

DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE À LA CHARGE VERTICALE ESSAI PORTE/FENÊTRE

1. Références Normatives

Essais réalisés selon les normes suivantes :

Détermination de la résistance à la charge verticale

NT 125.11 EN 947

Classification des exigences de résistances mécaniques

NT 125.16 EN 1192

2. Caractéristiques Vérifiées

L'essai consiste à déterminer la déformation permanente causée par une charge verticale appliquée sur un vantail ouvert fixé dans son huisserie en tant qu'élément d'un bloc porte.

3. Principe de l'Essai

- Fixation du bloc porte / fenêtre d'une façon rigide avec une position verticale.
- Positionnement du vantail, sans contrainte verticale, avec un angle d'ouverture de $(90 \pm 5)^\circ$ par rapport au plan de l' huisserie.
- Application d'une charge statique à l'extrémité supérieure du vantail ouvert à 90° et mesure de la déformation sous l'effet de la charge d'essai, ensuite on enlève la charge et on mesure la déformation.



La charge à appliquer est déterminée selon la classe à tester :

Classe :	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4
Charge :	400 N	600 N	800 N	1000

4. Résultats

Edition de Rapport d'Essais.

Remise d'une Attestation de Conformité aux Normes.

5. Contact

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

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