



0712

[www.aquaplan.com](http://www.aquaplan.com)

**Votre toiture inclinée ... étanche en un tour de main !**

# AQUA-TUILE



**POSEZ 35 TUILES EN 1 FOIS = 1 M<sup>2</sup>  
S'ADAPTE TOUJOURS – SANS DÉCOUPE**

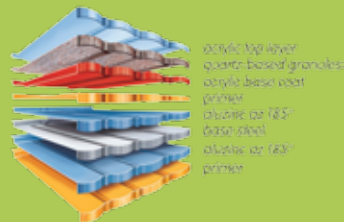
- anciennes et nouvelles constructions de toiture > 10°
- léger, résistant & durable
- placement simple & rapide
- étanchéité immédiate
- amortit le bruit grâce à sa finition en granulat
- résiste au feu, à la tempête & à la grêle
- grande résistance aux phénomènes atmosphériques agressifs
- poids léger : seulement 6 kg/m<sup>2</sup>
- pas besoin de structure de toiture renforcée
- respecte l'environnement : pas de déchets et haut niveau de recyclage
- placement direct sur anciennes couvertures de toiture – démontage superflu

**CE**-certified

# Concept de panneaux tuiles modulaires & universels **AQUA-TUILE**

**Posez 35 tuiles en 1 fois !**

**S'adapte toujours – sans découpe**



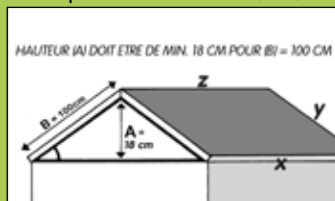
Panneau tuile métallique zingué universel (= 1 m<sup>2</sup>) pour toute toiture inclinée. En un seul geste, 35 tuiles peuvent être placées immédiatement, donnant au moyen d'un profil de tuile adapté un résultat final plus esthétique, également pour des surfaces de toiture plus petites comme abris de jardin, chalet de vacances, carports, dépendances, tonnelles, niches, ...

Chaque panneau comporte 5 tuiles en largeur et 7 tuiles en hauteur. De par sa conception sophistiquée (35 tuiles par panneau) il s'adapte à chaque toiture car les panneaux peuvent se superposer entre eux aussi bien en largeur qu'en hauteur sans devoir les scier ou les découper. Rapide, aisé, simple et de plus, sans déchets, ce qui est un avantage considérable pour notre environnement.

**POSER – VISSER – C'EST PRET !**

## Préparation :

- Travaillez toujours sur un support solide, sain et clouable.
- En cas de rénovation, la couverture de toiture existante (bardeaux/shingles ou roofing) ne doit pas être démontée, elle servira de sous-couche appropriée.
- En cas de nouvelle construction, il est toujours conseillé de placer une sous-couche bitumineuse. Pour ce faire, utilisez le **ROOFING AUTOCOLLANT** (sous-couche) ou **VOILE DE VERRE 3 TT**.
- Les toitures avec une pente inférieure à 10° ne conviennent pas pour **AQUA-TUILE**. Une pente de 10° correspond à une valeur (= A) de  $\pm 18$  cm par 100 cm de pente (= B).



## De quoi avez-vous besoin :

Comme il s'agit d'un système universel et flexible convenant à toute dimension de toiture sans devoir raccourcir les panneaux, nous devons tout d'abord déterminer séparément le nombre de plaques à utiliser en largeur et en hauteur.



**Dimensions plaque**  
112 cm (\*) x 88 cm (\*)

**Longueur**  
91 cm (\*)



### **AQUA-TUILE – Panneaux en largeur (= x) :**

Prenez la largeur totale du toit, divisez-la par 79 (partie visible maximale) et arrondissez vers le haut.

Par ex. :  $295/79 = 3,7$  c.à.d. **4 panneaux.**

### **AQUA-TUILE – Panneaux en hauteur (= y) :**

Prenez la hauteur totale du toit, divisez-la par 110 (partie visible maximale) et arrondissez vers le haut.

Par ex. :  $210/110 = 1,9$  c.à.d. **2 panneaux.**

**Vous commandez donc pour une toiture de 295 x 210**  
**= 4 x 2 = 8 panneaux.**

### **AQUA-TUILE – Rives (= y) :**

Divisez la hauteur du toit par 81 et arrondissez vers le haut.

Multipliez ce nombre (arrondi) par deux pour les côtés gauche et droit.

Par ex. :  $210/81 = 2,59$  c.à.d.  $3 \times 2 =$  **6 rives.**

(\*) = Tolérance de + ou - 6 mm



Longueur 91 cm (\*)



### **AQUA-TUILE – Faîtière (= z) :**

Divisez la longueur du faîtage par 81 et arrondissez vers le haut.  
Par ex. :  $295/81 = 3,64 = 4$  faîtières.

### **AQUA-TUILE – Vis autoforantes avec joint epdm :**

Env. 40 vis sont nécessaires pour le montage de 5 panneaux

**AQUA-TUILES**, rives et faîtières comprises.



### **AQUA-TUILE – Pièce de fermeture :**

A prévoir uniquement en cas d'utilisation de rives : 2 pièces par toiture.

## **INSTRUCTIONS DE POSE**



Fixez tout d'abord les rives des deux côtés du toit. Commencez toujours par le bas et vissez-les sur le côté extérieur au moyen d'une seule vis positionnée sur le dessous.



5 cm

Tracez un trait de craie horizontal à env. 5 cm du faîte du toit. Cela correspondra à la limite supérieure de la dernière rangée de panneaux.



5 cm



5 cm

Poursuivez des deux côtés en répartissant et superposant les rives de manière égale à partir du trait de craie sur toute la hauteur et vissez-les au niveau des chevauchements.



7,5 cm 15 cm

Chaque rive est munie d'une zone neutre de max. 7,5 cm. De ce fait, nous créons sur la largeur totale du toit un espace neutre de max.  $2 \times 7,5$  cm (= 15 cm), ce qui correspond à la largeur d'une tuile complète. Cet espace est utilisé afin de simplifier la répartition proportionnelle des panneaux.



Travaillez toujours par rangée complète, de gauche à droite et du bas vers le haut. Répartissez les panneaux de manière uniforme sur la largeur et la hauteur du toit.



Répartissez la rangée inférieure de panneaux uniformément entre les rives et vissez-les sur le bas au moyen de deux vis. Vissez toujours dans le creux de l'onde de la tuile et env. 2 cm sous le rebord vertical.



Utilisez la largeur totale de la plaque (= 5 tuiles) et poser toujours le panneau à placer **SUR** la goutlotte/fermeture prévue pour cela sur la plaque précédente.



Le dernier panneau peut être, si nécessaire, inséré et fixé sous l'avant-dernière plaque.



Nous démarrons ensuite avec la rangée suivante en procédant de la même manière.



La rangée supérieure de panneaux doit être positionnée à env. 5 cm du faite du toit (trait de crête) et cela en prévision du placement de la faîtière. Chaque plaque doit être vissée au moyen du système de fixation prévu en utilisant env. 6 vis par panneau.



Colmatez le bout de la faîtière au moyen de la pièce de fermeture (About). Positionnez l'encoche en forme de V au même niveau que le sommet de la faîtière et fixez l'about. Repliez les deux parties supérieures verticales en direction du toit.



Répartissez uniformément les faîtières sur toute la longueur et fixez-les sur le bout des deux rives ainsi que sur chaque chevauchement.



### Remarques et précautions de stockage :

L'espérance de vie d'**Aqua-Tuile** est estimée à min. 20 ans pour autant que les instructions de mise en oeuvre et de pose soient parfaitement respectées • Toujours utiliser les vis spéciales zinguées et laquées avec joint-epdm • Ne jamais utiliser de disqueuse mais éventuellement des cisailles ou une pince coupante • Toujours prévoir une sous-toiture afin d'éviter des dégâts d'humidité éventuels dus à la condensation • Les panneaux **Aqua-Tuile** et les accessoires doivent toujours être stockés au sec • Ne pas superposer les palettes • Prendre les mesures de sécurité nécessaires afin d'éviter les dangers de chute.



Suivez-nous sur :

