

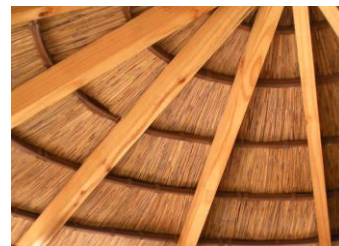
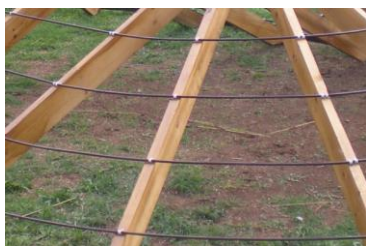
Tuiles en roseau naturel, roseau mixte ou Makuti synthétique

Nos tuiles sont **flexibles** et idéales pour couvrir des surfaces droites ou arrondies. Elles sont fournies avec 6 clips PVC répartis sur la longueur. Leur poids de 2,6 à 4,5 kg, permet de les installer sans sous-toiture, pour profiter de l'esthétique sous la paillote.

Pour un bon écoulement de l'eau de pluie et l'esthétique de la pose en escalier, une **pente à 30 ° minimum** est nécessaire pour les tuiles en roseau naturel et mixte. Pour garantir l'étanchéité (95 % maximum) et couvrir la bande polyuréthane, nous conseillons une **superposition minimum de 10 cm, soit un espacement de 35 cm** entre les rangées sur des structures rondes et jusqu'à 40 cm sur des structures droites. **La 1^{ère} rangée sera positionnée à 25 cm à partir du bas (20 cm pour les tuiles en Makuti), pour permettre un débord de chaume de 20 cm dans le vide.**

✚ Système de pose avec les clips (le plus simple et économique) :

Pour une pose rapide et un renouvellement facile, l'idéal est de clipper les tuiles sur des ronds métalliques galvanisés ou aluminium, des filins d'acier, câbles ou cordes, de **8 mm de diamètre**. Pour fixer vos ronds ou câbles....à votre support bois, vous pouvez utiliser des pièces en PVC ou acier, tels que des serre-câbles (voir photo ci-dessous) qui seront invisibles.



✚ Système de pose par vissage sur liteaux :

Les tuiles peuvent également être posées de façon traditionnelle, avec vissage directement sur les liteaux, notamment en rénovation sur des structures bois, en cassant ou en dégrafant les clips. Cette méthode est privilégiée pour une pose sur charpente bois sans sous-toiture.

Pour une fixation directement sur liteaux, nous conseillons des liteaux de 22 x 42 mm. Pour couvrir des **charpentes bois 4 pentes**, il faut prévoir des tuiles spéciales d'angle.



Tuiles plates en roseau synthétique

(Sous-toiture étanche nécessaire)

1^{ère} étape :

Construction de la charpente et fixation des panneaux bois (type OSB ou contreplaqué marine) sur les chevrons et liteaux similaires à ceux d'une toiture chaume traditionnelle. La couverture est plus légère puisque la fibre synthétique ne représente que 15 % du poids du roseau naturel. Des économies sont réalisées sur les chevrons plus fins et plus espacés.

2^{ème} étape :

Si vous avez choisi une finition droite du bas de pente avec nos tuiles de rive :
Fixez une bordure de toit de la largeur de la tuile de rive choisie de 125 mm d'épaisseur.



3^{ème} étape :

Agrafage ou collage sur les panneaux bois d'une membrane d'étanchéité. Tracez des lignes horizontales sur la membrane en partant du bas de la toiture : la première doit être à 180 mm du bord, les suivantes espacées de 240 mm maximum.



Les lignes horizontales se rejoignent dans les angles. Tracer 2 points à 100 mm de chaque côté des angles sur les lignes horizontales. Tracer une ligne courbe qui joint ces 2 points et qui se situe à 75 mm au dessus du croisement des lignes horizontales aux angles. Cela permet d'adoucir les angles. Tracer la même ligne courbe à mi-chemin de 2 lignes horizontales pour fixer les demi-tuiles, pour combler les vides éventuels créés par le pliage des tuiles dans les angles.

4^{ème} étape : Pose des tuiles

Commencez par visser à travers la bande de polyuréthane les tuiles de rive si vous avez choisi une finition droite, en commençant par un coin. Fixez la 1^{ère} rangée de tuiles standard sur la 1^{ère} ligne, de façon à ce qu'elle recouvre la tuile de rive et couper les roseaux qui dépassent.



Pour une finition retombante en bas de pente, fixez une tuile standard le plus près possible du bord de la toiture et une 2^{ème} tuile directement au-dessus pour simuler une épaisseur. Commencer toujours par un angle, en fixant les tuiles d'abord par le milieu et ensuite sur chaque côté. Fixez ensuite les rangées supérieures en suivant les marquages réalisés à l'étape 3. Les tuiles sont soit agrafées, soit vissées avec des vis auto-perceuses pour préserver l'étanchéité de la membrane. Pour couvrir les angles, visser une ½ tuile supplémentaire à mi-chemin entre 2 rangées.



5^{ème} étape : Finition des rives de pentes

Finition avec des tuiles de rive



Finition avec des rives de toit en bois



Finition avec tuiles plates enroulées et maintenues par un lien métallique ou plastique



Sur tôle neuve ou ancienne

La même méthode de pose s'applique sur une toiture en tôles d'acier. Il n'y a pas de membrane d'étanchéité à prévoir, si la toiture est toujours étanche.

La finition retombante est privilégiée afin de s'adapter à ce type de toiture. Les tuiles sont vissées directement sur les tôles avec des vis auto-perceuses spéciales, garantissant l'étanchéité.



Si vous ne souhaitez pas utiliser de vis auto-perceuses, possibilité de fixer des liteaux sur la tôle comme illustré ci-dessous et d'agrafer les tuiles sur les liteaux, pour garantir l'étanchéité. Cône en roseau synthétique disponible pour couvrir la pointe des toitures 4 pans.

Tuiles plates cousues en Makuti synthétique

Suivre la même méthode de pose que le Roseau synthétique, sauf :

- **Etape 1 :**

La construction cousue des nouvelles tuiles de makuti synthétique permet une bonne tenue des palmes et une étanchéité relative. Selon l'utilisation de votre paillote, si une étanchéité à 100 % n'est pas nécessaire, il est possible de les visser sur les liteaux directement sans panneaux bois.

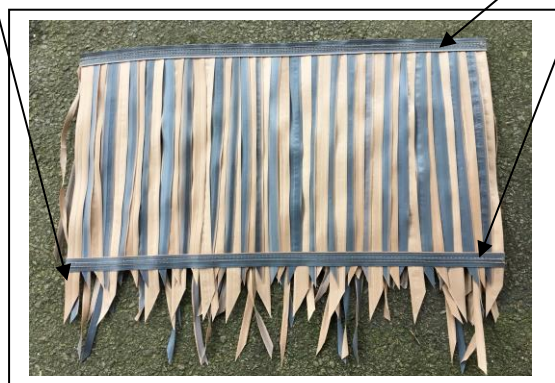
- **Etape 2 :** pas de finition droite pour ces tuiles. Voir étape 4 pour des tuiles de rive.

- **Etape 3 :** idem mais 1^{ère} ligne à tracer à 200 mm et les suivantes entre 390 et 400 mm.

- **Etape 4 :** idem mais au lieu de fixer une tuile standard près du bord, fixer une tuile plate de rive et une 2^{ème} juste au-dessus puisque les tuiles standard sont cousues et ne peuvent retomber.



Attention : Les tuiles plates cousues doivent être vissées ou agrafées dans les couture haute et basse pour une excellente tenue au vent. La couture basse de la tuile de la rangée supérieure doit être vissée juste au-dessus de la couture haute de la rangée inférieure pour éviter une surépaisseur de 2 coutures.



Dambaline SARL 30, rue du Marché commun 44300 Nantes

Tél : 02 40 93 00 03 email : info@casa-africa.com