueur (en Allemagne DIN1055 et EC1). Annexes au calcul de structures pour le dimensionnement du nombre de points de fixation nécessaire sur la base du calcul de structures. Veuillez de toute manière tenir compte des indications concernant le calcul de structures ! Dans les annexes générales au calcul statique, une vérification respective de la force de retenue de la toiture à la sous-construction n'est pas incluse !
Dimensions	Diamètre de la rondelle d'étanchéité 100mm, Livrabale avec vis à double filetage M12x200 ou M12x300, entraînement SW9 N° art. : 114001-000 FixPlan avec vis à double filetage 12x200 N° art. : 114002-000 FixPlan avec vis à double filetage 12x200 N° art. : 114001-001 FixPlan avec vis à double filetage 12x200 Klick Top N° art. : 114002-001 FixPlan avec vis à double filetage 12x300 Klick Top
Utilisation	Pour les bardages plans de toitures en tôle posés sur un coffrage de grande étendue, uniquement avec des éléments de sous-construction dont le dimensionnement est suffisant.
Conseils pour le dimensionnement de la découpe de la tôle métallique	2 cas à différencier : a) Si un côté du bardage de la toiture en tôle est fixé sur le toit, alors la longueur effective maximale correspond à la distance entre la fixation et le point de fixation le plus éloigné. b) Si la membrane de toiture peut glisser librement du toit, alors la longueur effective correspond à la distance entre les deux points de fixation les plus éloignés sur une membrane d'un seul pendant. Dans le cas d'une longueur effective par ex. de 10m et d'une variation de température supposée de par ex. 60°; la dilation d'un bardage en tôle métallique est d'environ +/- 5mm. Dans le cas d'une découpe de tôle de par ex. environ 30mm un allongement maximal de +/- 9mm (rayon 15 - rayon 6) peut être toléré.

Tous les prix de systèmes sont facilement et rapidement disponibles avec notre auto-calculateur !