

# RÉSISTANCE EN AMBIANCE HUMIDE

## 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 thermodynamiques ».

## 3. Caractéristiques vérifiées

Le but de cet essai est de déterminer l'influence à long terme de l'exposition des éprouvettes revêtues à l'humidité.

## 4. Appareil

- Enceinte de conditionnement.
- Bain marie.

## 5. Principe de l'Essai

### Éprouvettes :

3 éprouvettes carrées de  $150 \pm 1$  mm de coté.

### Méthode :

Après le conditionnement initial durant 72h des trois éprouvettes dans une atmosphère normale de  $23 \pm 2$  °C de température et de  $50 \pm 5\%$  d'humidité relative, on les place dans le porte-éprouvettes et on met celui-ci dans le bain d'eau à  $65 \pm 2$  °C durant 48h.

Le résultat de cet essai est l'augmentation de masse des éprouvettes et le changement d'aspect.



Essai : Résistance en ambiance humide

## 6. Résultats

Édition 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).