

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 thermodurcissables ».

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 ± 1 mm de côté.

Méthode:

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

Edition d'un Rapport d'Essai.

7. Contact

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

Aymen ZOMITI – Responsable laboratoire performance des finitions : aymen.zomiti@cetiba.tn.