

TEST DE DÉTERMINATION DU MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION ET DE LA RÉSISTANCE À LA FLEXION

1. Domaine d'Application

Cet essai concerne les panneaux à base de bois ayant une épaisseur nominale égale ou supérieure à 3 mm.

2. Références Normatives

Essai réalisé selon NT 27.39 (Eqv. EN 310) « Panneaux à base de bois – Détermination du module d'élasticité en flexion et de la résistance à la flexion ».

3. Caractéristiques Vérifiées

L'essai a pour but de déterminer le module d'élasticité apparent en flexion axiale et de la résistance à la flexion des panneaux à base de bois ayant une épaisseur nominale égale ou supérieure à 3 mm.

4. Principe de l'Essai

Eprouvettes:

12 éprouvettes par panneau à tester, 6 en sens longitudinal et 6 en sens transversal du panneau.

Dimensions:

- Largeur : (50 ± 1) mm
- Longueur : 20 fois l'épaisseur + 50 mm, sans être inférieure à 150 mm et supérieure à 1050 mm

Essai:

- Mesure de la largeur et l'épaisseur de l'éprouvette
- Réglage de la distance entre les appuis
- Emplacement de l'éprouvette sur les appuis
- Application d'une charge sur l'éprouvette à vitesse constante pendant tout l'essai.
- Enregistrement du module d'élasticité en flexion de chaque éprouvette, exprimé en N/mm², ainsi que résistance à la flexion exprimé en N/mm².



5. Résultats

Edition d'un rapport d'essai

6. Contact

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

Aymen ZOMITI – Responsable laboratoire LAMA : aymen.zomiti@cetiba.tn