

# RÉSISTANCE À L'IMMERSION DANS L'EAU BOUILLANTE

## 1. Domaine d'Application

Cet essai concerne les revêtements stratifiés.

## 2. Références Normatives

L'essai est réalisé conformément à la norme européenne EN 438-2 (2005) « Stratifiés décoratifs haute pression – Plaques à base de résines thermodurcissables ».

## 3. But

Le but de cet essai est de déterminer l'effet de l'immersion des éprouvettes durant 2h dans l'eau bouillante.

## 4. Appareil

- Enceinte de conditionnement.

## 5. Principe de l'Essai

### Éprouvettes :

3 éprouvettes carrées de  $50 \pm 1$  mm.

### Méthode:

Après le conditionnement initial durant 72h des trois éprouvettes dans une atmosphère normale de  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  de température et de  $50 \pm 5\%$  d'humidité relative, on place les éprouvettes dans un récipient d'eau distillée bouillante pendant 2h.

Le résultat de cet essai est le pourcentage en masse d'eau bouillante absorbée par l'éprouvette ainsi que le pourcentage d'augmentation en épaisseur.

## 6. Résultats

Edition d'un Rapport d'Essai.

## 7. Contact

Mongi HADJ AHMED – Responsables des laboratoires d'essais : [mongi.hajahmed@cetiba.tn](mailto:mongi.hajahmed@cetiba.tn).

Aymen ZOMITI – Responsable laboratoire performance des finitions : [aymen.zomiti@cetiba.tn](mailto:aymen.zomiti@cetiba.tn).