

Principes simplifiés de mise en œuvre système Clins

Avis technique CSTB n°2/10-1427



Séquentiel de mise en œuvre

Principe de mise en œuvre sur ossature bois



Pose des pattes agrafes de départ



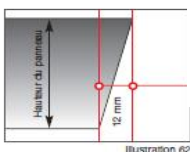
Fixation unique formant point fixe en milieu de clins



Jointolement vertical avec jeu de dilatation



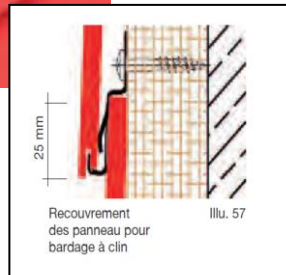
Pose de la patte agrafe supérieur à la jonction des clins



Coupe en angle « assemblage à coupe d'onglet »



Angle sortant avec jeu de dilatation



25 mm

Recouvrement des panneaux pour bardage à clins

Illu. 57

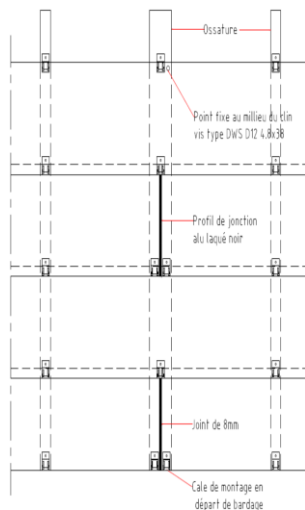
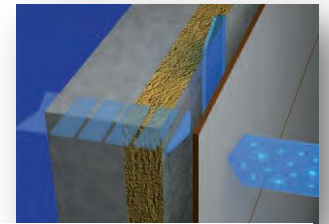
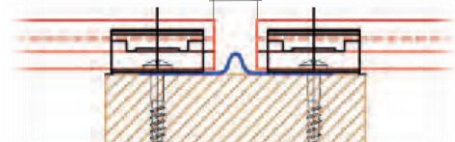


Figure 1 - Disposition des agrafes



Le réglage de l'ossature devra prévoir une **lame d'air ventilée de 20 mm minimum** avec orifices de ventilation hauts et bas sur toute la façade. **Les joints verticaux entre les lames de clins auront une largeur de 8 mm**

8 mm (jeu de dilatation)



Profils de jonction aboutage des clins

L'ossature métallique (acier galvanisé ou aluminium) est principalement constituée de profils porteurs verticaux fixes au mur par des équerres (acier galvanisé ou aluminium).

Profils du type cornières, oméga ou U pour les ossatures acier galvanisé (ép.15/10 mm)
Profils du type cornières ou T pour les ossatures aluminium (ép.20/10 mm pose à rivets – ép. 25/10 mm pose à vis auto perceuses).

La largeur vue des montants verticaux sera d'au moins 50 mm en intermédiaire et 80 mm au raccordement des clins.

Les chevrons présentent les dimensions minimales suivantes :

- **Largeur vue de 50 mm en intermédiaire et 80 mm au raccordement des clins.**
- **Profondeur mini 50 mm (30 mm mini en pose directe sur le support).**

Toutes les ossatures primaires verticales doivent être protégées contre l'humidité par une **bande d'étanchéité du type EPDM** résistant aux UV et intempéries débordant leur face vue de 20mm si elles ne sont pas classées au moins classe 3 des risques biologiques.

La mise en œuvre doit être conforme aux Avis Technique CSTB des produits concernés