



AIGIS
Bardage thermoplastique
renforcé de fibres de verre



GUIDE DE POSE SIMPLIFIÉ (France)



PRECONISATIONS DE POSE ET D'ENTRETIEN A RESPECTER POUR L'APPLICATION DE LA GARANTIE.
POUR TOUTES QUESTIONS N'HESITEZ PAS A NOUS CONTACTER : CONTACT@SCBSAS.COM
Respecter l'Avis Technique 2.2/18-1789-V1 et les normes de construction (DTU 41.2, Cahier du CSTB 3316...) en vigueur à la date de pose.

1. DOMAINES D'APPLICATION

- Mise en œuvre du bardage rapporté sur parois planes et verticales, neuves ou préexistantes, en maçonnerie d'éléments enduits ou en béton, situées en étage et rez-de-chaussée
- Pose sur Maisons et constructions à Ossature Bois (COB) conformes au DTU 31.2, limitée à : 9 m maximum en pose horizontale (R+2 maximum)

3. CONDITIONS PRÉALABLES A L'INSTALLATION DU BARDAGE AIGIS

- S'assurer** que le bardage ne présente **aucun défaut d'aspect ou de couleur**. Le cas échéant, ne pas poser le bardage et signaler l'anomalie au plus vite à votre revendeur. *Tout bardage posé comportant des anomalies sera réputé conforme et ne pourra faire l'objet de réclamations ultérieures. L'utilisation de matériaux recyclés dans la fabrication du bardage AIGIS peut entraîner une variation de couleur de la face arrière des clins. Ce phénomène n'altère en rien la résistance et la qualité du bardage.*
- Etudier la disposition** et les **quantités de clins**, de tasseaux et d'accessoires avant de commencer la pose
- Vérifier** que les **ossatures** forment une **surface plane** à l'aide d'une règle de maçon de 2 mètres minimum.
- Vérifier la conformité** des **sections** et des **entraxes de tasseaux** utilisés
- Poser un pare pluie** (écran souple étanche à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau) :
- Pour la nécessité ou non du pare pluie se référer aux DTU et CPT en vigueur. En cas d'utilisation d'un pare pluie, celui-ci doit

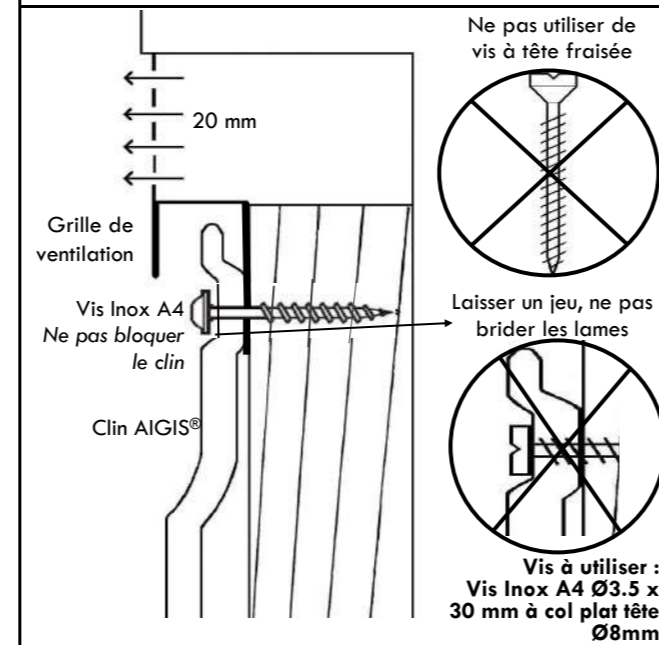
4. MISE EN ŒUVRE

Après avoir :

- Fixé les profilés pour les angles, les encadrements de fenêtres sur l'ossature bois et vérifié leur verticalité ou horizontalité
- Réalisé un calepinage pour connaître la disposition et les quantités de clins et l'emplacement des jonctions
- Suivre les étapes suivantes :**
- Fixer les bandes à joint sur l'ossature en continu sur toute leur hauteur afin d'assurer l'écoulement des eaux de ruissellement et une bonne protection de l'ossature
- Fixer les grilles anti rongeurs sur les ossatures pour protéger la lame d'air et assurer la ventilation
- Fixer les bandes de départ en partie basse pour poser le premier clin, vérifier leur horizontalité à l'aide d'un niveau sur l'ensemble des façades à réaliser
- Commencer la pose du bardage en partie basse de la façade dans un profilé d'angle en respectant les jeux de dilatation adéquats (cf tableau « Jeux de dilatation » page suivante)
- Il est possible de réaliser une coupe biaisée en partie basse sur les premières lames quand le terrain est en pente en res-

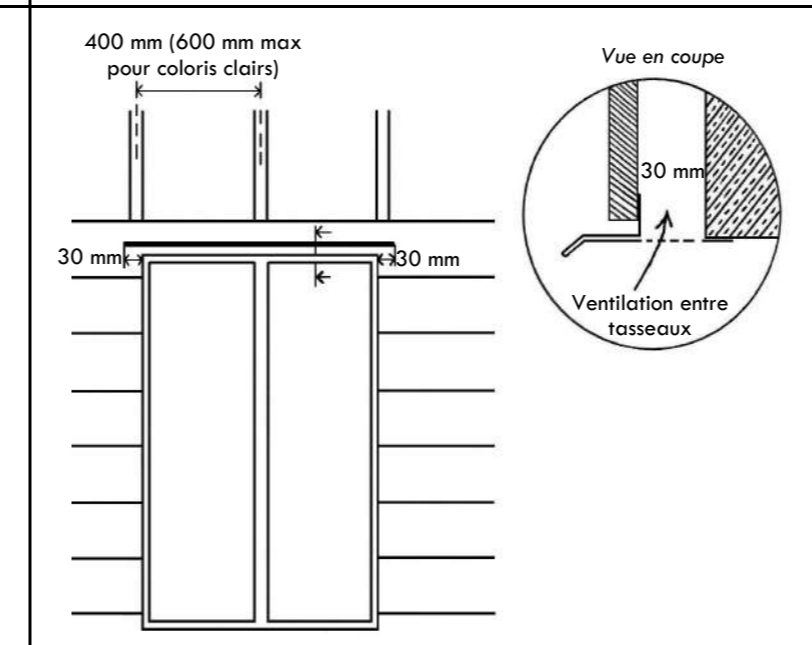
Ventilation haute des façades

Grille de ventilation haute H17
Grille perforée pour assurer la ventilation en haut des façades. A fixer derrière le dernier clin en partie haute. Laisser la perforation de la ventilation apparente



Traitement des linteaux

Larmier ventilé de 65
A utiliser au niveau des linteaux pour assurer l'étanchéité par le rejet des eaux de pluie à l'extérieur de la façade et permettre également d'assurer la ventilation du bardage au dessus des ouvrants (portes et fenêtres)



Egalement disponibles : Bandes de départ, grilles anti-rongeurs, moulures de joint, Vis Inox A4 col plat tête Ø 8 mm, Ø 3.5 mm, longueur 30mm



*Garantie limitée : Détail disponible sur demande www.scb-exteriordesign.com - Visuels non contractuels - GPS AI FR 01 2019

Température extérieure	Jeux à respecter entre 2 clins de 4,2m	Jeux de dilatation entre clins et accessoires	Jeux à respecter entre 2 clins de 4,2m	Jeux de dilatation entre clins et accessoires
	coloris clairs	Coloris clairs	coloris foncés	coloris foncés
5°C	11 mm	7 mm	17 mm	10 mm
10°C	9 mm	6 mm	15 mm	9 mm
20°C	7 mm	5 mm	12,5 mm	8 mm
30°C	5 mm	4 mm	10 mm	6 mm

7. ENTRETIEN

- Un entretien annuel est préconisé (eau douce ou brosse souple)
- Ne pas utiliser de produits contenant de l'eau de Javel ni de produits chimiques agressifs
- Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

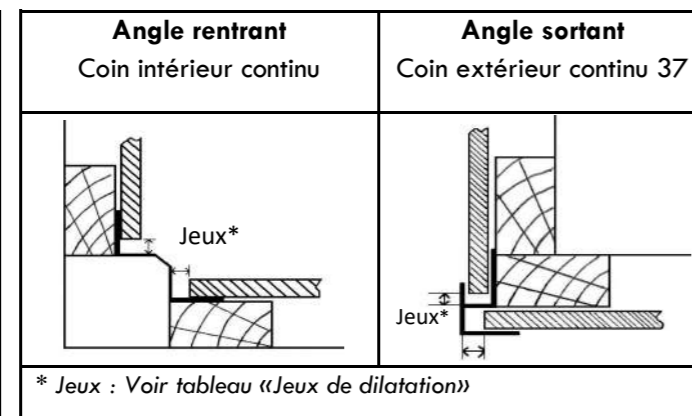
8. GARANTIE

- La « garantie coloris » s'applique uniquement aux surfaces qui ont été exposées de façon régulière et homogène à un climat modéré (température < à 40°C, altitude < à 1800m et rayonnement solaire < à 100 Kilo-Langley/an).
- Si les valeurs excèdent ces limites, la garantie ne pourra être appliquée.

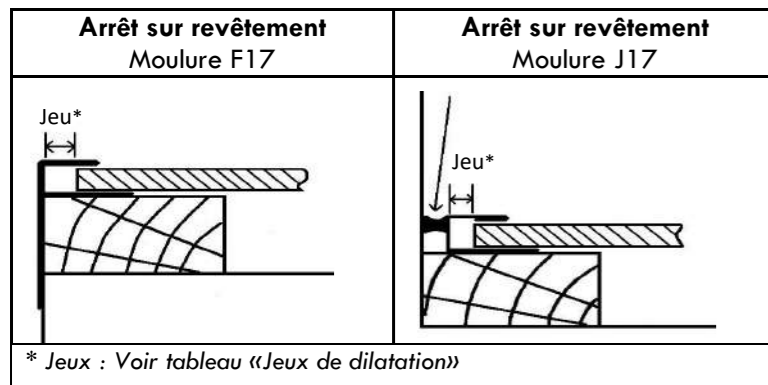
9. POINTS SINGULIERS : ANGLES, ARRETS SUR REVETEMENTS, JONCTIONS, VENTILATIONS, LINTEAUX

Angles

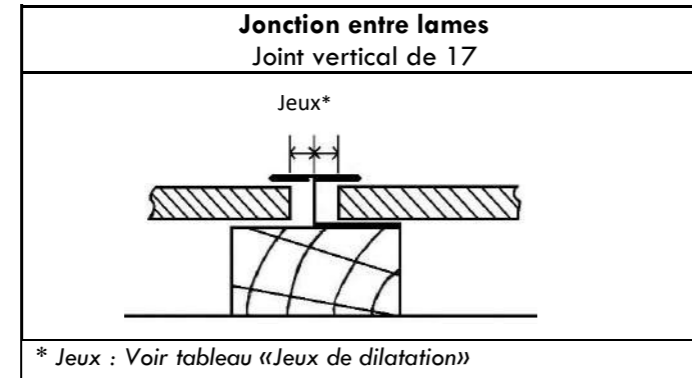
Angle rentrant	Coin intérieur continu
Angle sortant	Coin extérieur de 37
Angle rentrant pour jonction avec d'autres matériaux	Moulure J17
Angle sortant pour jonction avec d'autres matériaux	Moulure F17
Jonction entre lames pose horizontale	Moulure de joint Bande à joint 60 mm à lèvres, joint vertical continu de 17
Linteau	Larmier ventilé de 65



Arrêts sur revêtements



Jonction entre lames



Actus, conseils, inspirations

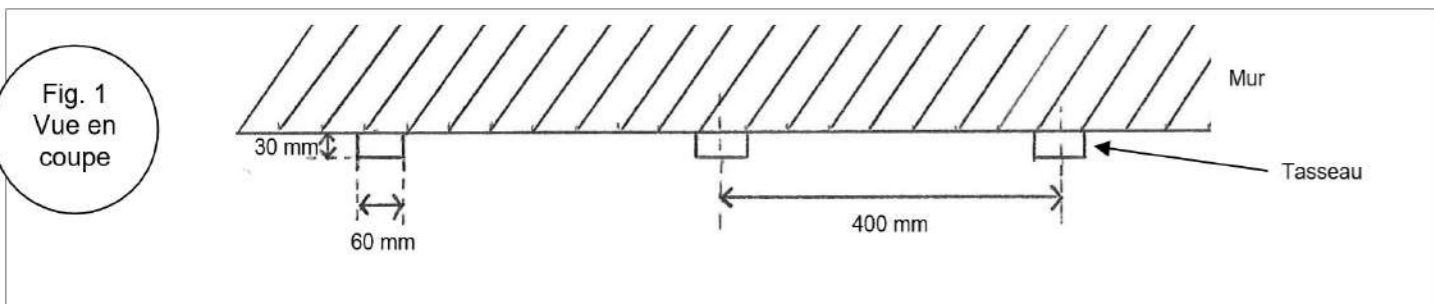


SCB
Experts en bardages depuis 1990
1 Rue de l'Echaude
45140 INGRE
Tél : +33 (0)2 38 60 66 25
contact@scbsas.com
www.scb-exteriordesign.com

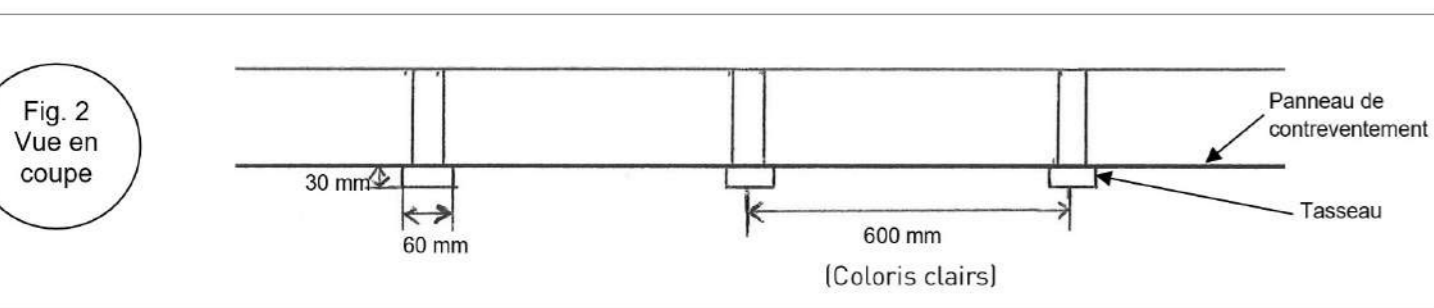


Pose sur maçonnerie ou Construction à Ossature Bois (COB)				
Application	Sens de pose du bardage	Sens de pose de l'ossature	Ossature	Entraxe maximum
- COB - Maçonnerie (Ossature simple réseau)	horizontale	Ossature verticale	30 x 60 63 x 75 (ITE)	400 mm (600 mm max. pour les coloris clairs) voir fig. 1 - 2

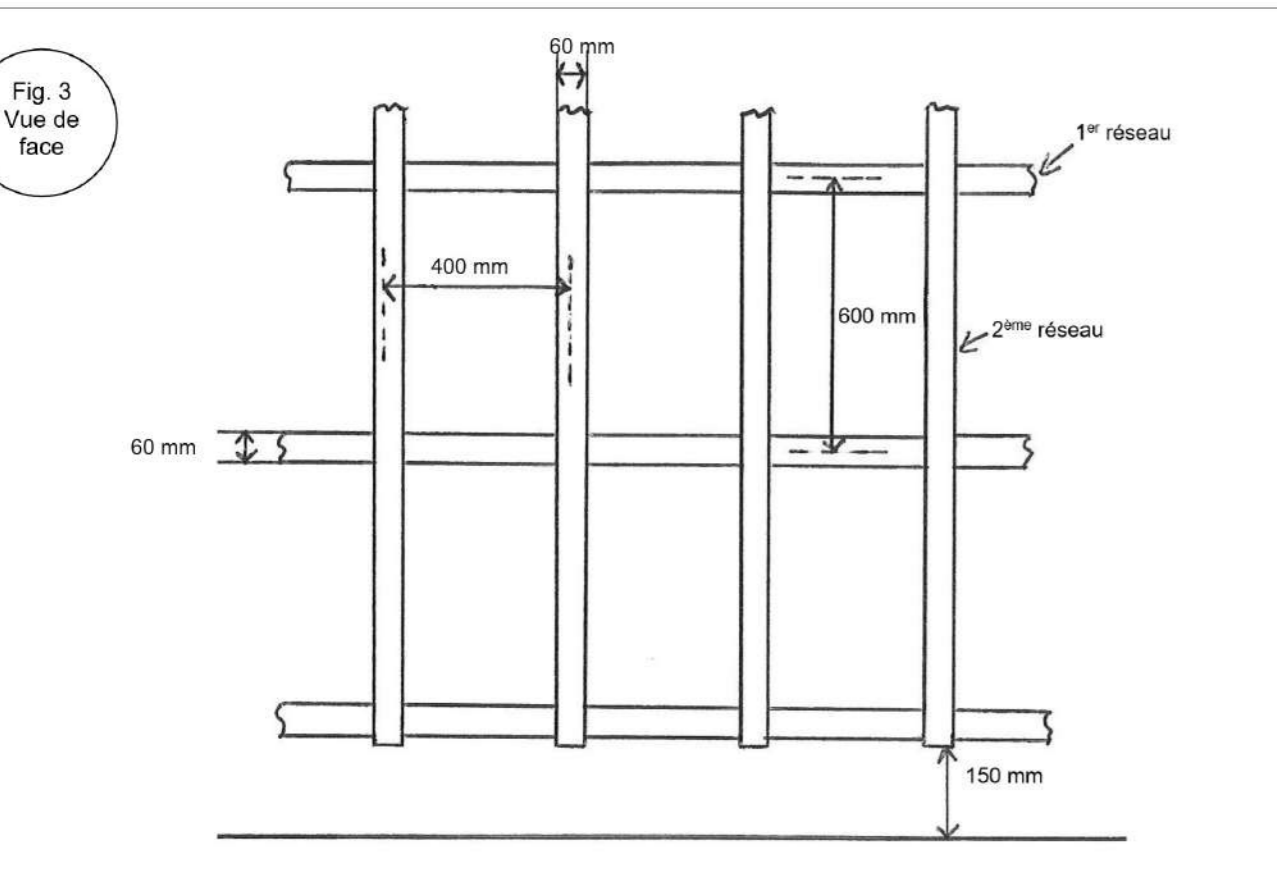
Pose horizontale sur maçonnerie Ossature verticale simple réseau



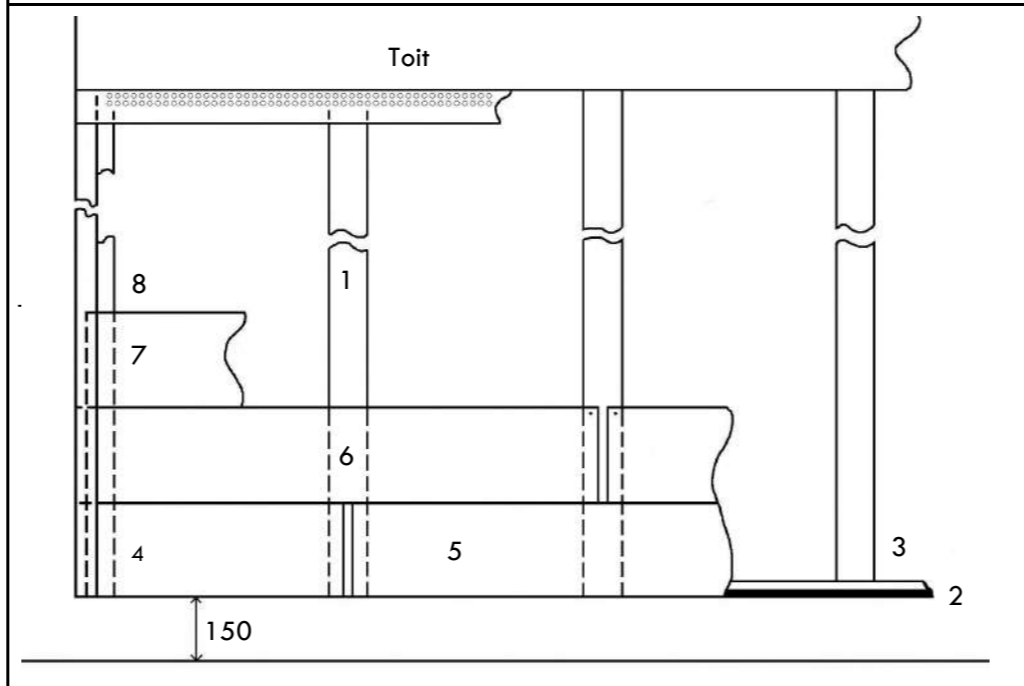
Pose horizontale sur COB Ossature verticale simple réseau



Pose horizontale du bardage sur maison à ossature bois d'entraxe 600 mm – Ossature double réseau pour coloris foncés

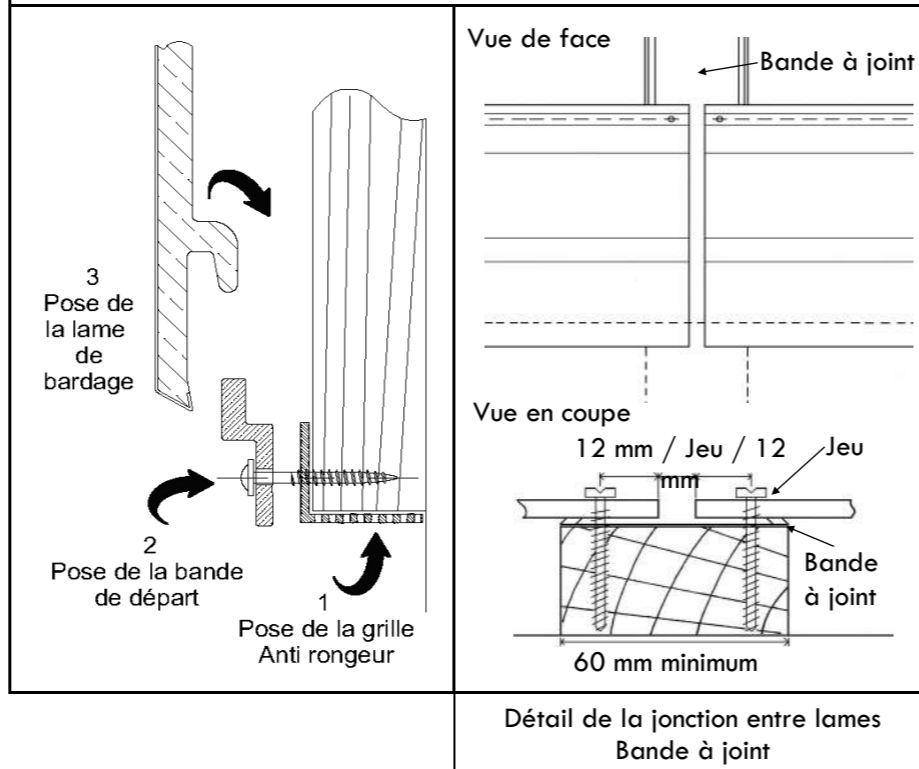


Pose horizontale



1) Pose des bandes à joint en continu sur toute la hauteur des tasseaux	5) Pose du deuxième clin en laissant un jeu suffisant pour la dilatation (voir tableau page suivante)
2) Pose de la grille anti-rongeurs	6) Si présence de moulure de joint : Pose des moulures de joint de la première rangée. S'assurer que la moulure de joint soit entièrement positionnée devant le bardage, pour ce faire ajuster si besoin la hauteur de la moulure (à l'aide d'un cutter par exemple)
3) Pose de la bande de départ	7) Pose des clin de la rangée supérieure avec des joints décalés par rapport à ceux de la première rangée
4) Pose du premier clin en démarrant au niveau d'un profil d'angle	8) Pose des clin des rangées suivantes

Pose horizontale (détails)



Pose avec moulures de joint

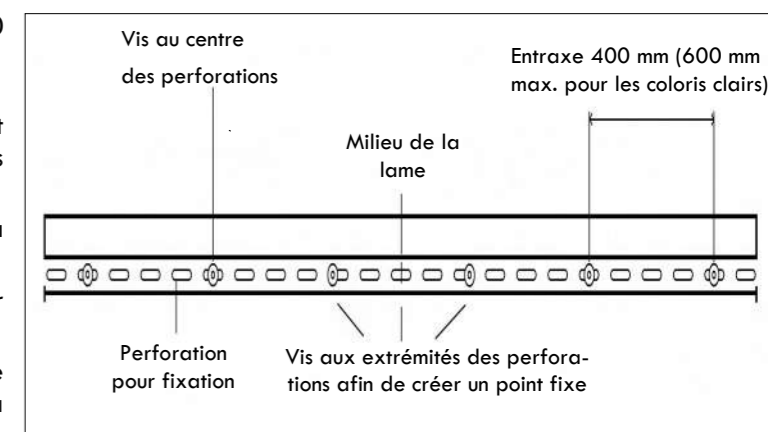
- A) Pose des lames de la première rangée en laissant un jeu suffisant entre deux lames (cf tableau « Jeux de dilatation »)
- B) Pose des moulures de joint de la première rangée. S'assurer que la moulure de joint soit entièrement positionnée devant le bardage, pour ce faire ajuster si besoin la hauteur de la moulure (à l'aide d'un cutter par exemple)
- C) Pose des lames de la deuxième rangée en laissant un jeu suffisant entre deux lames (cf tableau « Jeux de dilatation »)
- D) Pose des moulures de joint de la deuxième rangée
- Etc...

5. FIXATION

Le bardage AIGIS® se fixe à l'aide de vis Inox A4 \varnothing 3,5 x 30 mm (maximum) à col plat, tête \varnothing 8 mm, résistantes à la corrosion.

Au moment de la pose et en fonction de la température, il est nécessaire de respecter les jeux de montage entre lames précisés dans le tableau ci-après (§ 6)

- Fixation en rive haute du clin dans la perforation prévue à cet effet
- Les vis doivent maintenir le clin sans bloquer ou brider celui-ci afin de permettre sa dilatation
- Sur les deux tasseaux du milieu de la lame, fixer le bardage AIGIS® à l'extrémité des perforations de façon à créer un point fixe
- Sur les autres tasseaux, fixer le bardage au milieu des perforations de sorte que le bardage puisse se dilater librement
- La jonction entre deux lames se fait toujours sur un tasseau : Le tasseau doit être protégé par une bande à joint en PVC souple sur toute sa hauteur dans le cas d'une pose à joints ouverts.



En extrémité de lame :

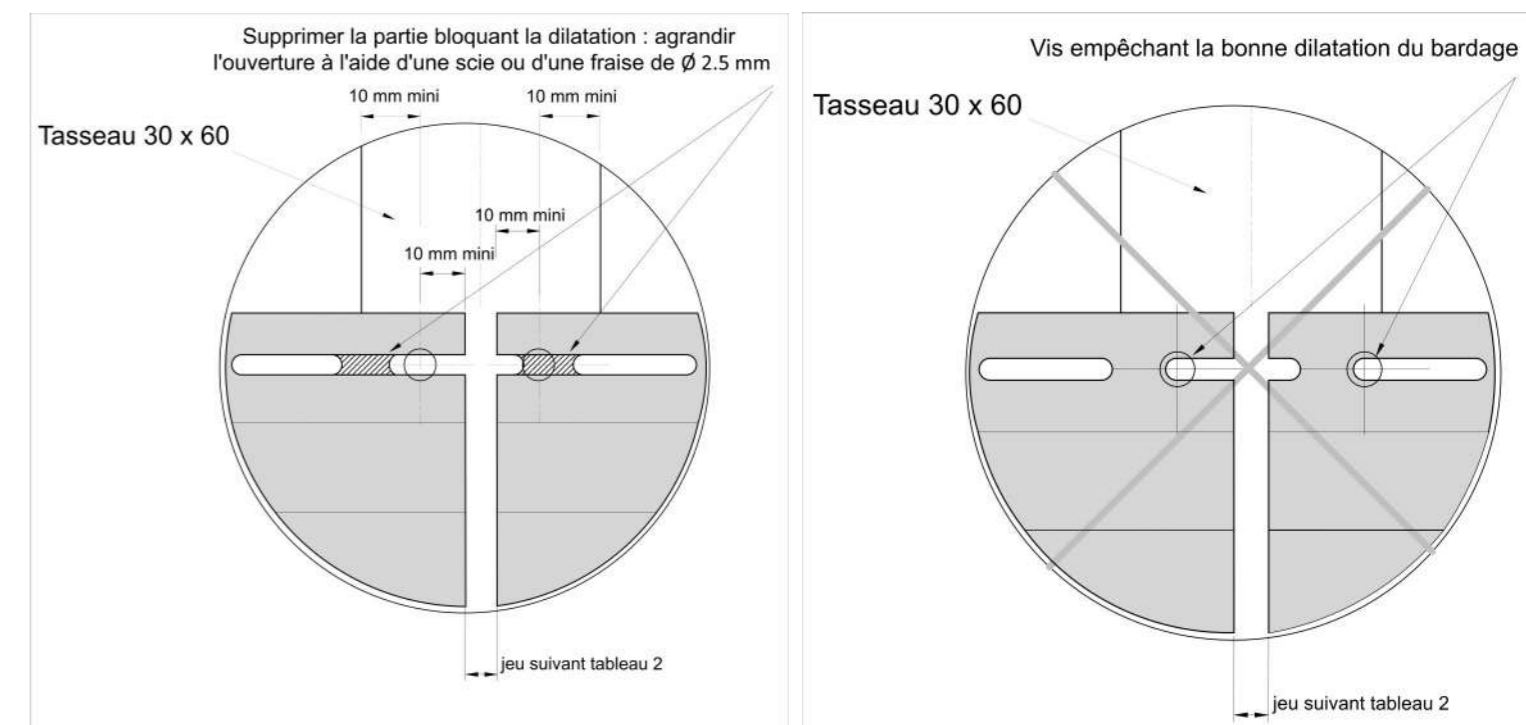


Figure 9 - Fixation des lames à leurs extrémités

6. JEUX DE DILATATION

- L'installation peut être effectuée lors de températures comprises entre + 5° et 30°. Avant l'installation, les lames de bardage doivent être stockées sur le site de l'installation pendant 24 heures environ afin de s'adapter aux conditions ambiantes de température.
- La variation dimensionnelle en raison de changements importants de température est une caractéristique naturelle et inaliénable de tout matériau. Il faut donc toujours maintenir les jeux de dilatation comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
- Il sera apporté un soin tout particulier à la maîtrise de la dilatation due à l'absorption de la chaleur lors de l'installation sur des façades exposées aux rayons du soleil pour des températures supérieures à 30°. Les jeux de dilatation doivent être réduits à 4 ou 5mm.
- La longueur totale de la lame de bardage varie (expansion ou rétractation) d'environ 0,5 mm / ml / tranche de 10°.