



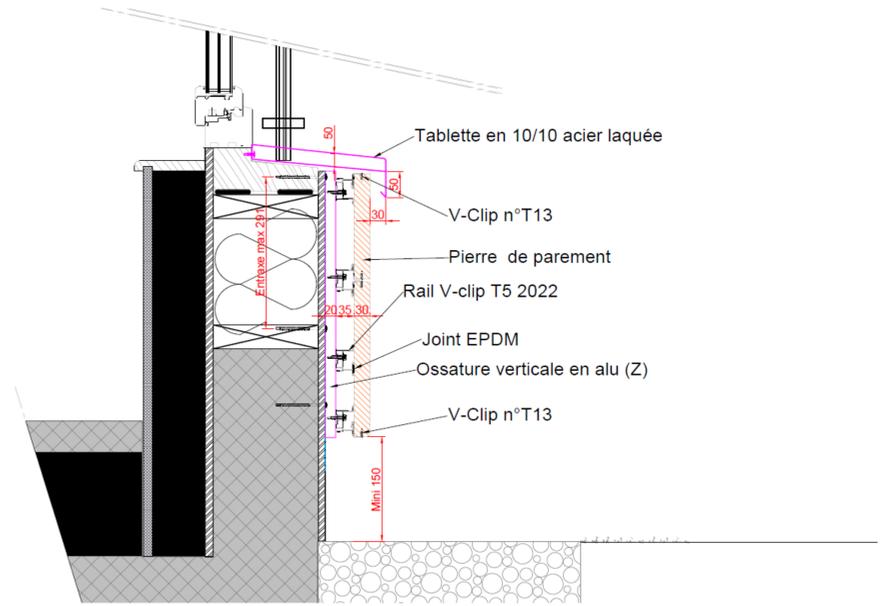
Test au choc sur différents types et épaisseurs de pierre

Pour être compatible avec un système de Pierre agrafé de type V clip, la pierre devait respecter directive technique n°3 "Normes et essais" de la marque QB15 du CSTB.

A cette fin des essais choc ont été réalisés pour trouver la bonne épaisseur et le bon type de grès respectant avec la rainure nécessaire pour la bonne tenue, notamment au séisme.

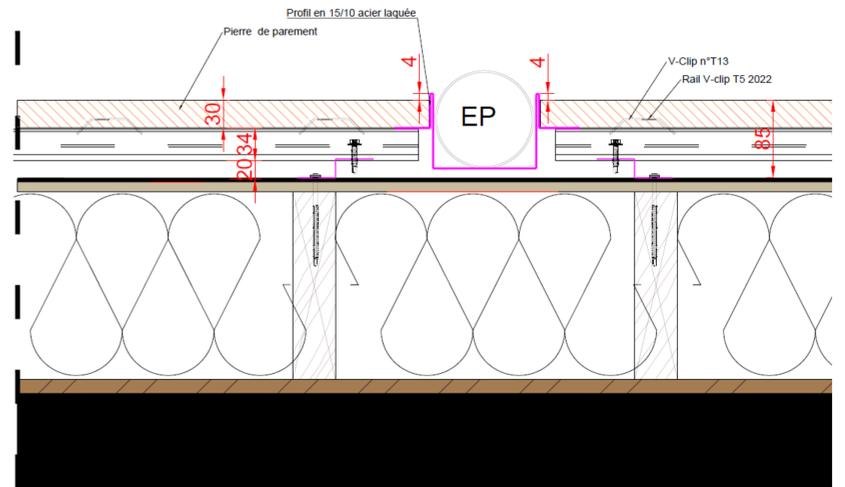
A final le grès de Champenay avec une épaisseur de 30 mm a été retenu, avec un rail intermédiaire supportant un amortisseur (Caoutchouc EPDM) pour limiter les risques de fissuration de la pierre.

Cette nouvelle possibilité permettra de libérer un marché potentiel dans le domaine de la Pierre Agrafée sur le territoire des Vosges dans laquelle tant la construction bois (comme partout) que les contraintes de sismicité, rendent ces solutions particulièrement pertinentes.



Détail de mise en œuvre (coupe)

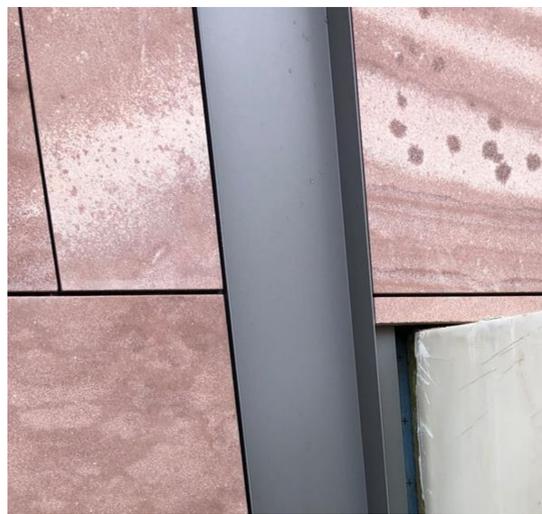
EPAISSEUR TOTALE DU COMPLEXE : 85 MM



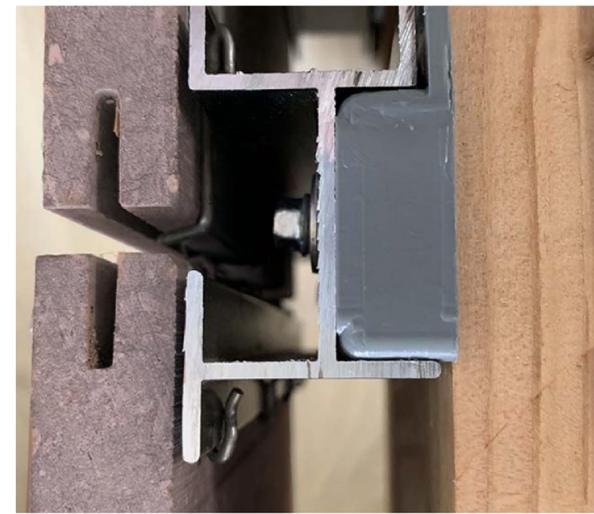
Détail de mise en œuvre (Plan)



Détail de l'angle en pierre agrafée



Réservation pour passage des EP



Détail de façade



Façade finalisée

utilisation du grès des Vosges sur structure bois

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE SUR LA COMMUNE D'ETIVAL CLAIREFONTAINE

