

TEST DE FORCE DE MANŒUVRE

Portes en Bois ; Aluminium ; PVC ; etc.

1. Références Normatives

Essais réalisés selon les normes suivantes :

Portes - forces de manœuvres - méthode d'essai

NT 125.13 (EN 12046-2)

Portes - forces de manœuvres - Prescription et Classification

NT 29.32 (EN 12217)

2. Caractéristiques Vérifiées

L'essai a pour but de déterminer les forces d'ouverture / fermeture des portes, pivotantes et coulissantes, et pour enclenchement / libérer et verrouiller / déverrouiller la quincaillerie à l'aide d'une clé ou d'une poignée.

3. Principe de l'Essai

Le principe consiste à mesurer la force ou le couple de torsion minimal nécessaire pour engager ou libérer la quincaillerie (serrures, poignées, etc.), on assure l'ouverture et la fermeture du vantail de porte, ou de l'ouvrant de la fenêtre jusqu'à la position verrouillée ou jusqu'à l'enclenchement d'un système de sécurité éventuel.

Le corps d'épreuve est monté dans un cadre rigide en utilisant des systèmes et dispositifs de fixation.

Les forces sont appliquées au moyen de poids avec corde et poulie et le couple de torsion à l'aide d'un couple mètre.

les forces sont exprimées en (N) et les couples de torsion en newtons mètre (Nm).



Banc d'essai d'effort
de manœuvre

4. Résultats

Edition du Rapport d'Essais.

Remise d'une Attestation de Conformité aux Normes et classification de la porte.

5. Contact

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

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