

- Débutez par cette notice.
- Suivez ensuite la 2^{ème} notice « **MAKALINE** » pour la fixation de la partie haute de la ligne de vie.

MAK-FERM : Interface de ligne de vie MAKALINE sur toiture à Fermettes

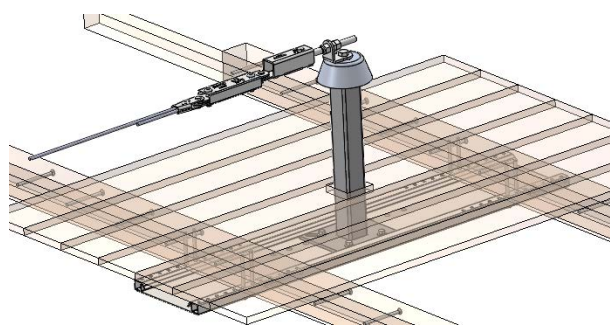
La **platine FERM** pour toitures fermettes est une interface de fixation adaptée pour la **ligne de vie MAKALINE** développée par MAKALU.

Elle peut être utilisée sur support :

Fermettes

L'entraxe maximum entre 2 plaques FERM est de 15ml

La ligne de vie MAKALINE est conforme aux exigences des normes **EN795 : 2012 type C + TS16415 : 2013**



- Les dispositifs antichute MAKALU **doivent être installés par des personnes expérimentées en matière de sécurité** et disposant de toutes les compétences nécessaires.
- Il est **interdit de changer, modifier, adapter les composants de la plaque FERM** de ligne de vie **MAKALINE**.
- Un **plan d'intervention doit prévoir les mesures et moyens de secours** en cas de chute.
- Avant de démarrer les travaux, prendre toutes les mesures nécessaires pour qu'aucun objet ne puisse tomber de la zone où sont effectués les travaux. **La zone en contrebas doit être balisée et dégagée.**
- La société de montage doit s'assurer que le **support est adapté à la fixation du dispositif d'ancrage**. En cas de doute faire appel à un ingénieur BTP.
- Les fixations doivent être effectuées dans les règles de l'art et conformément aux notices du fabricant des fixations.
- Un rapport photographique de l'installation doit être réalisé en détaillant plus particulièrement toutes les fixations réalisées.
- Vérifier que le tirant d'air disponible est suffisant en fonction de la hauteur de chute.

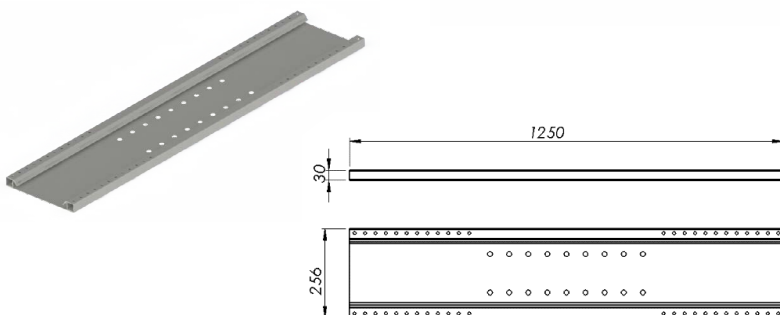
NOMANCLATURE ET DIMENSIONS

FERM

Interface toiture Fermettes MAKALINE

- Matière : Acier Electro Zingué

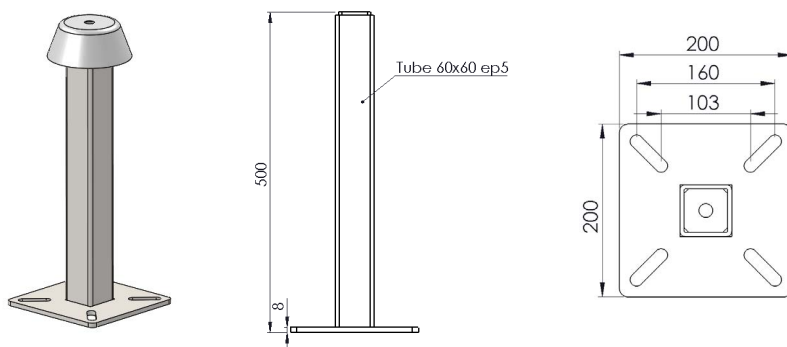
Peut être utilisée pour toutes les interfaces
(**extrémité, angle et intermédiaire**)



POTELET

- Potelet hauteur 500mm maximum
- Matière : Acier S235 Galvanisé à chaud
- Livré avec collerette d'étanchéité en aluminium série 6000

Peut être utilisée pour toutes les interfaces
(**extrémité, angle et intermédiaire**)



NOTICE DE MONTAGE

OUTILLAGES NÉCESSAIRES :

- Jeu de clé plates : 17/24
- Clé dynamométrique étalonnée
- Douille de 17/24
- Boulonneuse / perceuse

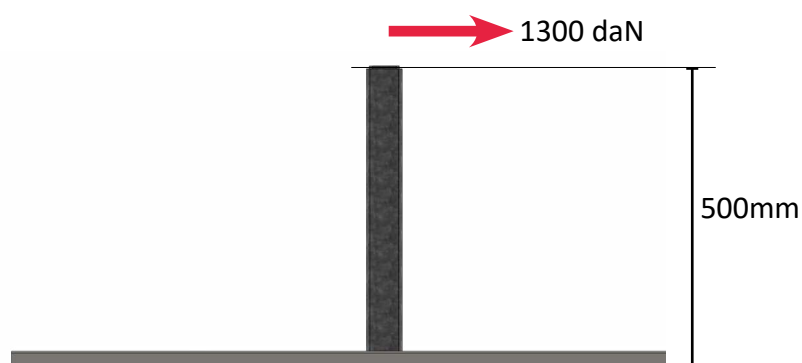
L'installateur du dispositif est responsable et doit vérifier le bon état du support sur lequel il installe l'interface MAK-FERM. Il doit utiliser les fixations adéquates.

Les informations de montage ci-dessous sont des recommandations minimales et ne constituent pas une justification de la fixation.

Pour rappel une note de calcul des fixations et du support doit être réalisée.

Charge maximale transmise par le dispositif à la structure :

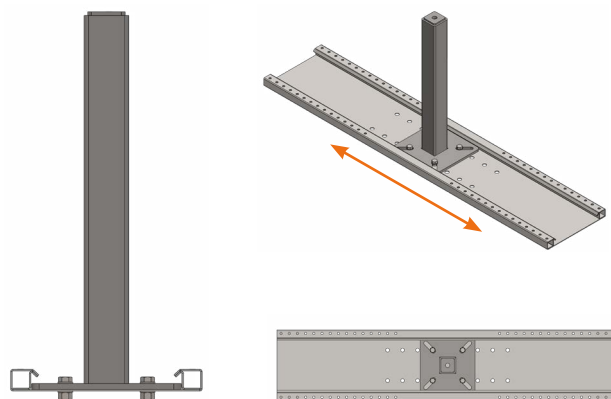
A prendre en compte pour la note de calcul.



FIXATION POTELET SUR PLAQUE FERM

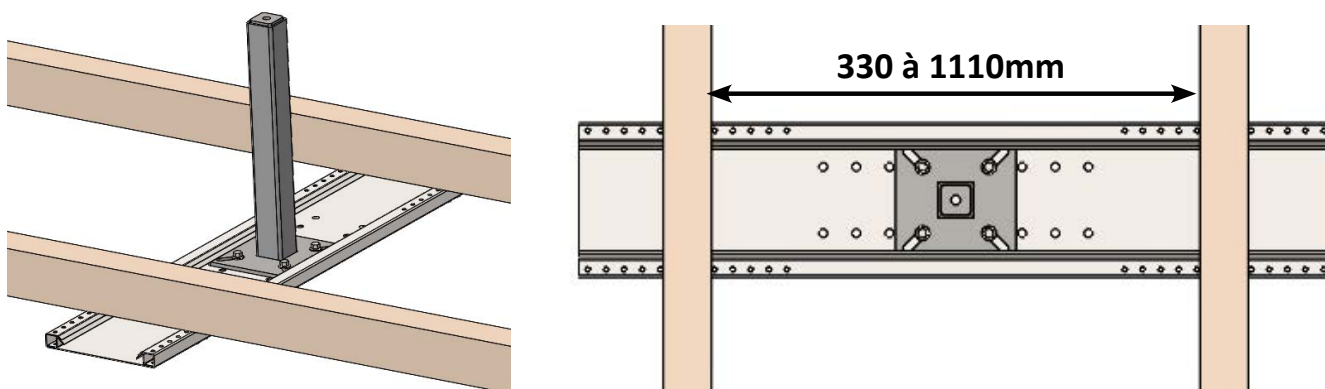
- 1 ■ Positionner le potelet sur la plaque FERM
- Fixer le potelet sur la plaque FERM avec la boulonnerie M10 fournie

Attention le potelet ne doit pas entrer en collision avec un élément structurel (panne bois)

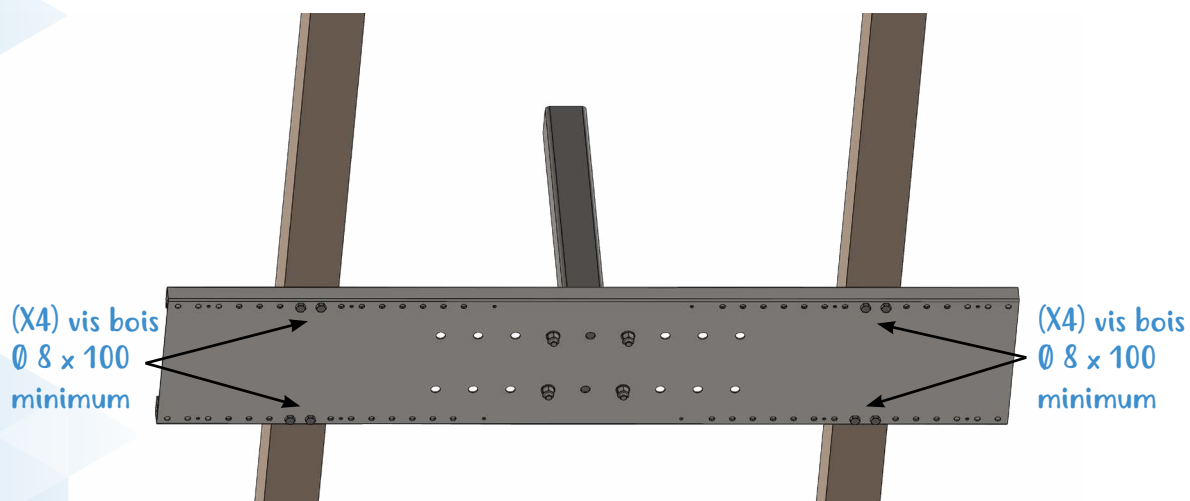


FIXATION SOUS PANNES BOIS

- 1 Positionner la plaque FERM entre 2 pannes bois mini 8/10cm



- 2 Fixer la plaque FERM avec 8 vis bois $\varnothing 8 \times 100$ minimum

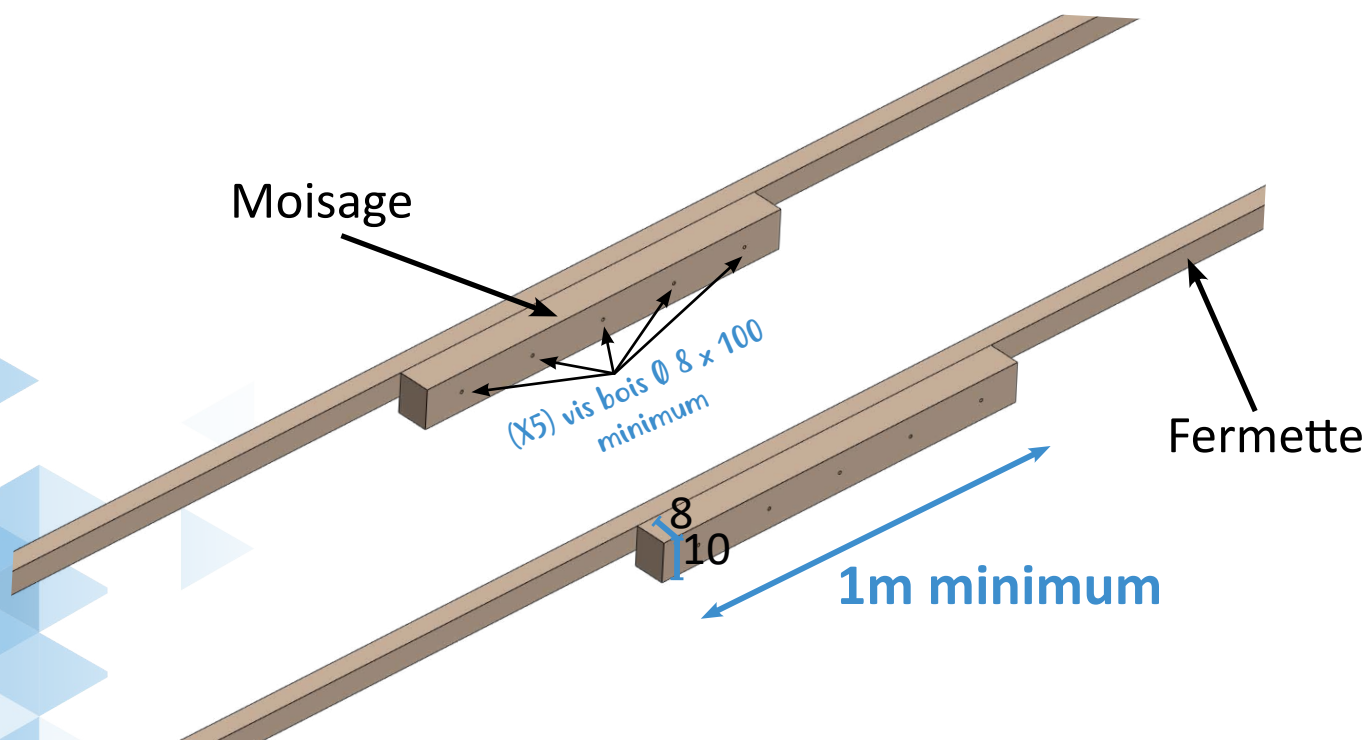


MOISAGE SOUS FERMETTES

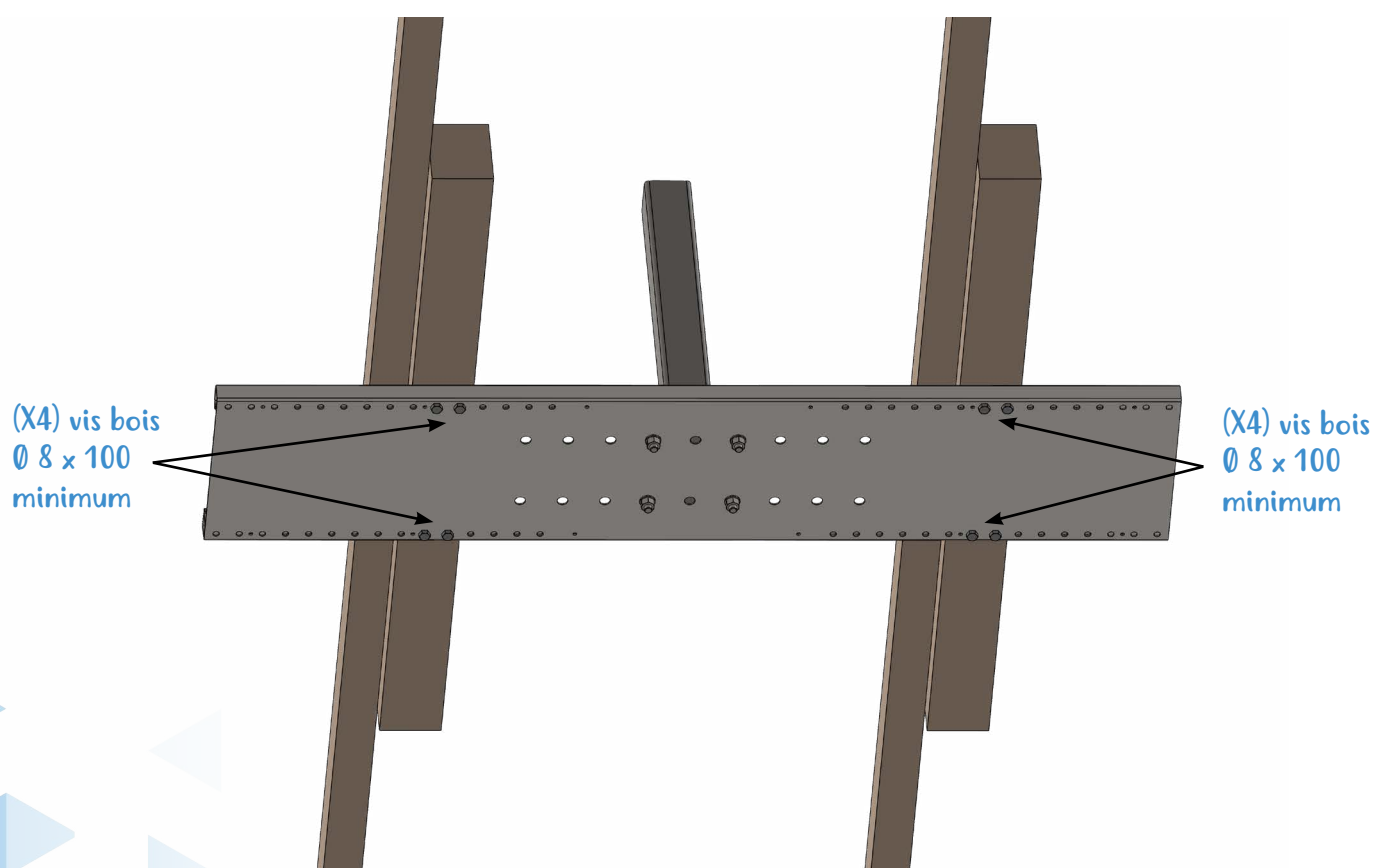
- ① Réaliser un moisage sur les fermettes existantes

Moisage de longueur 1m minimum :

- Utiliser à minima un chevron 8 x 10cm
- Fixation par 5 vis bois Ø 8 x 100 minimum



- 2 ■ Fixer la plaque FERM sur le moisage rapportés avec 8 vis bois $\varnothing 8 \times 100$ minimum.



POUR L'ASSEMBLAGE DE LA PARTIE HAUTE DE LA LIGNE DE VIE, SE REFERER A LA [NOTICE D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE VIE MAKALINE](#) FOURNIE.



NOTES

7



MAK-FERM

[illegible]