

Guide d'installation Palmex – Rio, Africa & Coco

Installation sur une toiture existante

La toiture et ses composants doivent être conformes aux réglementations de construction locales ou nationales en vigueur. L'installation doit être conforme aux procédures d'installation de Palmex.

1) Pente recommandée : sur des toitures dont la pente est égale ou supérieure à 30°

2) Espacement (entraxe) entre les rangées de feuilles :

Entraxe	Nbre de feuilles/m2	Pente	Validité de la garantie d'étanchéité
14,3 cm	7	30° & +	Oui sans rail
16,7 cm	6	41° & +	Oui sans rail
20 cm	5	-	Non

3) Pièces de fixation :

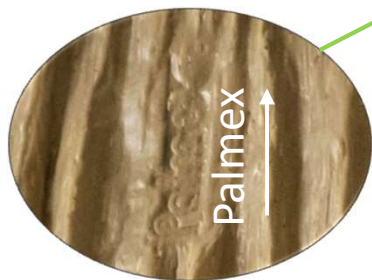
Les pièces de fixation en présentation dans ce document sont uniquement à titre indicatif. Le choix des clous, des vis ou des agrafes utilisés pour l'installation des feuilles Palmex revient au client. Il est de sa responsabilité de vérifier que les pièces de fixation soient adéquates aux facteurs météorologiques locales ainsi qu'au type de matériaux de toiture utilisés (ex. type de bois, épaisseur de la sous-toiture, etc.). Palmex International ne peut être tenu responsable des pièces et des matériaux sélectionnés.

4) Autres recommandations : l'épaisseur des panneaux de bois sur lesquels les feuilles Palmex sont fixées ne devrait pas être inférieure à 15 millimètres. L'utilisation d'une membrane ignifugée est recommandée sur des toitures de salles mécaniques et électriques.

5) Position de la feuille :



Le dos de la rainure indique le dessus de la feuille



Le logo Palmex, tel qu'illustré ci-dessus, indique le dessus de la feuille.

Le creux de la rainure indique le dessous de la feuille

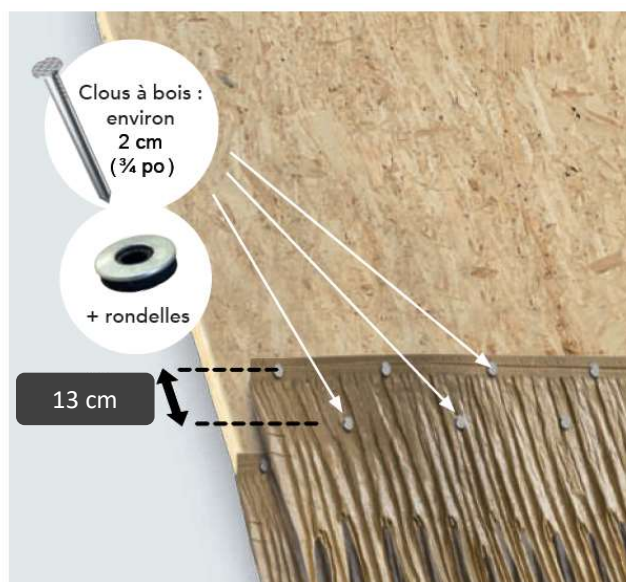
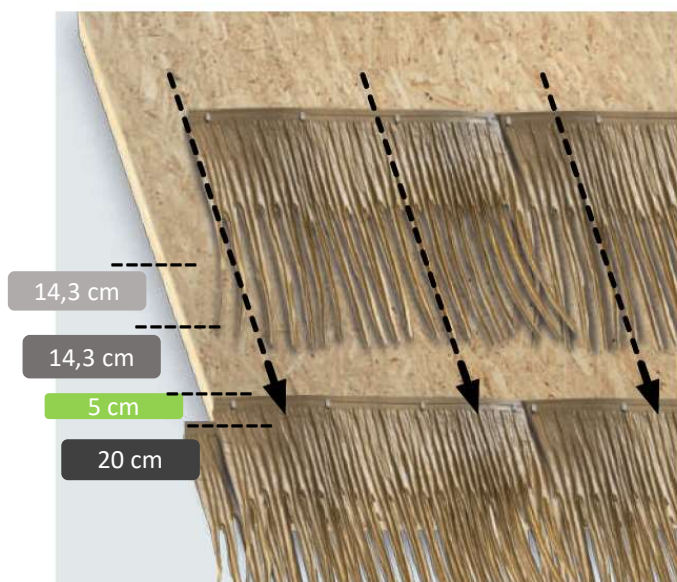


Modèle Rio

Guide d'installation Palmex – Rio, Africa & Coco

Technique sur panneaux de bois

- 1 Pour la **première rangée**, fixez les feuilles à **20 cm** du bord inférieur du toit. La **seconde rangée** de feuilles doit être fixée à **5 cm** de la première. À partir de la **troisième et pour toutes les autres rangées** jusqu'au haut du toit, l'espacement entre les rangées est de **14,3 cm** ou de **16,7 cm** selon le degré de pente (voir tableau page 1).

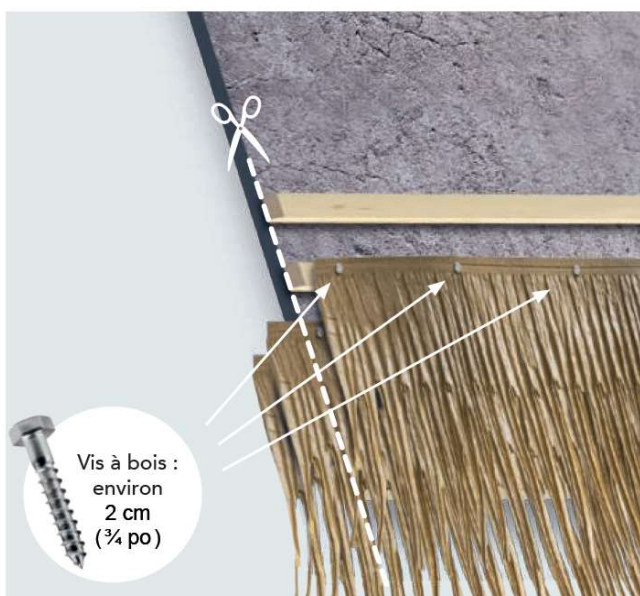
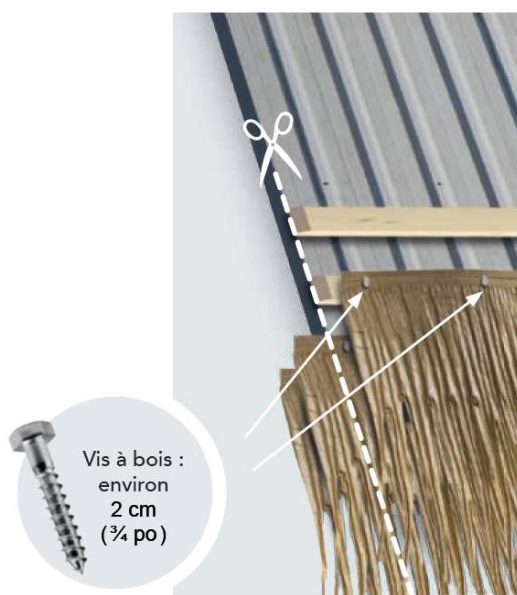


- 2 Les feuilles doivent être installées en **quinconce**, de façon à ce que chaque jonction entre deux feuilles soit toujours recouverte par le milieu de la feuille posée par-dessus.

- 3 Afin d'accroître la solidité de la toiture face à des vents forts, vous pouvez ajouter une série de clous (d'agrafes ou de vis), disposés en quinconce par rapport à la première rangée de clous, à **13 cm** du haut de la feuille.

Guide d'installation Palmex – Rio, Africa & Coco

Technique sur métal ou sur béton



1

Pour la pose des feuilles sur des toits en métal ou en béton, il est recommandé d'ajouter des **litesaux de bois horizontalement**, sur lesquels les feuilles seront clouées, vissées ou agrafées. Ce système permet également une meilleure circulation d'air et une isolation thermique accrue.

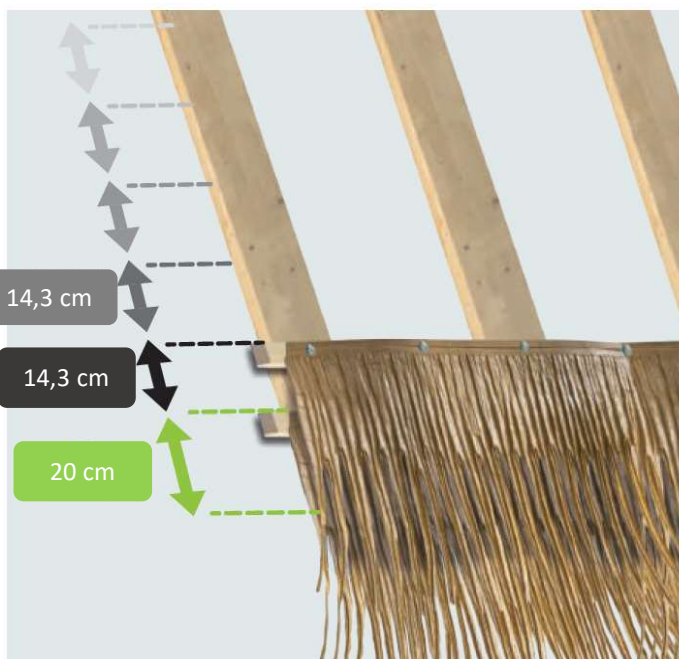
2

Installez le **premier liteau horizontalement** à **20 cm** du bord inférieur du toit. Fixez-y **deux rangées** de feuilles en prenant soin d'intercaler les folioles.

Le **deuxième liteau** doit être installé à **14,3 cm** du premier ou à **16,7 cm** selon le degré de pente du toit (voir tableau des espacements page 1). Fixez-y **une rangée** de feuilles.

À partir du **troisième liteau et pour tous les autres** jusqu'au haut du toit, l'espacement entre les rangées est également de **14,3 cm** ou de **16,7 cm** selon le degré de pente. Fixez **une rangée** de feuilles sur chaque liteau.

Les feuilles doivent être installées en **quinconce**, de façon à ce que chaque jonction entre deux feuilles soit toujours recouverte par le milieu de la feuille posée par-dessus.



Afin d'accroître la résistance des feuilles face à des vents forts, vous pouvez ajouter une série de clous (ou d'agrafes ou de vis), disposés en quinconce par rapport à la première rangée de clous, sur le liteau de la rangée inférieure.