



“Beaulieu Lab Certified”

Beaulieu s'engage à offrir des produits de qualité à ses clients. Afin de s'assurer que les produits sont fabriqués selon ses normes de qualité élevées, Beaulieu retient les services d'un laboratoire indépendant pour tester chaque production.

Laminé

- Teneur en humidité
L'essai détermine la quantité d'eau contenue dans le plancher en laminé. Si la teneur en humidité est trop élevée ou trop faible, le plancher en laminé est instable. Beaulieu rejette tous les produits qui ne respectent pas la teneur en humidité établie afin d'assurer la stabilité de ses planchers en laminé.
- Émission de formaldéhyde
Le formaldéhyde est produit naturellement par de nombreux procédés, notamment la combustion du bois, des cigarettes, de l'essence et d'autres composés organiques, les réactions photochimiques et l'activité biologique. Le formaldéhyde n'est pas seulement présent dans l'atmosphère; on le trouve aussi en petites quantités à l'état naturel dans bon nombre d'aliments, dont les pommes et les oignons. Il est même un élément chimique constitutif du corps humain. Toutefois, au-delà de faibles concentrations, l'exposition au formaldéhyde est dangereuse pour la santé. Pour cette raison, les normes E1 et E0 exigent que les émissions de formaldéhyde des revêtements de plancher soient d'au plus 1,5 mg/l et 0,5 mg/l respectivement. Les revêtements de plancher Beaulieu sont conformes aux normes E1 et E0 et sont donc sans danger pour la santé.
- Renflement
L'essai détermine dans quelle mesure le plancher en laminé gonfle lorsqu'il est plongé dans l'eau. Si le renflement du plancher est trop important, il se déforme en présence de faibles quantités d'humidité. Afin que la beauté de votre plancher soit durable, Beaulieu rejette tous les laminés qui ne satisfont pas aux exigences applicables en matière de renflement.
- Nettoyabilité et résistance aux taches
L'essai détermine la capacité du plancher laminé de résister aux taches dues aux aliments, aux boissons et aux autres produits d'usage courant. Il permet aussi de déterminer la facilité de nettoyage des taches. Si le plancher en laminé tache facilement, il montre rapidement des salissures permanentes. Pour cette raison, Beaulieu certifie la résistance aux taches de tous ses laminés.
- Résistance à l'arrachage
L'essai détermine la solidité de la surface du laminé. Si la résistance à l'arrachage est faible, des éclats se détachent facilement de la surface, ce qui en affecte la beauté et le rendement. Les produits laminés Beaulieu passent ce test, ce qui confirme une bonne résistance à l'arrachage dans des conditions normales d'utilisation.

- **Résistance interne**
L'essai détermine la solidité des panneaux de fibres à haute densité qui composent le laminé. Si les panneaux de fibres ont une faible résistance interne, ils se brisent facilement sous pression, y compris celle exercée à l'installation. Tous les produits laminés Beaulieu passent ce test afin de confirmer qu'ils peuvent résister à des conditions normales d'utilisation.
- **Résistance à l'usure et à l'abrasion**
Si la résistance à l'usure est faible, la surface montre rapidement des signes de vieillissement et l'intégrité des couches inférieures est compromise (exposition aux taches, aux égratignures et ainsi de suite). Tous les produits laminés Beaulieu sont de qualité commerciale.
- **Densité**
L'essai détermine la masse du revêtement par unité de volume. Une faible densité du laminé se traduit entre autres par un renflement élevé, un potentiel de rupture plus élevé et un encliquetage plus difficile. Beaulieu rejette tous les produits laminés jugés inadéquats.
- **Brillance**
L'essai détermine la capacité du laminé de refléter la lumière. Une brillance précise et homogène est l'une des caractéristiques clés des planchers en laminé. Par conséquent, afin de garantir la beauté naturelle de votre plancher, Beaulieu rejette tous les produits qui reflètent trop la lumière ou qui, au contraire, ne la reflètent pas assez.
- **Résistance aux brûlures de cigarette**
L'essai détermine si le plancher en laminé peut résister au contact de cigarettes sans tacher ni brûler. Si la résistance aux brûlures de cigarette est faible, la surface du plancher en laminé brûle ou se déforme au contact de cigarettes.
- **Résistance aux égratignures**
L'essai détermine la résistance du plancher aux égratignures dans des conditions normales d'utilisation. Si la résistance du laminé aux égratignures est inadéquate, des marques ou des empreintes apparaissent rapidement à la surface du plancher. Beaulieu certifie que tous ses laminés sont résistants aux égratignures dans des conditions normales d'utilisation.
- **Résistance aux chocs**
L'essai vise à déterminer si le plancher en laminé peut résister au choc qui résulte de la chute d'une bille en acier sans subir de dommages. Si la résistance aux chocs semble insuffisante, la structure et les propriétés du plancher en laminé sont rapidement compromises. Beaulieu certifie que tous ses laminés résistent aux chocs dans des conditions normales d'utilisation.

➤ Module de rupture

L'essai détermine la capacité du plancher en laminé de résister à une contrainte sans rompre. Si le module de rupture est inadéquat, le plancher en laminé se brise facilement pendant le transport, l'entreposage et l'utilisation. Tous les laminés Beaulieu passent ce test afin que votre plancher ne se brise pas dans des conditions normales d'utilisation ou pendant le transport et même l'entreposage.