

ESSAIS MECANQUES Ô MUR

Objet du test:

L'essai mécanique porte sur le Clip C : la languette du « Clip C » est l'élément sollicité car il supporte le poids du parquet et maintient le parquet plaqué contre le mur

4 types de parquet avec différents systèmes de clipsage ont été soumis au test (marques Quick Step, Berry Alloc, Artens et Perfectline)

Modalités du test :

Essai d'arrachement du « Clip C » : Le clip a été sollicité 100 fois avec chaque forme de profil de parquet.

Essai de cisaillement du « Clip C » : Le clip a été sollicité 100 fois avec chaque forme de profil de parquet.



Résultats du test : arrachement et cisaillement

Résultat arrachement : Le clip C a une **résistance à l'arrachement de 4.49kg**

Résultat cisaillement : Le clip C a une **résistance au cisaillement jusqu'à 1.72kg**

NB : pour exprimer ces résultats une notion de sécurité a été appliquée. La mesure obtenue a été divisée par 2 pour définir la valeur de tenue du clip C.

Résultats du test : poids de charge maximal porté par le clip C

Modalité de calcul $ES \times L \times e$ (ES = Espacement des rails ; L = largeur de la lame de parquet ; e= épaisseur de la lame)

Dans les conditions maximales ci-dessous, chaque clip porte au maximum 1.68kg

ES	= Espacement des rails	= 50cm
L	= largeur de la lame de parquet	= 30cm
e	= épaisseur de la lame	=16mm

Cette valeur 1.68kg est inférieure au poids de cisaillement (1.72kg) et d'arrachement (4.49kg).

ESSAIS VIEILLISSEMENT Ô MUR

Objet du test:

Le test porte sur un mur posé avec le système Ô Mur d'une surface de 2100mmx2100mm.

Deux types de parquet avec différents systèmes de clipsage ont été soumis au test (marques Quick Step et Berry Alloc)

Modalité du test :

En suivant les protocoles mentionnés dans LE DTU 51-2 et dans le DTU 36-2, Le FCBA a mesuré la stabilité du système Ô Mur dans des sollicitations hydrothermiques pour répondre à la norme ISO 24339

On utilise les conditions climatiques de la EN 13329

7 jours à 50% d'Humidité Relative

28 jours à 23° et 85% d'Humidité Relative

28 Jours à 23° et 30 % d'Humidité Relative



Soit un test d'une durée de 2 mois.

A la fin de la période de 2 mois, les observations et mesures portent sur :

- Les variations dimensionnelles
- La planéité générale
- Le tuilage, désaffleurement

Résultats du test :

Les deux murs montés avec les deux types de parquet sont conformes aux spécifications de la norme EN 13329 et ISO 24339.

Les résultats confirment la parfaite tenue du système Ô MUR en utilisation intérieure.