

CONTEMPORAIN



© Photo ADREAM

Famille/Genre/Catégorie

Traitement thermique du bois

Propriétés/Description

Cette technique récente d'origine française a été développée depuis 10 ans en Finlande. Elle consiste à appliquer un traitement thermique modéré (200° par étapes) aux bois indigènes européens non durables via un four spécial dans l'objectif de rendre le bois imputrescible et indéformable.

Cela confère des capacités de résistance exceptionnelles aux intempéries, à la moisissure et aux insectes. Le bois acquiert une meilleure isolation thermique, une très grande stabilité dimensionnelle, il est plus léger, plus dur en surface et est très écologique dans le sens où on évite les produits chimiques de traitement et on réduit les transports en utilisant les bois locaux.

Le traitement se fait à cœur, ce qui veut dire que si vous souhaitez effectuer une découpe, pas de problème, le bois conserve ses qualités et sa couleur.

Cela permet de montrer le bois au naturel, une légère coloration un peu plus foncée que le bois d'origine apparaît après traitement.

On traite thermiquement les bois suivants :

- Chêne, Hêtre, frêne, Bouleau, Erable, Charme, Peuplier, Tilleul, Aulne pour la durabilité
- Châtaignier pour une teinte foncée dans la masse et mise hors service des tanins
- Tous les résineux : Epicéa, Sapin du nord, Douglas, Pin sylvestre

Les petits inconvénients ? Il y a un surcoût dû au chauffage modéré du bois. Le bois traité thermiquement semble aussi être un peu moins machinable et un peu plus cassant, moins résistant mécaniquement. Le procédé n'est pas encore très répandu et connu.

On connaît le bois modifié thermiquement sous le vocabulaire suivant : bois thermo-traité, thermo-modifié, traité à haute température, rétifé, thermo-chauffé, thermo-wood.

Mise en œuvre

Comme un bois traditionnel avec quelques recommandations et des outils affûtés et résistants (le bois est plus dur). Éviter les fines épaisseurs. Prépercer avant de visser

Exemples d'utilisations/applications

Menuiseries extérieures
Menuiseries intérieures contre les insectes et les moisissures
Terrasses
Bardages
Parquets

Adresse(s) de contact

www.dumoulin-bois.fr