

BULLETIN TECHNIQUE

Comprendre les espacements saisonniers normaux des planchers de bois franc d'ingénierie

Les planchers de bois franc sont des produits naturels qui réagissent aux changements de leur environnement – particulièrement à l'humidité. Une réaction courante à un déséquilibre d'humidité est l'apparition d'**espacements saisonniers normaux** ("normal seasonal gapping"). Ce bulletin présente la nature de cette réaction, ses causes ainsi que les solutions possibles, conformément aux recommandations de la **NWFA (National Wood Flooring Association)** et à nos propres normes d'installation.

QU'EST-CE QU'EST L'ESPACEMENT SAISONNIER?

Définition NWFA:

Espaces qui apparaissent entre les lames individuelles, s'ouvrent et se referment en fonction des variations saisonnières d'humidité. Les lames plus larges peuvent présenter des espaces plus importants. La taille des espaces est directement liée et proportionnelle à la largeur des lames.



LES CAUSES DE L'ESPACEMENT SAISONNIER

Fluctuations saisonnières :

La plupart des espacements saisonniers sont causés par les variations saisonnières de l'humidité relative. Le plancher se dilate lorsque l'humidité est élevée et se contracte lors des périodes sèches. Ce type de mouvement est considéré comme normal et attendu pour les planchers de bois exposés aux variations saisonnières.

Saisons sèches:

Lorsque le plancher est installé durant une saison sèche où l'humidité relative n'est pas maintenue, il est normal de prévoir des espaces d'expansion internes (rangées avec rondelles) afin de compenser les variations saisonnières d'humidité.

SOLUTIONS RECOMMANDÉES

Contrôle de l'environnement:

- Réduire ou éliminer les espaces saisonniers en utilisant des systèmes CVC (chauffage, ventilation, climatisation) pour maintenir la température et l'humidité relative selon les exigences du fabricant.
- Maintenir les conditions intérieures selon les directives du fabricant. Si aucune directive n'est spécifiée, maintenir une température entre 15,6 °C et 26,7 °C (60 °F–80 °F) et une humidité relative entre 30 % et 50 %.
- Utiliser des humidificateurs durant les saisons sèches et des déshumidificateurs durant les périodes humides pour stabiliser les conditions.



Si des espaces apparaissent:

Les espacements saisonniers sont normaux et se corrigent généralement d'eux-mêmes lorsque l'humidité revient aux niveaux recommandés. Aucune réparation n'est nécessaire, sauf en cas de dommages permanents tels que fissures ou délamination.

EN RÉSUMÉ

Les espacements saisonniers sont une réaction naturelle du bois aux changements environnementaux et ne constituent pas un défaut ou un problème de qualité. Maintenir une humidité et une température adéquates est essentiel pour minimiser ces effets.

Pour toute assistance ou question, veuillez contacter notre équipe de support technique.

Courriel : info@lauzonltd.com

Numéro de téléphone : +1 819.427.5144

L'équipe Lauzon