

Instructions de montage

1

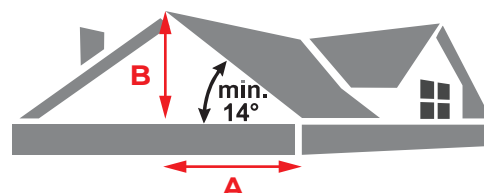
Pente du toit

La pente de la structure du toit doit être d'au moins 14°.

Mode de calcul:

Pour chaque 1 m de "A", l'élévation "B" augmente de 0.25m

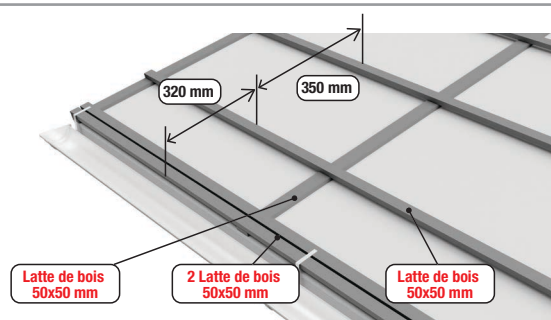
Ex: Si A=3.25 m, alors B=3.25x0.25=0.8125 m.



2

Mesure du toit

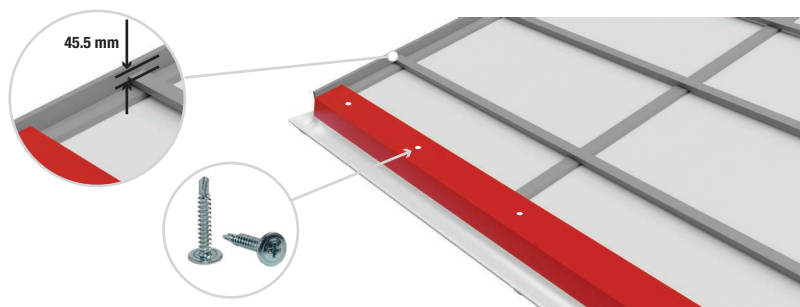
La longueur du toit est mesurée entre la ligne de gouttière et la ligne de faîtage, les panneaux de tuiles étant calculés comme un multiple de la longueur d'un module (35 centimètres).



3

Tablier de gouttière

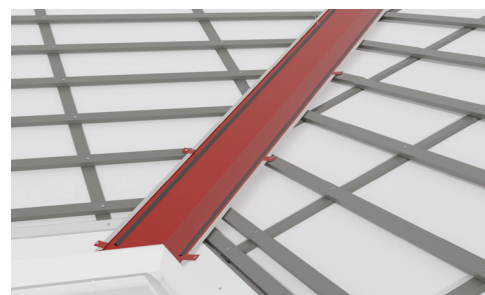
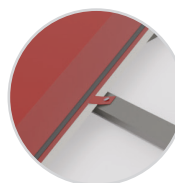
Le tablier de gouttière est installée sur le support en bois (support du système de collecte), après l'installation du collecteur d'eau de pluie, mais avant la fixation du film anticondensation.



4

Accessoires à rôle de collecte – Solin de noue

Les éléments de zinguerie avec fonction de collecte sont montés avant la pose des panneaux de tuiles métalliques. Ils sont fixés avec des pinces – leur perçage est interdit en raison du risque de corrosion. La noue est installée à l'intersection de deux pans de toit.



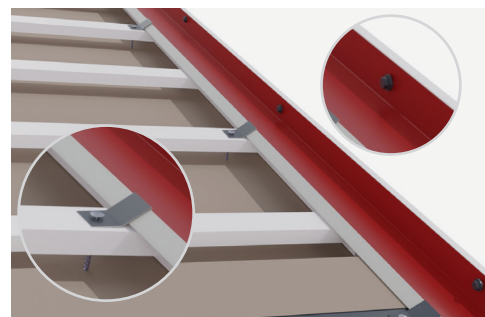
5

Installation des autres éléments de collecte – Planche de rive latérale

La planche de rive latérale est utilisée pour collecter l'eau aux extrémités latérales du toit.

La fixation du profil est réalisée à l'aide de pinces provenant de matière excédentaire découpée à partir d'autres accessoires de 20 x 70 mm avec une courbure de 20 mm à l'extrémité qui se fixe sur le profil.

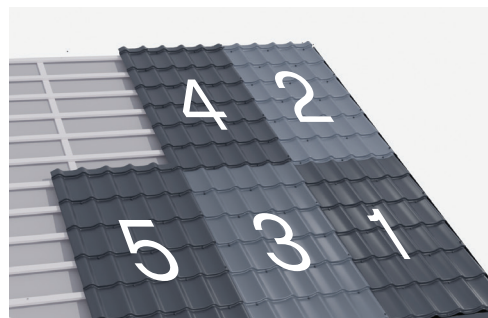
Fixer avec des clous pour couverture ou des vis à tête plate. Le diamètre doit respecter la réglementation locale.



6

Installation des panneaux de tuiles

Les panneaux sont posés de droite à gauche, en partant du bas de la pente vers le haut. Avant de commencer l'installation, on déterminera l'angle entre la ligne de l'avant-toit et celle du pignon. Selon le résultat, les panneaux seront découpés pour un alignement perpendiculaire à l'avant-toit.

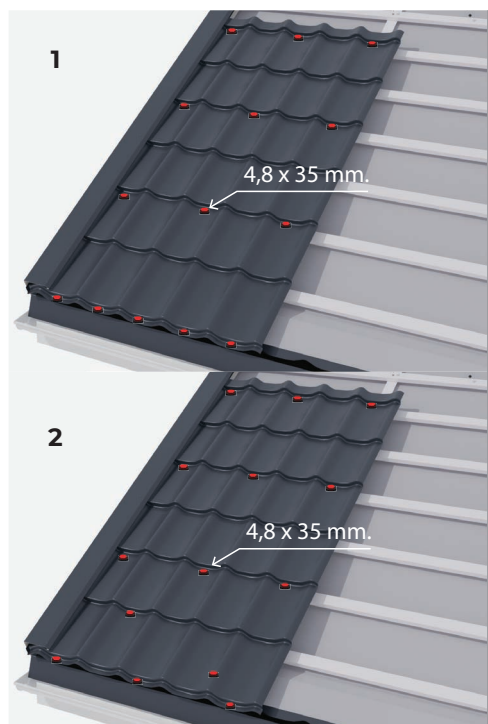


7

Fixer le panneau sur les lattes

Au bas de la pente, première rangée au-dessus de la gouttière, 2 options :

1. fixer dans chaque partie basse du profil, ou
2. créer un motif en croix évitant de le placer au milieu du profil, car le flux d'eau a tendance à aller au milieu et nous voulons que la vis évite autant que possible d'être sur le chemin de l'eau en utilisant des vis de 4,8 * 35 mm, continuer vers le haut toutes les deux rangées de lattes mais diminuer la fréquence en plaçant les vis dans un des deux plis du profil / chaque autre partie basse du profil de tuile de toit. Lors de la superposition verticale, considérer la procédure de départ initiale au niveau de la gouttière (chaque partie basse du profil). La quantité nécessaire de vis est de 6 pièces / m².



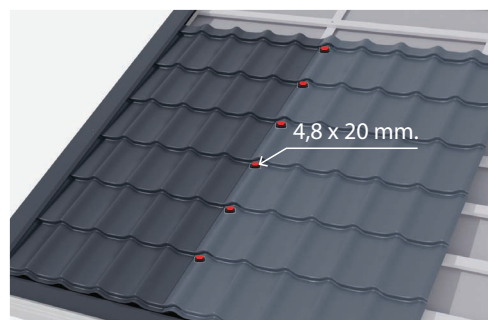
8

Fixing panel to panel

La distance de chevauchement vertical est de 70 mm. Assurez-vous que les panneaux sont perpendiculaires et que tous les plis des deux panneaux se chevauchent au même point pour créer un joint étroit.

Pour les arêtes nécessitant une coupe, utilisez des ciseaux à toiture ou des outils électriques ne générant pas de chaleur (outils en mouvement circulaire avec lame de coupe spéciale pour métal jusqu'à 800 tr/min, outils verticaux/pendulaires avec lames de coupe spécialisées pour métal, ou "nibblers", qui perforent le matériau sans lame.

Fixez à chaque chevauchement, sous l'épaule du profilé le long du chevauchement (tous les 350 mm), la vis sera positionnée sur la partie haute du profilé, en évitant le milieu et vers le bord du panneau qui est dessus

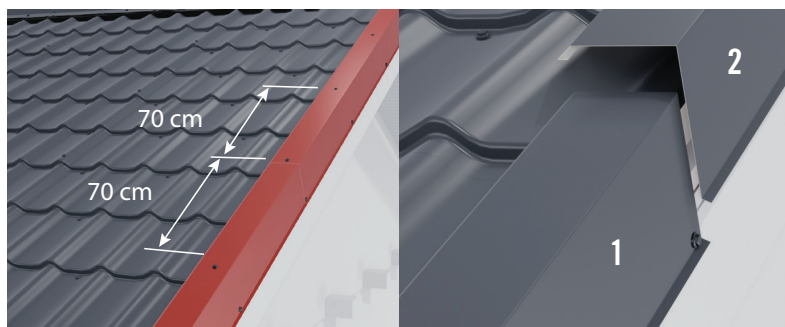


9

Planche de rive

La planche de rive est fixée au-dessus de la tuile métallique et de la planche qui borde le toit (garde), à l'aide de vis autoperceuses tous les 70 centimètres.

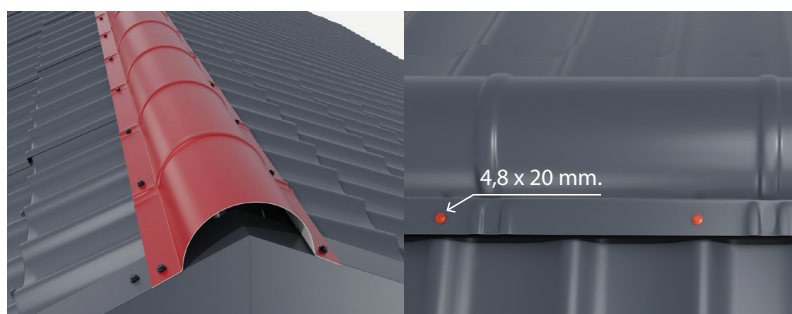
Direction de l'installation, commencer en bas de la pente, chevaucher de 50 à 100 mm



10

Faîtage arrondi

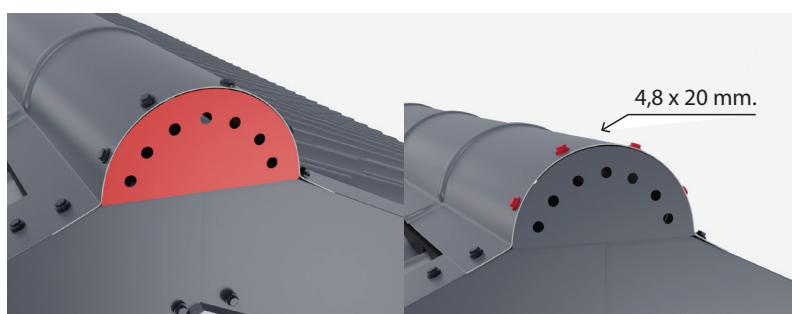
Le faîtage est fixé avec des vis autoperceuses aux points de tangence avec les panneaux de tuiles.



11

Bouchon de faîtage

Utilisé pour fermer le faîtage arrondi, le bouchon est pourvu de perforations permettant une bonne ventilation du système de toiture.

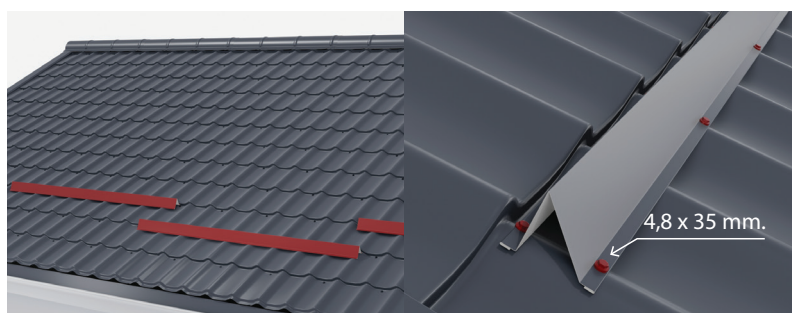


12

Arrêts de neige

Les arrêts de neige sont installés sur les toits à forte pente, à 70 centimètres du bord inférieur du toit.

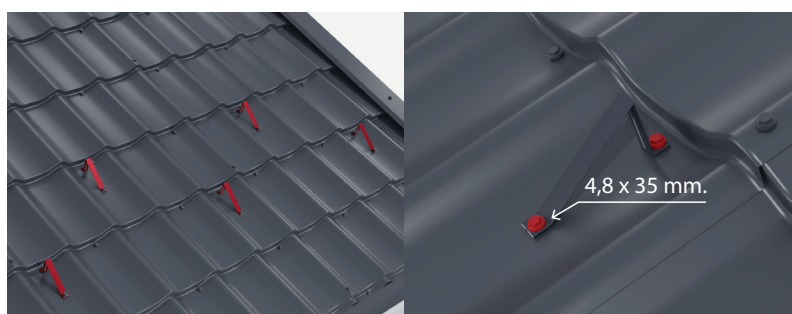
Ils ont pour rôle d'éviter les chutes soudaines de neige.



13

Brise-neige

Les brise-neige sont montés en configuration triangulaire pour découper progressivement la masse de neige qui glisse du toit.



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

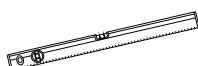
Il est recommandé de stocker les panneaux de toiture en métal à l'intérieur, dans des endroits secs et bien ventilés, sans fluctuations majeures de température. Pour de courtes périodes, les produits peuvent être stockés à l'extérieur, mais les palettes doivent être placées sur des supports, à une distance 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

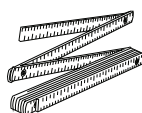
- L'installation du toit implique de travailler en hauteur et comporte un risque de blessure, il est donc important que les installateurs portent des équipements de protection - cordes fixes, casques, gants. De plus, des outils de zingueur sont nécessaires pour couper les panneaux et les accessoires - 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



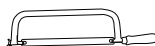
PINCE À PROFILÉ



SCIE ÉLECTRIQUE



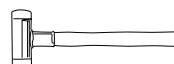
SCIE À MÉTAUX



CISAILLES À TÔLE



MAILLET EN CAOUTCHOUC



MEULEUSE D'ANGLE

