



# frêne modifié thermiquement

## Bois modifié thermiquement

Brûler la surface du bois pour en améliorer les propriétés lors d'utilisation à l'extérieur est une méthode bien connue depuis plusieurs siècles. De récentes études nous ont permis de mieux comprendre comment améliorer les propriétés du bois de façon efficace et constante, en utilisant des méthodes d'altération qui créent le ThermalWood, ou bois modifié thermiquement.

Le bois modifié thermiquement est fabriqué à l'aide de températures très élevées et de vapeur. La modification des propriétés naturelles du bois diminue sa capacité à retenir l'eau, ce qui accroît sa résistance à la pourriture et minimise l'expansion et le rétrécissement dus aux conditions environnementales. De plus, le procédé thermique altère la couleur du bois dans toute sa profondeur, lui donnant une teinte plus foncée s'apparentant aux bois francs exotiques.

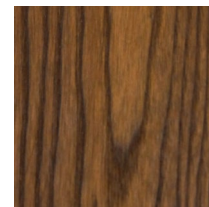
## Avantages sur le plan de la durabilité

Le frêne provient de producteurs nord-américains qui ont obtenu un certificat de durabilité environnementale de la National Hardwood Lumber Association (NHLA). Le frêne est ensuite envoyé à une usine de transformation, où il subit le procédé de modification thermique.

Le processus de modification du bois est écologique et n'utilise pas de substances chimiques. Seules la chaleur et la vapeur sont utilisées pour modifier les caractéristiques du bois et améliorer ses propriétés.

## Avantages principaux :

- Modifié à l'aide d'un procédé écologique, sans substances chimiques
- Sources de bois durables et certifiées par la NHLA
- Approvisionnement et traitement du bois en Amérique du Nord
- Meilleure résistance à la pourriture
- Meilleure stabilité dimensionnelle
- Couleur plus foncée, uniforme dans toute l'épaisseur



FRÊNE MODIFIÉ  
THERMIQUEMENT



FRÊNE MODIFIÉ  
THERMIQUEMENT,  
VIEILLI

