

Étapes principales d'assemblage de l'Ydra Roof 50

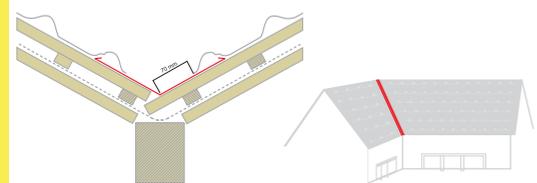
Dimensionnement du toit

Min 14°



La longueur des panneaux tuiles est mesurée entre la ligne des avant-toits et la ligne de la crête, les panneaux-tuiles sont calculés comme multiples de 35 cm (la longueur d'un module). La largeur utile du panneau est de 1.1 m. La pente à monter est de minimum 14°.

Le montage des autres éléments à rôle collecteur



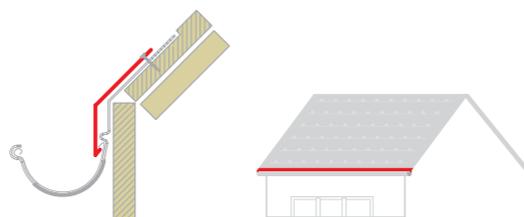
Les éléments de toiture à rôle collecteur sont assemblés avant la mise en place des panneaux-tuiles. Ils sont fixés par des grimpettes et il est interdit de faire des trous. La noue est assemblée à l'intersection de 2 versants du toit. Une limite de 70cm est tracée le long de l'axe de la noue pour déterminer la limite de la couverture pour la tuile.

Le montage des panneaux-tuiles



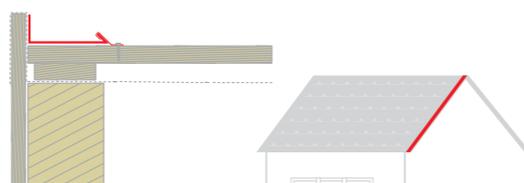
La mise en place des panneaux est réalisée de droite à gauche, de la partie inférieure de la pente vers le haut (de la ligne de l'avant-toit vers la crête). Avant de commencer le montage on doit déterminer l'angle entre la ligne de l'avant-toit et celle du fronton. En fonction du résultat obtenu, les panneaux seront débités afin d'obtenir leur disposition perpendiculaire sur l'avant-toit.

Fixer les gouttières – le premier élément de la toiture



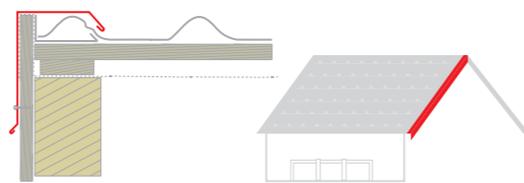
La gouttière est installée sur le lit en bois (support pour le système d'eaux pluviales) après l'installation du système d'eaux pluviales, mais avant de fixer le film anti-condensation. Il est fixé avec un chevauchement de 5cm de la gouttière.

Le montage des autres éléments à rôle collecteur



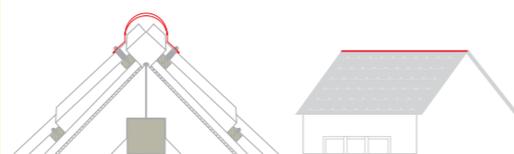
On l'utilise pour collecter l'eau des limites des côtés du toit.

Le montage des principaux accessoires



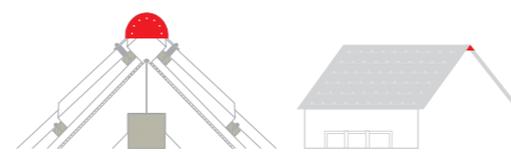
La barre extérieure est utilisée pour couvrir l'inclinaison de la barre extérieure et fermer le toit latéralement.

L'assemblage des principaux accessoires



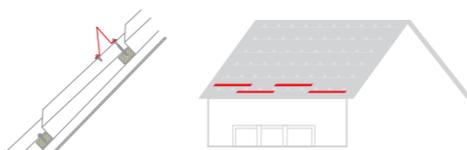
La crête nervurée est utilisée pour fermer l'intersection entre 2 pentes du toit en ligne droite pour la fermeture de la zone supérieure du toit ou inclinée pour la fermeture latérale.

L'assemblage des principaux accessoires



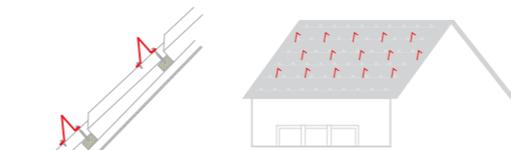
Le capuchon de la crête est fixé au bout de la crête nervurée.

L'assemblage des principaux accessoires



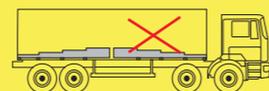
Les stops neige sont utilisés pour éviter la chute de neige des toits ayant des pentes plus abruptes. Ils sont fixés à deux hauteurs alternatives, avec passage supérieur, pour une bonne couverture du toit.

L'assemblage des principaux accessoires



Les pare-neiges sont utilisés pour des toits ayant des pentes plus douces. Les pare-neiges sont montées alternativement, en triangle, pour couper progressivement dans la neige accumulée sur le toit.

TRÈS IMPORTANT:



La tuile métallique et les accessoires sont transportés sur des palettes en bois afin d'éviter le courbement et le choc. Ils doivent être déposés dans des espaces secs et aérés, à l'abri du soleil et de l'humidité et protégés contre les substances agressives (par ex. les acides). La tuile est stockée sur des palettes en bois, rangés à un mètre l'un de l'autre. Il n'est pas recommandé de superposer plus de 3 palettes de 150 feuilles de tuile chacun. Les palettes doivent être couvertes, mais il faut en même temps assurer la circulation de l'air afin de prévenir la condensation. Le stockage de la tuile à l'extérieur doit être seulement temporaire ; il ne doit pas dépasser 72 heures et il doit se faire sur un plan incliné de minimum 10°.

• Comment manier la tuile métallique

Afin de soulever la tuile sur le toit de manière facile et sans dégâts, il est recommandé de placer deux traverses pour prolonger les lattes du toit jusqu'au sol ; par conséquent, les panneaux seront soutenus lorsqu'ils sont tirés.

• Le coupage

Il faut utiliser des outils spéciaux de ferblanterie (cisailles électriques ou manuelles). Il est strictement interdit de débiter à l'aide de la meuleuse angulaire.

• Le nettoyage après le coupage

La limaille résultée après le coupage sera enlevée à l'aide d'une brosse fine.

• Farbe zum Ausbessern

On l'utilise pour couvrir les rayures accidentelles et pour protéger les parties débitées. Ne pas employer sur de grandes surfaces car il peut y apparaître des différences de couleurs.



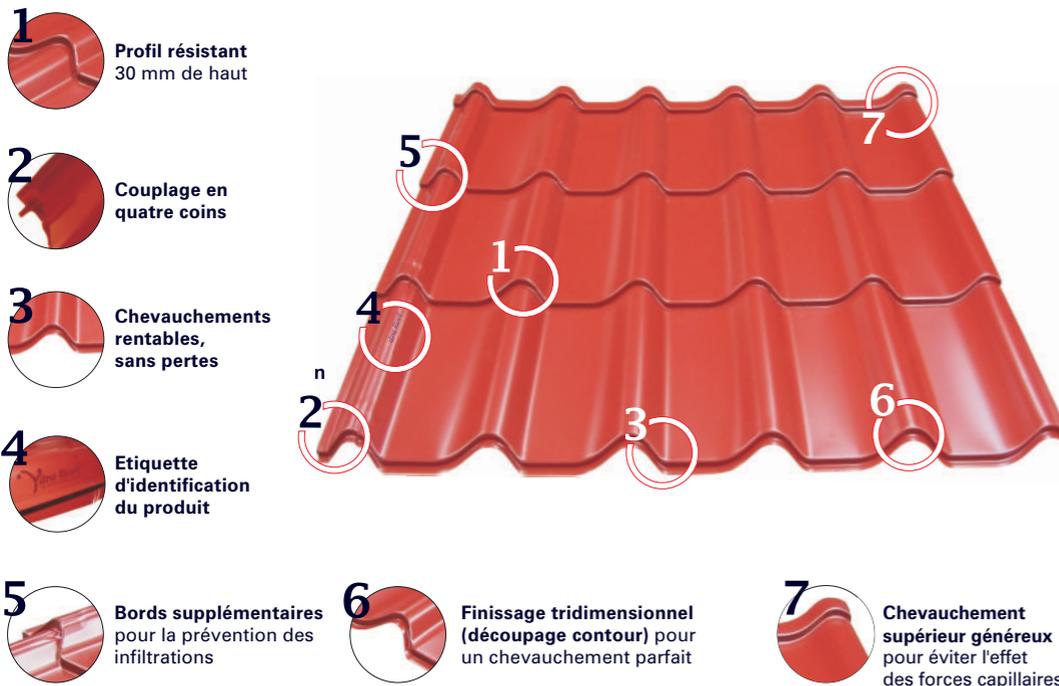
Toiture en tôle



HORN BACH
Es gibt immer was zu tun.



BRAVO
EUROPA



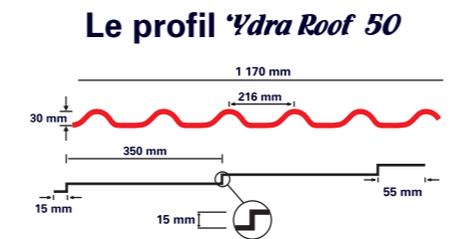
- Facile à assembler de nouvelles ou être réparé des toits avec Structures portantes en bois ou en acier
- Résistant au gel et à la chaleur extrême
- Poids léger, adapté à différentes structures de soutien
- Système de fixation rentable (10 vis / m²)
- Il n'y a pas de frais d'entretien, il ne forme pas de mousse
- Revêtement multicouche pour améliorer la durabilité

Détails techniques:

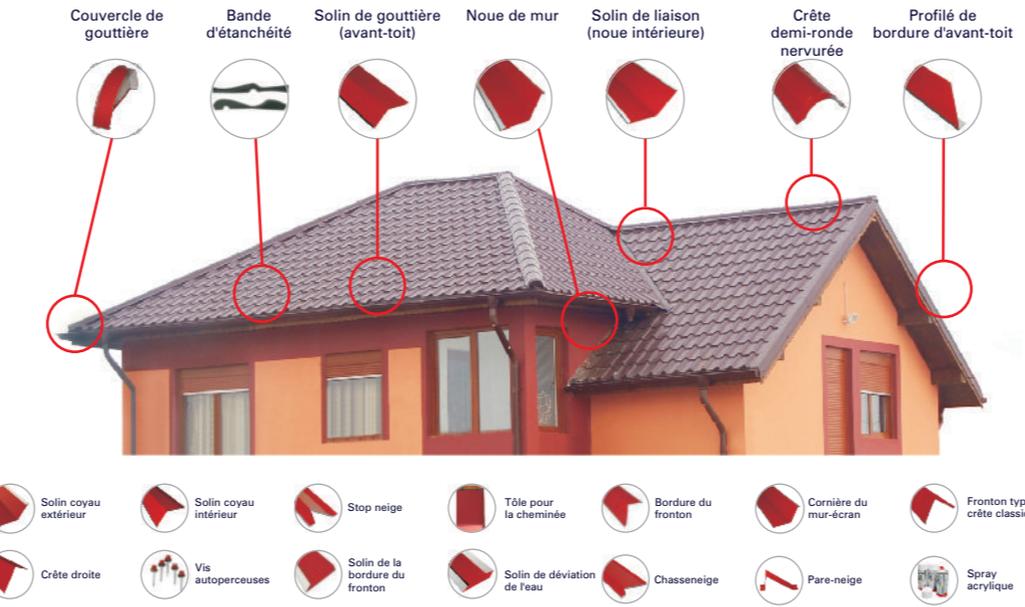
Longueur de la tuile	350 mm
Largeur réelle du panneau	1 170 mm
Epaisseur	0,5 mm
Pas haut de	15 mm
Profil haut de	30 mm
Pente minimale au montage	14°
Distante entre les lattes	350 mm

Dimensions standard:

Longueur	Largeur	Surface	Surface utile
2,86 m	1,17 m	3,35 qm	3,07 qm
2,16 m	1,17 m	2,53 qm	2,30 qm
1,11 m	1,17 m	1,29 qm	1,14 qm
0,76 m	1,17 m	0,89 qm	0,76 qm



Accessoires pour la tuile mécanique *Ydra Roof 50*



Cisailles à tôle type Pélican	Cisailles universelles à tôle	Pince à ouvrir les plis	Pincettes de ferblantier s'ouvrant de côté	Cordeau
On l'utilise pour les coupages longs et droits dans la plaque de tuile.	On l'utilise pour les coupages détaillés à formes spéciales et rondes.	On l'utilise pour ouvrir les plis simples ou doubles.	On l'utilise pour la conception et la coupe des brides de fixation pour l'installation des accessoires pour la collecte de l'eau.	On l'utilise pour tracer des lignes droites lors des mesurages exacts dans certains points-clé du toit lorsqu'il faut faire une installation très précise (par ex. la ligne d'intersection des pentes inclinées).

À part les outils spécialisés, tous ceux qui installent des toits ne doivent oublier aucun des suivants instruments de travail importants : la perceuse à métaux – pour fixer les vis, le mètre à ruban – pour faire des mesurages, le crayon de charpentier – pour les marquages durant l'installation, le niveau à bulle d'air – pour déterminer l'alignement des niveaux.

Le solin de gouttière	La bande d'étanchéité	Le solin cornière
Le solin de gouttière est le premier accessoire à rôle collecteur qui sera installé après le montage du système de collecte de l'eau pluviale, mais avant le film anti-condensation. Au montage, il est nécessaire d'obtenir un chevauchement de 5 cm avec la gouttière.	On l'utilise pour isoler la partie haute de la crête par l'isolation des espaces libres entre la crête et le profil de la tuile. La bande est perforée afin d'assurer la ventilation.	Le solin cornière est utilisé pour recueillir l'eau des extrémités latérales du toit. Il est installé avant de fixer les plaques de tuile.

La cornière	La crête demi-ronde	Les vis autoperceuses
La cornière est utilisée avec le solin cornière pour la fermeture latérale de la toiture.	La crête demi-ronde est utilisée pour fermer l'intersection entre les deux pentes du toit en ligne droite pour la fermeture de la zone supérieure du toit ou inclinée pour la fermeture latérale.	Elles sont utilisées pour la fixation des plaques de tuile et des accessoires. Elles ont des joints EPDM et sont disponibles dans toutes les couleurs de la gamme de tuile. Pour faire fixer 1 m ² de tuile on a besoin de 10 vis.