

Couverture : Tuiles canal

Pose sur plaque sous-tuile (1/2)

Guide de mise en œuvre

Avant de commencer

La pente de votre toiture doit être nécessairement supérieure à la pente minimale admissible de la tuile choisie. Elle dépend du site d'exposition, du mode de pose et de la zone de concomitance vent/pluie de votre chantier.



Mise en œuvre

Tuile plain carré et accessoires

Tuile plain carré

Deux modes de pose sont possibles :

Pose à 1 tuile (de couvert uniquement)

Pose à 2 tuiles (de courant et de couvert)

Closoir souple

ventilé /

Faîtière d'aération
en fibre-ciment

Arêtier scellé *

About d'arêtier
(si disponible)

Faîtière **

Rencontre (avec ou sans poinçon)

Plaque sous-tuile

de longueur 1.10m ou 1.65m
de coloris flammée ou uni

Fixations des plaques (par tirefond
complet)

deux par plaque et par panne

About de faîtiage (si disponible)

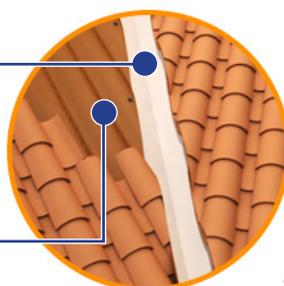
Génoise Tuiles de couvert identiques à
celles utilisées en plain carré

* La ligne d'arêtier est recouverte avec des tuiles de couvert identiques à celles utilisées en plain carré.

** Le faîtiage est recouvert soit avec des tuiles de couvert identiques à celles utilisées en plain carré ; soit avec des faîtières de la gamme de la tuile (pose à sec avec closoir souple)

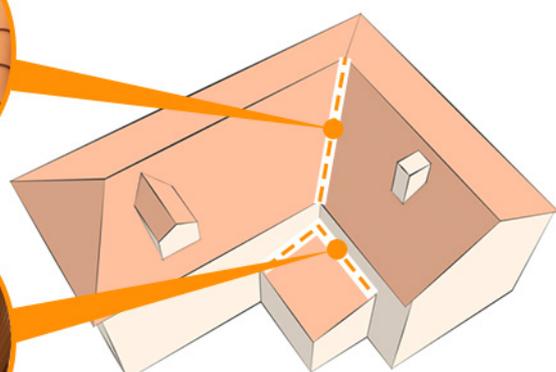
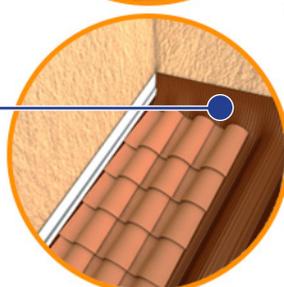
Composants de toiture

Noue



Plaque Sous-Tuile

Plaque Sous-Tuile
avec solin intégré



01/04/2019

Couverture : Tuiles canal

Pose sur plaque sous-tuile (2/2)

Guide de mise en œuvre



Plaque sous-tuile

Les plaques sous-tuile assurent la mise hors d'eau immédiate, l'étanchéité de la toiture et permettent d'alléger la charpente.

Le choix du pas d'onde de la plaque dépend du galbe de la tuile mise en œuvre et du mode de pose (1 tuile ou 2 tuiles).

La longueur de la plaque est fonction de la portée maximale entre appuis :

- **Si la portée est inférieure à 0.90 m**, une plaque de longueur 1.10 m vous sera préconisée.
- **Si elle est comprise entre 0.90 et 1.45 m**, la longueur de la plaque sera de 1.65 m.

En fonction de la pente, de l'altitude et de la situation du chantier, un complément d'étanchéité transversal est nécessaire. Pour les **pentés inférieurs à 16 %**, en site exposé, le complément d'étanchéité sera également à poser dans le sens de la longueur.

Ventilation

La pose d'une couverture en plaques sous-tuile nécessite une parfaite ventilation, réalisée au moyen de **2 séries d'ouvertures placées au faîtage ou à l'égout**.

En partie haute, la ventilation peut être assurée de manières différentes :

- En pose à sec : avec un closoir souple ou une faîtière d'aération en fibre ciment adaptée à la plaque
- En pose scellée : en fonction de la pente, par la mise en œuvre de cassons positionnés sur les tuiles canal (pente définie par le DTU 40.22) ou par des ouvertures réalisées en pignon.

En partie basse, la ventilation peut être assurée de manières différentes :

- Sans génoise : **au moyen d'un closoir** (closoir de ventilation en polypropylène ou closoir en fibre-ciment adapté à la plaque sous-tuile).

Lorsque les tuiles d'égout sont scellées sur **une génoise**, en créant une section d'entrée de ventilation à travers le scellement jusqu'en dessous des plaques.

Normes et DTU

Cahier des Prescriptions Techniques communes d'exécution :

- Couvertures en plaques profilées en fibres-ciment faisant l'objet d'un Document Technique d'Application.
- Adaptabilité des tuiles aux plaques profilées en fibres-ciment.

DTU 40.37 - Couverture en plaques ondulées en fibres-ciment.