

COMMENT INSTALLER SA TOITURE OU SON BARDAGE BLUESCOPE ACIER ?

Le montage des tôles BlueScope Acier doit se faire en respect avec les DTU français, et les règles de l'art, ainsi qu'en suivant nos recommandations.

■ Généralités

Sens de pose

Les tôles doivent être posées dans le sens opposé aux vents dominants.

L'idéal est de réaliser la toiture en un seul rampant (limitation des longueurs par les contraintes de transport, de livraison, et de manutention).

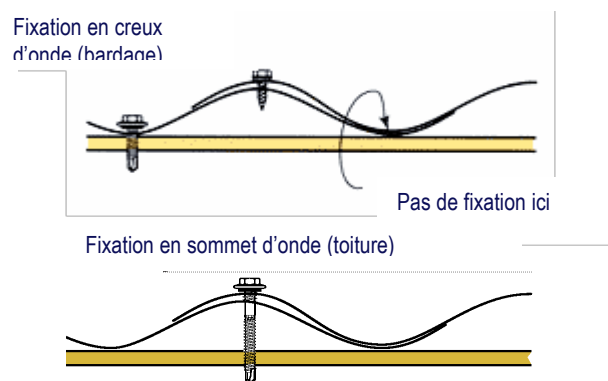
Dans le cas où plusieurs tôles sont nécessaires pour couvrir la longueur du rampant, la pose doit se faire en partant de la gouttière vers la faîtière.

Étanchéité

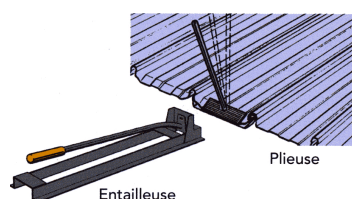
Pour assurer l'étanchéité du faîtage, la pose de closoirs est conseillée. Nous vous en proposons adaptés à chaque profil de tôle. Il est également recommandé de réaliser 2 cordons de mastic au niveau du recouvrement transversal des tôles et de plier les tôles en faîtage.

Fixations

- Les tôles doivent être fixées uniquement en sommet d'onde pour la toiture, et en sommet ou creux d'onde pour le bardage.
- Les fixations ne doivent pas être placées à moins de 25 mm du bord de la tôle en sablière et en faîtière.
- La pose de calotins ou cavaliers anticycloniques adaptés à chaque profil permet d'assurer le bon maintien de la toiture en cas de forts vents ou de cyclones.
- Sur les faîtières, les sablières et les zones de recouvrements, les tôles doivent être fixées sur toutes les nervures.



■ Outils de montage



Des outils spéciaux sont nécessaires pour le montage des toitures KLIPLOK® et TRIMDEK®.

Ils sont disponibles à la vente ou à la location :

- Entailleuse courbée : pour découper la faîtière et l'adapter à la tôle.
- Plieuse : pour plier la partie entre les nervures des tôles vers le haut sous le faîtage et vers le bas au-dessus de la gouttière.

■ Découpe à froid

La découpe doit se faire de préférence à froid avec une grignoteuse ou une cisaille à main, plutôt qu'avec une scie électrique. Cette dernière produit des particules chaudes, brûle et endommage le revêtement de peinture des tôles et laisse une découpe moins nette.

Spécificités de la tôle ondulée conformément au DTU 40.32

Pente Minimale

Conformément au DTU 40.32, la pente minimale autorisée, validée par le BUREAU VERITAS est de 25%.

Recouvrement :

- Le recouvrement longitudinal minimum est de une onde et demie.
- Le recouvrement transversal est de 140 mm pour une pente de 25% (longueur max du rampant : 20 m).

Porte-à-faux :

- Aucun porte-à-faux n'est autorisé en rive.
- Le porte-à-faux conseillé au-delà de la sablière est de 70 mm.

Spécificités des tôles KLIPLOK® et TRIMDEK® conformément au DTU 40.35

Pente minimale

La pente minimale agréée par le BUREAU VERITAS est de 5%.

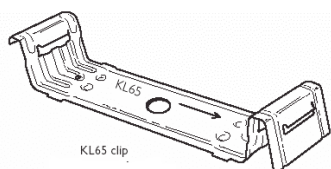
La pente minimale agréée par le BUREAU VERITAS est de 15% et peut être ramenée à 7% en utilisant des compléments d'étanchéité transversaux.

Recouvrement :

- Le recouvrement longitudinal minimum est donné par l'emboîtement des nervures.
- Le recouvrement transversal en toiture sans complément d'étanchéité est de 300 mm pour une pente inférieure à 15% et de 200 mm pour une pente supérieure à 15%.
- Le recouvrement transversal en toiture avec complément d'étanchéité doit être compris entre 150 mm et 200 mm, le complément d'étanchéité devant être aussi près que possible des fixations.
- Le recouvrement transversal en bardage doit être de 150 mm minimum.

Spécificités de la tôle KLIPLOK®

Montage avec les agrafes KL65 :



- Poser les tôles dans le sens opposé au vent en commençant du côté du bandeau.
- Aligner et fixer une 1^{ère} rangée d'agrafes sur les pannes intermédiaires. Les agrafes possèdent un crochet court et un crochet long. Le côté long se positionne dans la nervure centrale et le crochet court dans la jonction entre deux tôles (nervure femelle pour la 1^{ère} rangée).
- Allonger la 1^{ère} tôle sur la 1^{ère} rangée d'agrafes en engageant d'abord la nervure centrale, puis la nervure femelle.
- Positionner les crochets courts des agrafes de la rangée suivante sur la nervure mâle de la tôle déjà en place et fixer les agrafes.
- Se munir d'un maillet en caoutchouc pour bien enclencher les tôles.

Dans le cas où la position de l'agrafe coïnciderait avec une encoche, aplatir l'encoche avec le maillet pour que l'agrafe s'adapte bien sur la nervure.

Recouvrement :

L'idéal est de réaliser la toiture en un seul rampant. (Limitation de la longueur par les contraintes de transport, de livraison et de manutention).

Dans le cas de recouvrement, la tôle KLIPLOK® doit être découpée comme indiqué sur le schéma ci-contre.

