Essais de performance des lames de plancher

FPInnovations
PRODUITS ET SERVICES

Notre objectif : répondre à vos besoins

Depuis plusieurs années, FPInnovations s'est forgé une solide expertise dans la caractérisation et le procédé de fabrication de lames de plancher en bois massif et d'ingénierie.

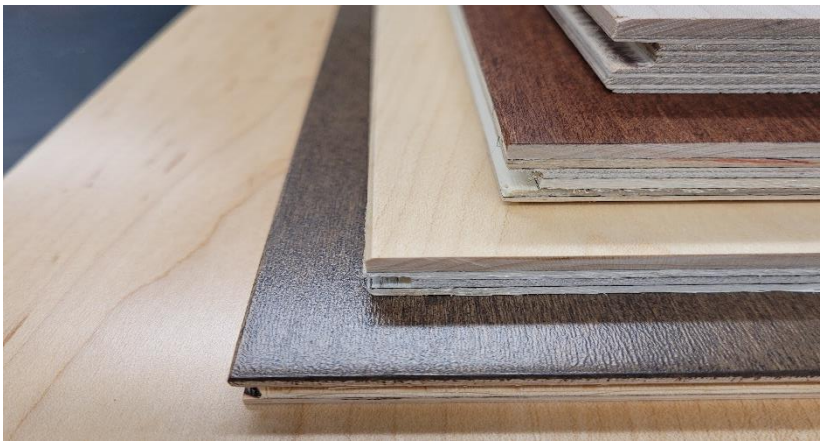
En collaboration avec les manufacturiers à l'avant-garde de l'industrie, notre équipe a mis au point des méthodes d'essais permettant d'établir la performance des différents produits de lames de planchers.

NOS SERVICES

Plusieurs appareils et méthodes nous permettent de caractériser la performance des systèmes de finition.

Nos chambres de conditionnement rendent possible la simulation des conditions sèches rencontrées en hiver et les conditions plus humides de l'été. Ces variations d'humidité contrôlées aident à reproduire les tensions provoquées par le retrait et le gonflement des différentes composantes des lames de plancher d'ingénierie.

Des bancs d'essais permettent de mesurer les propriétés mécaniques des substrats, des lames de plancher et des joints de colle qui les composent.



ESSAIS DISPONIBLES

Résistance des systèmes de finition

(normes applicables)

- Résistance aux égratignures
- Résistance à l'impact
- Résistance à l'abrasion
- Coefficient de friction
- Résistance chimique
- Profilométrie de surface
- Exposition accélérée aux UV

Résistance aux changements d'humidité relative *(normes applicables)*

- Déformation en tuilage en chambre de conditionnement pleine grandeur
  - ✓ 20 °C/20 % HR
  - ✓ 20 °C/50 % HR
  - ✓ 20 °C/80 % HR
- Délamination en chambre
- Délamination au four

Propriétés mécaniques, acoustiques thermiques et réaction au feu

(normes applicables)

- Flexion
- Cohésion interne
- Cisaillement
- Dureté (Janka, Brinell et Shore D)
- Coefficient de friction
- Propagation de la flamme
- Calorimètre à cône
- Propriétés acoustiques
- Conductivité thermique

En savoir plus :
Tommy Martel | (418) 781-6718
info@fpinnovations.ca

web.fpinnovations.ca/ps-produitsdubois

Follow us
Suivez-nous

web.fpinnovations.ca

2022/06