



BANC VEC

Mesure d'adhérence des mastics de collage et de scellement des vitrages VEC

Le banc d'essai de traction a été conçu pour la mesure d'adhérence des mastics de collage et de scellement des vitrages isolants VEC (Vitrages Extérieurs Collés).

D'une grande facilité d'utilisation, il vous permet une précision et une lecture des résultats simple et rapide.

Caractéristiques

Échelle de mesure : jusqu'à 100 daN

Mesure de traction uniquement

Résolution : 1 daN

Pose et fixation : Deux vis Ø8 mm

Normes rattachées : Guide d'agrément technique ETAG N° 002 (Edition 1999) / norme EN 1279-6 (12/2002)

Température d'utilisation : -10 à +40°C

Autonomie de la batterie : environ 80 mesures

Utilisation en intérieur uniquement

Métrologie : annuelle

Dimensions de l'appareil : 360 x 310 x 310 mm

Poids de l'appareil : 6 kg

Garantie : 1 an

Principe de la mesure

L'essai consiste, dans un premier temps, en l'insertion et le centrage de l'éprouvette dans les étriers à l'aide du cabestan.

A chaque essai effectué, l'opérateur doit s'assurer que l'aiguille est sur la position zéro. Pour cela, il vient appuyer sur le bouton poussoir de RAZ du manomètre.

Ensuite, l'opérateur va tourner le cabestan dans le sens des aiguilles d'une montre à une vitesse régulière et jusqu'à rupture du mastic. Ceci permettra à l'aiguille du manomètre d'indiquer une valeur maximum de rupture en daN. Ainsi, l'opérateur en déduit le type de rupture (adhésive ou cohésive), appuyer sur le bouton poussoir de RAZ du manomètre pour l'essai suivant.

Constitution de l'équipement

- Un bâti aluminium monté sur 3 colonnes
- Un dynamomètre avec manomètre de classe 1
- Un dispositif de traction composé d'un axe central, d'une mâchoire, d'un cabestan de manœuvre à 4 bras monté sur butée à bille
- Un étau de serrage pour le maintien du profilé inférieur
- Un certificat d'étalonnage raccordé au BNM et 1 notice d'utilisation
- Deux paires d'étriers d'ouverture 20 mm et 52 mm

