

# TEST DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES DU PANNEAU

## 1. Domaine d'Application

Cet essai concerne les matériaux suivants : les panneaux de particules, les panneaux de fibres et les panneaux de particules liées aux ciments.

## 2. Références Normatives

Essai réalisé selon NT 27.46 (Eqv. EN 319) « Panneaux de particules et panneaux de fibres - Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau ».

## 3. Caractéristiques Vérifiées

L'essai a pour but de déterminer la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau (cohésion interne).

## 4. Principe de l'Essai

### Eprouvettes:

08 éprouvettes par panneau à tester.

### Dimensions:

Forme : carrée ( $50 \pm 1$ ) mm de côté,

### Essai :

Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces d'une éprouvette en la soumettant à un effort de traction uniformément réparti jusqu'à rupture. La résistance à la traction perpendiculaire est déterminée par la charge maximale rapportée à la surface de l'éprouvette.

La résistance à la traction perpendiculaire d'un panneau est la moyenne de l'ensemble des résultats obtenus sur les éprouvettes prélevées sur ce panneau.



## 5. Résultats

Edition d'un rapport d'essai

## 6. Contact

Mongi HADJ AHMED - Responsables des laboratoires d'essais : [mongi.hajahmed@cetiba.tn](mailto:mongi.hajahmed@cetiba.tn)  
Aymen ZOMITI - Responsable laboratoire LAMA : [aymen.zomiti@cetiba.tn](mailto:aymen.zomiti@cetiba.tn)