

LE BOIS

Essence : CÈDRE ROUGE DE L'OUEST

Nom commun : Thuya géant

LE CÈDRE DE L'OUEST est un bois haut de gamme, élégant, recherché pour son apparence, sa qualité et sa durabilité ;

Propriétés générales :

- Faible taux d'expansion, de contraction et résistant au gauchissement ;
- Produit écologique, qui ne requiert pas de traitement chimique pour durer. En effet, le cèdre rouge produit ses propres huiles de protection. Cette protection naturelle le rend réfractaire aux insectes et bactéries et pratiquement imputrescible ;
- Léger et facile à transformer, il accepte bien les différents finis, que ce soit de la peinture, de la teinture, du vernis ou de l'huile.

Durabilité : L'une des caractéristiques les plus précieuses du cèdre rouge de l'ouest est sa résistance bien connue à la carie et aux insectes. Fini et entretenu de façon appropriée, le cèdre procurera des décennies de rendement.

CÈDRE RECYCLÉ DE TRED'SI

Transformé à partir de poteaux électriques ayant auparavant servis à la distribution d'électricité, le cèdre rouge 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 :

La concentration de traitement résiduel présent dans les pièces de cèdre rouge recyclé est variable notamment quant aux parties aériennes et souterraines du poteau.

La méthode de Tred'si isole les portions traitées et non-traitées des poteaux de cèdre de l'ouest. Une fois recyclé, le contenu d'agent de préservation est nettement diminué, voire nul sur certaines pièces. Quant à elle, la portion non-traitée n'a pas de restriction d'utilisation, mais il faut garder en tête que le traitement peut avoir migré vers les nœuds. Il s'agira alors de traces potentielles.

Avantages :

- Faible taux d'humidité ;
- Fiable ;
- D'un esthétisme enviable ;
- Durable et résistant à la pourriture, le cèdre rouge préfère les conditions extérieures.

Types d'**usages** recommandés :

- Patios, pergolas, mur d'intimité et autres utilisations semblables ;
- Revêtement extérieur ;
- Clôture ;
- Aménagement paysager ;
- Aménagement de sentiers.

Étant donné la variable de « teneur en agent de préservation résiduelle », il est préférable de réserver le cèdre rouge recyclé à des utilisations extérieures. N'hésitez pas à faire appel à un membre de l'équipe pour toute autre information, il se fera un plaisir de vous renseigner.

Grades de qualité :

Le bois recyclé de Tred'si provient de poteaux d'utilité retirés du réseau. Chacun de ces poteaux a son histoire, de sorte que le bois recyclé de cèdre rouge emporte avec lui les traces de sa première vie utile. Pionnier du recyclage de bois traité, Tred'si a forgé les grades de qualité du bois recyclé.

Les voici :

Origine : Bois sans flash, possibilité de quelque trous* et/ou légère(s) fendille(s)

Caractère : Formule « *un emporte l'autre* » donc en mélange de grades 1 et 2. Bien souvent la plus favorable des options.

Héritage : Bois susceptible de contenir : flash, trous*, fendilles.

*Peuvent être goujonnés

Recommandations d'**entretien**:

- Le cèdre rouge est un **bois fissile**. Le pré-perçage doit être favorisé ;
- Utiliser les clous/vis en **acier inoxydable ou en stainless de bonne qualité** ;
- Sans protection contre les rayons ultraviolets, le cèdre se décolore et **grisonne** ;
- Lorsque vous magasinez les enduits possibles pour protéger le bois, prenez soin de mentionner qu'il s'agit de cèdre rouge de l'ouest. Le cèdre rouge produit ses propres huiles de protection naturelles, et ces dernières peuvent créer une réaction lors de l'application de vernis, teinture ou peinture.

LES **BÉNÉFICES** DE L'UTILISATION DE BOIS RECYCLÉ

Respectueux de l'environnement ;

En phase avec le **développement durable** ;

Réduit la pression exercée sur la ressource forestière ;

Soutien l'économie verte ;

Prolonge la **séquestration du carbone**.

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.



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!

LA RÉDUCTION À LA SOUCHE, notre raison d'être

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.

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.