

LE BOIS

Essence : PIN (rouge, gris, jaune)

Le pin est un bois apprécié pour la charpente. De la famille des résineux, il est recherché pour sa solidité, sa densité et son faible coût.

Propriétés générales :

- Grain rectiligne ;
- Dimensions stables ;
- Résistant à l'usure et aux chocs ;
- Retient particulièrement bien les fixations (ex : clous).

PIN RECYCLÉ DE TRED'SI

Transformé à partir de poteaux d'utilité publique ayant auparavant servis à la distribution d'électricité, le pin recyclé est un matériau aux nombreux avantages notamment, sur les plans économique, environnemental et de développement durable. Les matériaux de pin recyclés présentent des traces de leur première vie utile, notamment quant à l'agent de préservation dont il a été imprégné.

Avantages : Le pin est peu dispendieux. Le pin recyclé provenant des poteaux a conservé ses propriétés mécaniques, et ses **propriétés physiques demeurent semblables à celle des billes vierges**. Du fait qu'il n'est pas possible d'isoler les portions traitées des poteaux, le bois transformé à partir de cette essence demeure très résistant aux intempéries et aux insectes.

Présence de traitement :

Le pin recyclé doit être considéré comme un matériau traité, du fait qu'il a été profondément imprégné d'agent de préservation. Malgré toute transformation, il n'est pas possible d'isoler l'agent de préservation.

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.

Types d'usages recommandés :

- Bordures ;
- Roulement de pont ;
- Pilotis ;
- Clôture à bétail ;
- Hangar à machinerie ;

AVIS À L'UTILISATEUR DE BOIS TRAITÉ RECYCLÉ

Les produits de bois recyclé sont des matières extraites de poteaux traités au pentachlorophénol (PCP) 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, aire de jeux etc.) ;
- 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, 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 sont 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