

Guide d'installation Palmex – Aloha & Coco

Technique sur toiture ouverte

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) Rails de fixation : pour une installation directe sur la charpente du toit, les feuilles Palmex peuvent être fixées grâce aux rails en PVC de Palmex (page 2 à 4) ou sur des liteaux de bois (voir page 5).

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

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

Entraxe	Nbre de feuilles/m2	Pente	Validité de la garantie d'étanchéité
12,5 cm	8	30° & +	Oui
14,3 cm	7	30° & +	Oui sans rails
16,7 cm	6	41° & +	Oui sans rails
20 cm	5	-	Non

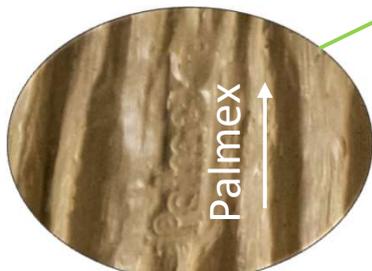
4) Pièces de fixation :

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.

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.



Modèle Rio

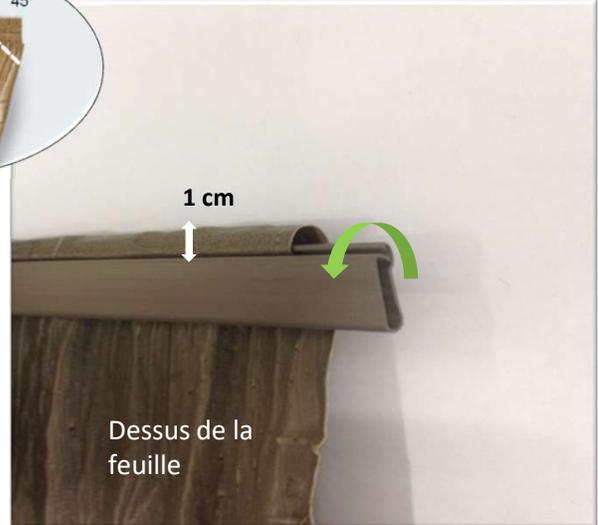
Guide d'installation Palmex – Aloha & Coco

Installation avec rails 1/3

1 Insertion des feuilles dans les rails



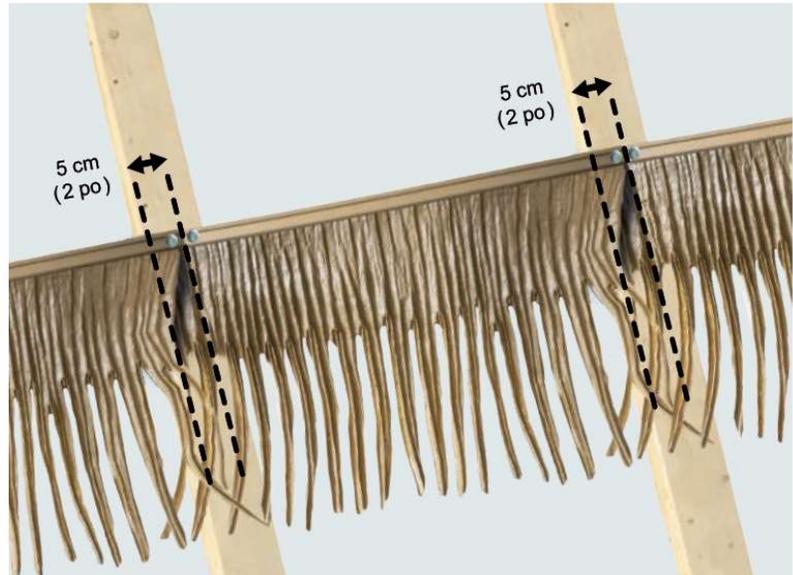
Afin de faciliter l'insertion des feuilles dans le rail, vous pouvez couper le coin de la feuille à 45° ou utiliser un lubrifiant



Une fois la feuille insérée dans le rail, repliez le rail vers la feuille de façon à créer un espace de 1 cm entre le rail et le dessus de la feuille.



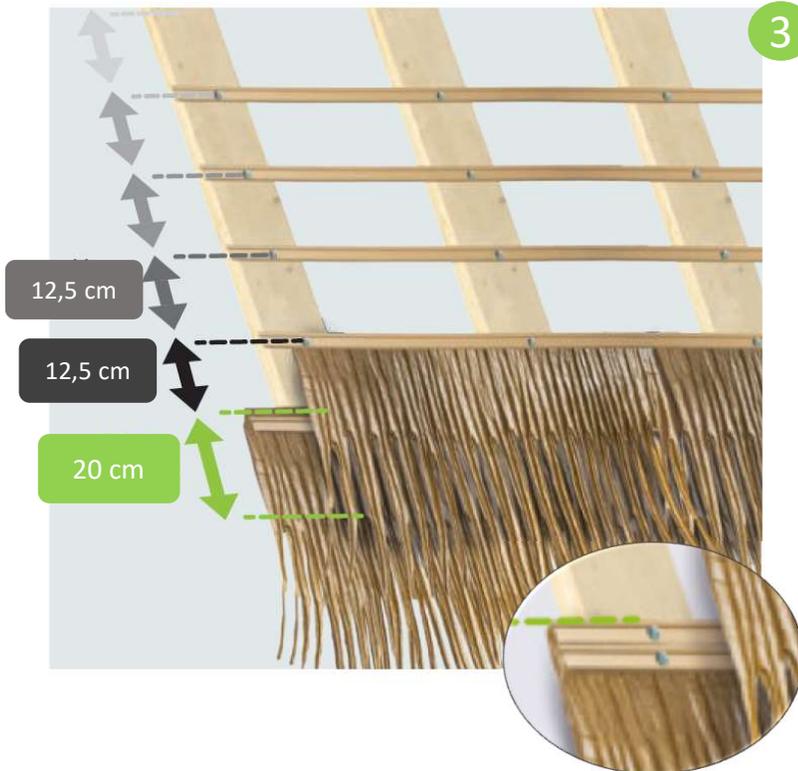
+ **Facultatif** : vous pouvez souder les feuilles les unes aux autres à l'aide d'un pistolet thermique.



2 À la jonction entre deux rails, insérez les feuilles à l'intérieur des rails. Faites **chevaucher** les feuilles de 5 cm les unes sur les autres.

Guide d'installation Palmex – Aloha & Coco

Installation avec rails ^{2/3}



3

Première rangée:

Option 1: insérez **deux feuilles** dans un rail en prenant soin d'intercaler les folioles.

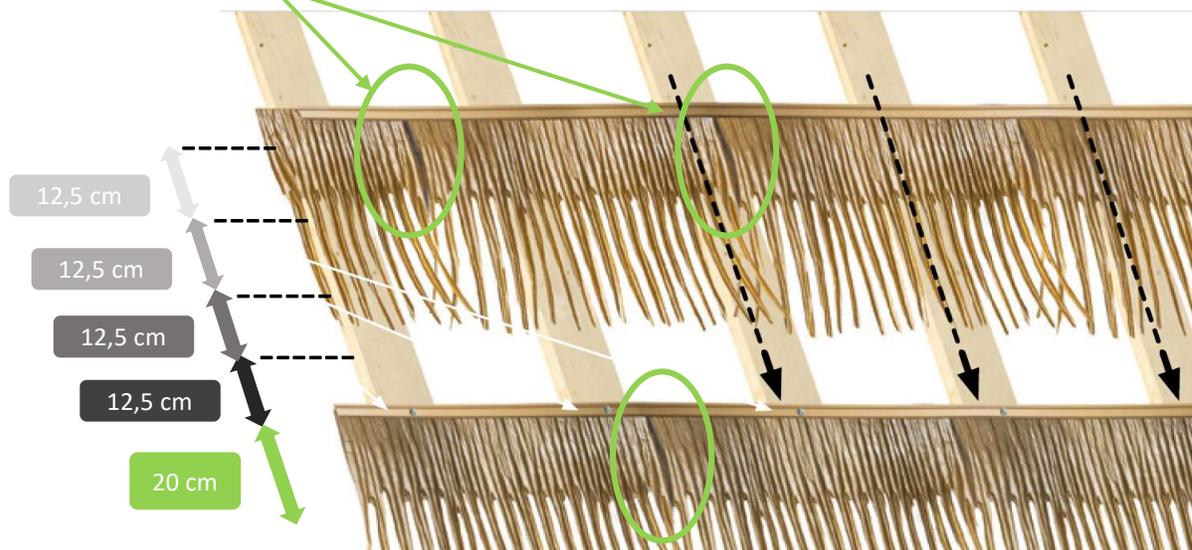
Option 2: insérez **une feuille** dans un rail. Placez **deux rails** l'un au-dessus de l'autre, sans espacement, en prenant soin d'intercaler les folioles.

La première rangée de feuilles doit être fixée à **20 cm** du bord inférieur du toit.

La deuxième rangée doit être fixée à **12,5 cm** au-dessus de la première.

Toutes les autres rangées jusqu'au haut du toit doivent être fixées avec un espacement de **12,5 cm** entre chaque rangée.

Jonctions entre deux feuilles
Première rangée, option 2

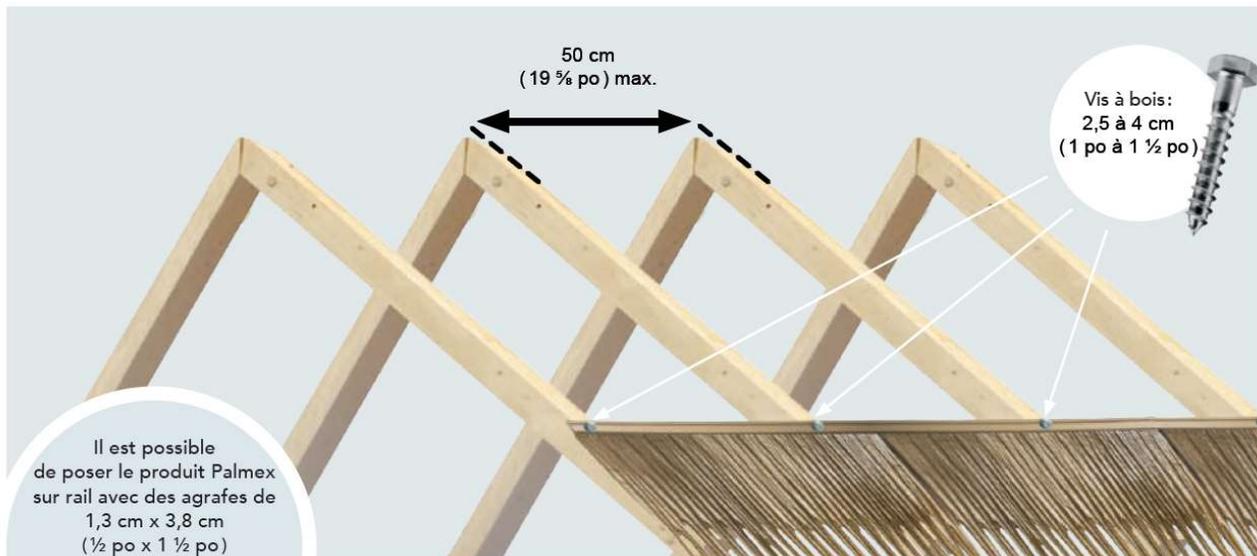


3

La superposition des feuilles, d'une rangée sur l'autre, doit se faire **en quinconce**, de façon à ce que chaque jonction entre deux feuilles soit recouverte par le milieu de la feuille posée par-dessus.

Guide d'installation Palmex – Aloha & Coco

Installation avec rails ^{3/3}



ASTUCE

5 L'espace maximal entre les chevrons du toit doit être de 50 cm.



6 Une fois les feuilles insérées dans les rails, vissez les rails, repliés sur les feuilles, sur chaque chevron.

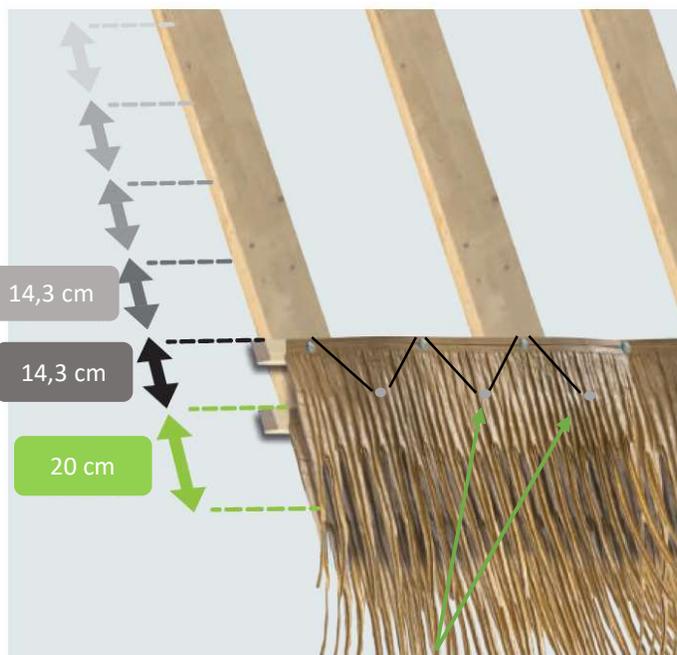


Guide d'installation Palmex – Aloha & Coco

1

Installation avec liteaux horizontaux

- 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.

