

# 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  $(90\pm5)^\circ$  par rapport au plan de l'huisserie.
- Application d'une charge statique à l'extrémité supérieure du vantail ouvert à  $90^\circ$  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](mailto:mongi.hajahmed@cetiba.tn).

Fedi BEN CHEIKH - Responsable laboratoire menuiserie : [fedi.bencheikh@cetiba.tn](mailto:fedi.bencheikh@cetiba.tn).