

LE BOIS

Essence : SAPIN DE DOUGLAS
Chez nous : BC

LE SAPIN DE DOUGLAS est un « résineux rouge ». Plus solide et résistant que la moyenne des résineux, il produit un bois durable et fort. Il est particulièrement recherché pour ses propriétés mécaniques qui font de lui un bois idéal pour les charpentes.

Propriétés générales :

- Bonne stabilité dimensionnelle, se déforme très peu ;
- De couleur brun-rosé, c'est un bois et d'esthétique chaleureux ;
- Relativement lourd ;
- À faible taux d'humidité, il devient très dur et fissile ;
- Plutôt difficile pour la finition (rabotage et sablage) ;

Durabilité : Naturellement durable, cette essence n'a nullement besoin d'être protégée pour durer, si ce n'est pour conserver ses caractéristiques esthétiques.

SAPIN DOUGLAS RECYCLÉ DE TRED'SI

Transformé à partir de poteaux électriques ayant auparavant servis à la distribution d'électricité, le sapin douglas recyclé est un matériau aux nombreux avantages notamment, sur les plans environnementaux et de développement durable. Chaque poteau a son histoire et le temps a fait son œuvre différemment sur chacun d'eux.

Le bois recyclé conjugue noblesse et expérience.

Qualité : D'excellente qualité, le bois provenant des poteaux a conservé ses propriétés mécaniques et ses propriétés physiques demeurent semblables à celle des billes vierges provenant de la forêt.

Présence de traitement :

Cette essence de bois peut contenir différents agents de préservation, mais celui que l'on rencontre le plus souvent est le pentachlorophénol.

Une fois recyclé, le contenu d'agent de préservation est moindre, mais le sapin douglas demeure considéré dans son ensemble comme un bois traité. Bien que certaines portions aient une teneur nettement diminuée, où l'agent de préservation sera tout juste perceptible, la règle générale est que l'agent de préservation demeure non seulement présent, mais également apparent. Lorsque difficilement perceptible, cela ne permet pas pour autant d'assurer à l'utilisateur de sapin douglas recyclé que l'agent de préservation ne refera pas surface une fois exposé au soleil.

Il faut donc **privilégier des utilisations extérieures et se référer aux restrictions d'utilisations**, particulièrement pour les parties qui présentent la couleur de l'agent de préservation.

Avantages :

- Faible taux d'humidité ;
- Solide et fort ;
- Durable ;
- Sa durabilité est naturelle (il est le cousin de la fesse droit du cèdre rouge).

Types d'usages recommandés :

- Fondations en bois ;
- Ponts et traverses ;
- Pieux ;
- Matelas de grues ;
- Murs de soutènement ;

Malgré sa superbe allure et sa couleur rosée, il ne faut pas se laisser berner et envisager d'usage intérieure ou en endroit confiné. **N'hésitez pas à faire appel à un membre de l'équipe pour toute autre information, il se fera un plaisir de vous renseigner.**

AVIS À L'UTILISATEUR DE BOIS TRAITÉ RECYCLÉ

Les produits de bois recyclé sont des matières extraites de poteaux traités au pentachlorophénol (PCP, à la créosote ou à l'arséniate de cuivre chromaté (ACC), dont certains usages sont à proscrire :

- Dans des situations où la population serait en contact direct et fréquent (ex : intérieur résidentiel) ;
- Dans des situations où l'agent de préservation pourrait devenir un élément de nourriture ou d'alimentation animale (ex : structure d'entreposage d'ensilage ou de nourriture) ;
- Dans des situations où le bétail ou les cultures pourraient être en contact direct et fréquent avec l'agent de préservation (ex : mangeoire) ;
- Ne pas brûler le bois traité (combustibles pour foyers, feux à ciel ouvert, etc.) ;

LES BÉNÉFICES DE L'UTILISATION DE BOIS RECYCLÉ

Cycle de vie et Gaz à Effet de Serre (GES) :

Principes de base

1. Au cours de sa croissance, l'arbre emmagasine du Co2 (gaz carbonique) contenu dans l'atmosphère. À cette phase de sa vie, l'arbre est un « puit de carbone ».
2. Lorsqu'il est récolté, l'arbre garde en lui la quantité de Co2 emmagasiné. Tout au long de sa vie utile, et dans la plus grande mesure, il conservera la majeure partie du Co2 stocké. On parlera alors d'un « réservoir de carbone ».

3. Ce n'est que lorsqu'il connaîtra sa fin de vie qu'il libérera tout le CO₂ qu'il contient.

*C'est pourquoi le bois est considéré comme un matériau « carboneutre ».

L'ARBRE EST UNE RESSOURCE RENOUVELABLE QUI JOUE UN RÔLE IMPORTANT DANS LA LUTTE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES.



Bien que renouvelable, la ressource forestière n'est pas inépuisable. Elle a également besoin de temps pour atteindre la maturité et offrir des bois de qualité. Il est donc important de réduire la pression exercée sur la ressource.

« Réduction à la source » : Priorité prioritaire de gestion de matières.

Recycler le bois, c'est prolonger son cycle de vie.

Utiliser du bois recyclé repousse la libération du CO₂ dans l'atmosphère, diminue la pression exercée sur la ressource forestière et permet à chacun des membres de la collectivité forestière d'absorber plus de CO₂. À elle seule, l'utilisation de bois recyclé permet des gains énormes!

Le recyclage et l'utilisation de bois recyclé sont donc d'excellents moyens de contribuer à l'atteinte des objectifs mondiaux de développement durable. Ce sont les matériaux par excellence pour les utilisateurs consciencieux et respectueux de l'environnement. Ce simple geste de consommation responsable protège l'environnement et contribue à la sauvegarde de la forêt.

Réutiliser le bois, c'est réduire la pression sur la ressource forestière et prolonger le stockage du carbone, ce qui fait de vous un véritable super-héros de l'environnement.



RÉCUPÉRER **RECYCLER** RÉUTILISER

550, Avenue De La Tuilerie, Westbury
(Québec) J0B 1R0

819 832-4898

www.tredsi.com