

Systèmes d'isolation thermiques par l'extérieur (ETICS)

Méthode de prélèvement et d'analyse

Réalisation d'un prélèvement :

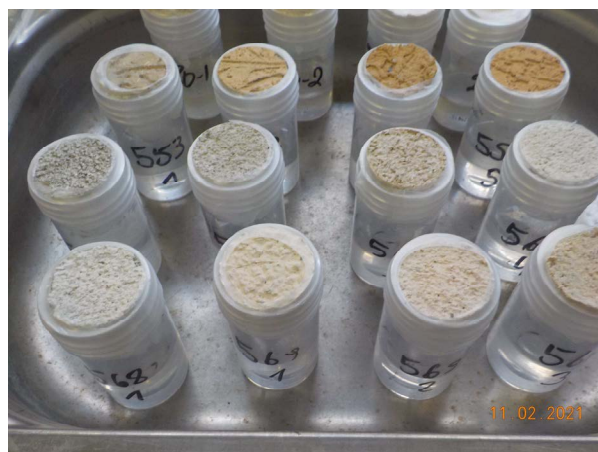
Pour la réalisation des éprouvettes de perméabilité ainsi que la mesure d'épaisseur et l'évaluation de la nature du liant, il est recommandé d'effectuer une découpe carrée de 5cm/5cm au travers du système d'enduits, jusqu'à l'isolant de polystyrène.



Echantillon d'ETICS

Les essais de perméabilité :

Des éprouvettes sont réalisées à partir de découpes circulaires effectuées sur les échantillons d'ETICS.

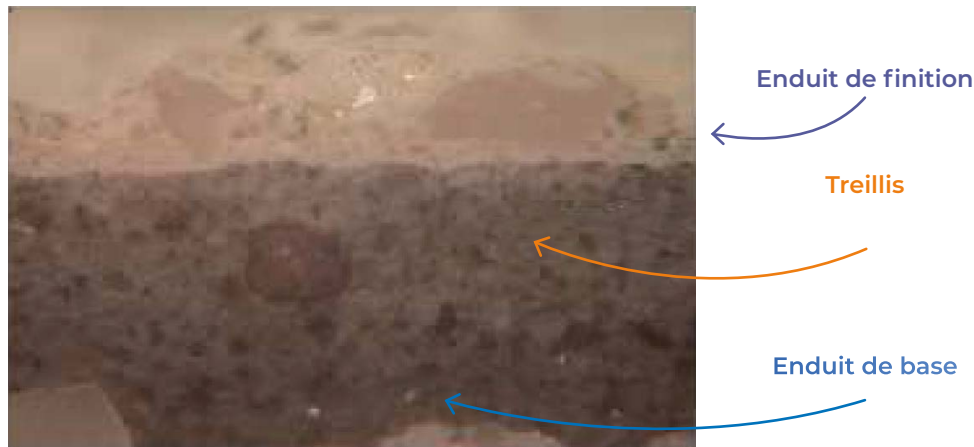


Eprouvettes de perméabilité

Des mesures de la masse des éprouvettes sont réalisées quotidiennement et ceci sur une durée d'une dizaine de jours. L'objectif est de définir un taux de transmission moyen de vapeur d'eau.

Les mesures d'épaisseurs :

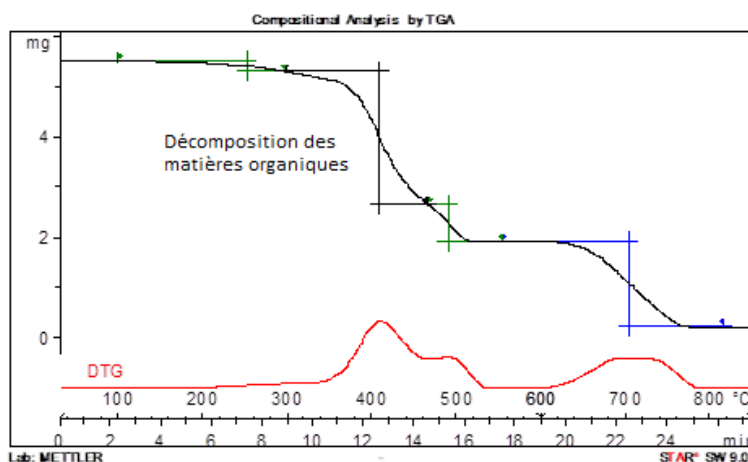
Des mesures de la masse des éprouvettes sont réalisées quotidiennement et ceci sur une durée d'une dizaine de jours. L'objectif est de définir un taux de transmission moyen de vapeur d'eau.



Couches de l'échantillon d'ETICS

Evaluation de la nature du liant :

Nous allons mesurer la fraction organique des enduits par thermogravimétrie (ATG).



Courbe thermogravimétrique

Les échantillons sont broyés et la teneur en matière organique est définie entre les paliers de 250°C à 450°C.

Pour toute question, vous pouvez vous rapprocher de chargée de relation clients :
<https://www.eurofins.fr/amiante/contacts/>

