

ESSAIS AIR – EAU – VENT (A*.E*.V*) Façades Rideaux

1. Références Normatives

Essais réalisés selon les normes suivantes :

Essais de perméabilité à l'air

NT 21.361(EN 12153) & NT 21.360(EN 12152)

Essais de détermination de l'étanchéité à l'eau

NT 21.363(EN 12155) & NT 21.362 (EN 12154)

Essais de résistance au vent

NT 21.358(EN 12179) & NT 21.364(EN 13116)

2. Caractéristiques Vérifiées

L'essai a pour but de déterminer la perméabilité à l'air, l'étanchéité à l'eau ainsi que la résistance aux rafales de vent, des façades rideaux en Aluminium.

3. Principe de l'Essai

Perméabilité à l'air(A*)

Application d'une série de pressions (positives et négatives) et à chaque pression et dépression on mesure la perméabilité à l'air (fuite d'air à travers la surface ($m^3/h/m^2$) et à travers la longueur du joint ($m^3/h/m$)).

Résistance au vent(V*)

Application d'une série définie de pressions d'essais positives et négatives auxquelles sont réalisés les mesurages et les examens pour évaluer la flèche de face relative et la résistance aux détériorations causées par les charges dues au vent (vitesse de vent jusqu'à 280 km/h).

Étanchéité à l'eau(E*)

Arrosage continu par une quantité d'eau prescrite sur la face extérieure du corps d'épreuve pendant que des augmentations de la pression d'essai positive sont appliquées à des intervalles réguliers tout en enregistrant de manière détaillée la pression d'essai et l'emplacement de la pénétration d'eau.



4. Résultats

Edition du Rapport d'Essais.

Remise d'une Attestation de Conformité.

5. Contact

Mongi HADJ AHMED - Responsables des laboratoires d'essais : mongi.hajahmed@cetiba.tn.

Fedi BEN CHEIKH - Responsable laboratoire menuiserie : fedi.bencheikh@cetiba.tn.