

Instructions de montage | TR25, TR45

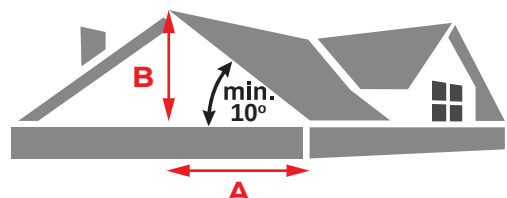
1

Pente du toit

La pente de la structure du toit doit être d'au moins 10°.

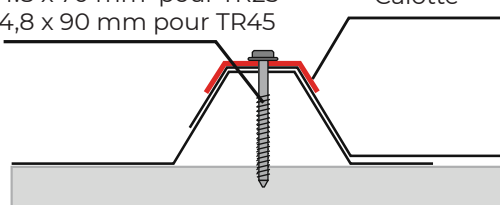
Mode de calcul:

Pour chaque 1 m de "A",
l'élévation "B" augmente de 0.25m
Ex: Si A=3.25 m,
alors B=3.25x0.25=0.8125 m.



4,8 x 70 mm pour TR25
4,8 x 90 mm pour TR45

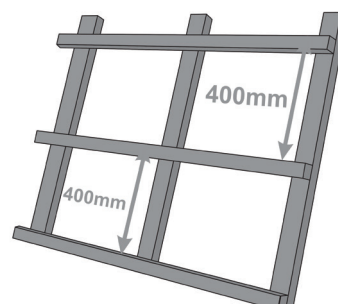
Calotte



2

Fixation des liteaux de toiture

La distance entre les lattes de support doit être de 400 mm.

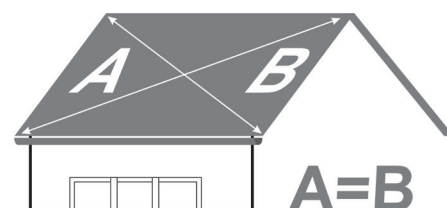


3

Dimensionnement du toit

Avant de commencer le montage, déterminez l'angle entre la ligne de l'avant-toit et celle du pignon. En fonction du résultat obtenu, les panneaux seront découpés pour obtenir un positionnement perpendiculaire à l'avant-toit.

La dimension de l'avancée dépend de la conception du projet, nos matériaux sont suffisamment légers pour ne pas influencer la capacité portante, donc cela dépend de l'architecte et de l'ingénieur structurel.

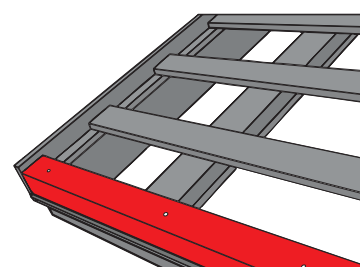


4

Installation du bris de gouttière

Le bris de gouttière est fixé sur le support en bois (support du système de collecte d'eau), après avoir installé le système de récupération des eaux pluviales, mais avant de fixer le film anticondensation.

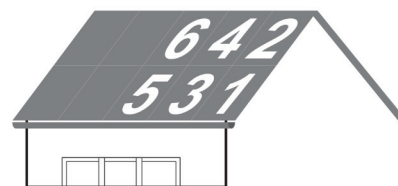
Fixer avec des clous pour couverture ou des vis à tête plate. Le diamètre doit respecter la réglementation locale.



5

Ordre de superposition

Les plaques sont positionnées de droite à gauche ou de gauche à droite, du bas de la pente vers le haut.

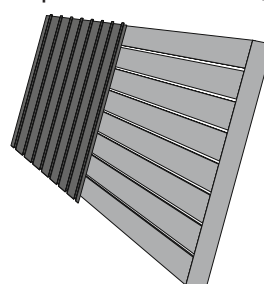


6

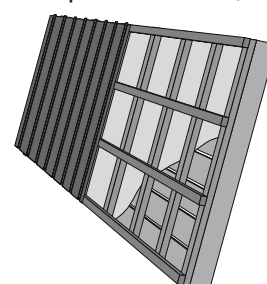
Installation des plaques ondulées

Les plaques ondulées peuvent être montées directement sur un support en planches ou sur un réseau de liteaux.

espaces non chauffés,



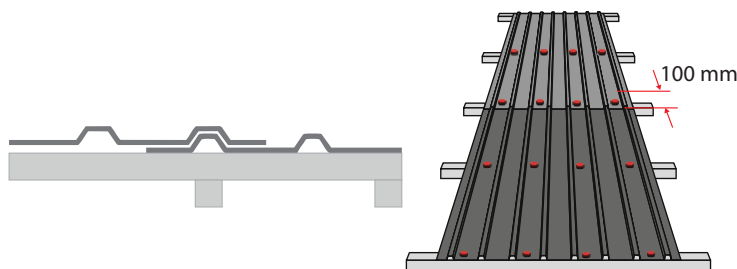
espaces chauffés,



7

Superposition transversale

Les plaques sont installées avec un chevauchement transversal d'au moins 100 millimètres. En longueur, les panneaux se superposent sur un seul pli.

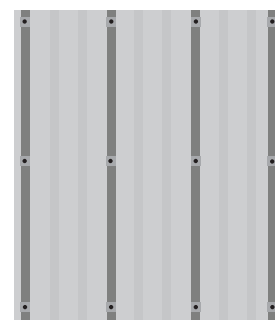


8

Fixation des plaques ondulées

Pour la fixation des plaques ondulées, utilisez des vis autoperceuses de 4,8 x 70 mm pour TR25 et 4,8 x 90 mm pour TR45, peintes dans la même couleur que les panneaux et munies de rondelles en caoutchouc EPDM. Consommation :

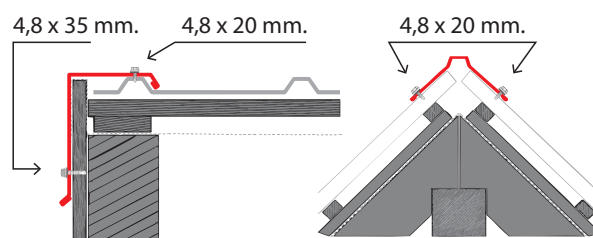
- 6 à 7 pièces/m² pour les vis 4,8 x 70 mm et pour les vis 4,8 x 90 mm (fixation des panneaux sur support bois)
- 3 à 4 pièces/m² pour les vis 4,8 x 20 mm (fixation des éléments de finition).



9

Installation des éléments de finition

- Barre de rive : utilisée pour fermer les côtés du toit. Elle est fixée sur la plaque ondulée et sur la planche de rive.
- Faîtage : les faîtages ferment la partie supérieure du toit. Leur fixation se fait dans la zone de chevauchement des plaques, sur deux plis, pour plus de rigidité.



Pour la fixation de la rive, utilisez des vis autoperceuses de 4,8 x 35 mm. Pour la fixation au panneau, utilisez des vis autoperceuses de 4,8 x 20 mm. Pour la fixation de la crête, utilisez des vis autoperceuses de 4,8 x 20 mm.

1. Transport et manutention

Les panneaux de toiture en métal sont expédiés sur des palettes en bois. Il est recommandé de manipuler les palettes en utilisant une grue ou un chariot élévateur. Si les panneaux sont déplacés à la main, il est conseillé de les saisir par les bords le long de leurs côtés les plus longs avec le nombre requis de personnes afin de prévenir tout dommage aux bords et toute déformation du panneau. Les produits ne doivent pas être déplacés en traînant. Les produits de couverture doivent être transportés à l'aide de camions bâchés. Les palettes ne doivent pas dépasser de la zone de chargement et doivent être attachées à l'aide de dispositifs appropriés. De plus, les moyens de fixation ne doivent pas endommager les panneaux métalliques.

2. Acceptation des produits

Lors de la livraison, il est recommandé de vérifier les produits reçus par rapport au bordereau d'expédition afin d'identifier tout défaut de produit ou tout produit manquant dans la commande passée par le client.

3. Stockage des produits

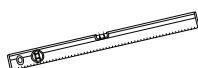
Il est recommandé de stocker les panneaux de toiture en métal à l'intérieur, dans des endroits secs et bien ventilés, sans fluctuations majeures de température. Pour de courtes périodes, les produits peuvent être stockés à l'extérieur, mais les palettes doivent être placées sur des supports, à une distance appropriée du sol pour permettre le drainage et la ventilation. Si les panneaux sont stockés pendant plus de 45 jours à l'extérieur et 180 jours à l'intérieur, cela est considéré comme une violation des conditions de garantie, et aucune réclamation supplémentaire ne sera acceptée dans de tels cas.

4. Principes généraux d'installation

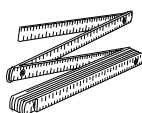
- L'installation du toit implique de travailler en hauteur et comporte un risque de blessure, il est donc important que les installateurs portent des équipements de protection - cordes fixes, casques, gants. De plus, des outils de zingueur sont nécessaires pour couper les panneaux et les accessoires - ciseaux pour les coupes droites, cutter, fil recouvert, cordes pour l'alignement des gouttières, marqueur de zingueur, marteau à coin, prisme rainuré, pinces à plier, pince, perceuse et embouts appropriés pour celle-ci.
- Il est interdit de couper les produits à l'aide de lames abrasives ou d'autres outils de coupe qui provoquent un échauffement local excessif des pièces traitées (le non-respect de cette exigence est considéré comme une violation des conditions de garantie).
- Utilisez des chaussures à semelles souples lorsque vous marchez sur les couvertures et ne marchez que sur la zone où les lambourdes en bois sont placées (la semelle doit toujours être vérifiée pour détecter des débris).
- Pendant l'installation, les débris doivent être enlevés de la surface de la feuille à l'aide d'une brosse douce.

Jeu d'outils minimum requis pour le montage

NIVEAU À BULLE



MÈTRE



CRAYON MENUISIER



VISSEUSE ÉLECTRIQUE



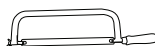
PINCE À PROFILÉ



SCIE ÉLECTRIQUE



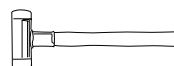
SCIE À MÉTAUX



CISAILLES À TÔLE



MAILLET EN CAOUTCHOUC



MEULEUSE D'ANGLE

