

# TEST D'ARRACHEMENT DE LA SURFACE

## 1. Domaine d'Application

Cet essai concerne les matériaux suivants : les panneaux à base de bois revêtus, les panneaux de particules non revêtus, les panneaux de fibres et les panneaux de particules liées au ciment.

## 2. Références Normatives

Essai réalisé selon NT 27.186 (Eqv. EN 311) « Panneaux à base de bois – Arrachement de la surface – Méthode d'essai ».

## 3. Caractéristiques Vérifiées

L'essai a pour but de déterminer la résistance de la qualité du collage entre les particules ou les fibres de surface d'un panneau et la couche sous-jacente (panneaux non revêtus) ou entre le matériau de revêtement et le panneau support (panneaux revêtus).

## 4. Principe de l'Essai

### Eprouvettes :

08 éprouvettes par panneau à tester.

### Dimensions :

Forme : carrée ( $50 \pm 1$ ) mm de côté ayant une rainure de diamètre intérieur de ( $35,7 \pm 0,2$ ) mm et une profondeur de ( $0,3 \pm 0,1$ ) mm.

### Essai :

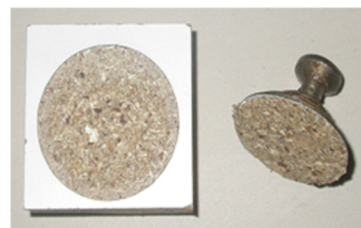
-Collage des éprouvettes sur les champignons en utilisant une colle thermofusible,

-Application d'une faible pression de  $0,1 \text{ N/mm}^2$  à  $0,2 \text{ N/mm}^2$  sur les faces des éprouvettes jusqu'à ce que la colle refroidisse et durcisse.

-Emplacement des éprouvettes dans un dispositif à cadran et application, à vitesse constante, un effort de traction jusqu'à rupture.

- Enregistrement de l'arrachement de surface SS pour chaque éprouvette, exprimé en  $\text{N/mm}^2$ , ainsi que le mode de rupture.

L'arrachement de surface d'un panneau revêtu est la moyenne la plus faible entre les deux faces (supérieur/inférieure).



## 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)