

STABILITÉ DIMENSIONNELLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE

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 mesurer les variations dimensionnelles latérales des éprouvettes dues à des variations d'humidité relatives à température ambiante.

4. Appareil

- Enceinte de conditionnement.

5. Principe de l'Essai

Éprouvettes :

8 éprouvettes, dont 4 avec leur axe principal parallèle au sens de fabrication, de dimensions minimales (250 x 50) mm.

Méthode:

Après le conditionnement initial durant 72h des huit éprouvettes dans une atmosphère normale de $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ de température et de $50 \pm 5\%$ d'humidité relative, on conditionne, à plat, 4 éprouvettes à une température de $23 \pm 1^{\circ}\text{C}$ et à $32 \pm 3\%$ d'humidité relative durant 168h et les 4 autres éprouvettes à une température de $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ et une humidité relative de $90 \pm 3\%$ durant 168h.

Enfin, on mesure la distance entre les repères déjà tracés avant le début d'essai.

Le résultat de cet essai, et pour chaque éprouvette, est la variation de la longueur mesurée en pourcentage de la longueur initiale.



Essai de Stabilité dimensionnelle à
température ambiante

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.