

LE BOIS EST NOTRE UNIVERS


Made in Germany

PIN D'OREGON
NATUREL
DURABLE



Le **PIN D'ORÉGON** fait partie des bois résineux les plus durs, avec une capacité de charge élevée et une grande stabilité dimensionnelle, ce qui le rend idéal pour les projets de construction exigeants. Ce bois à grain fin est particulièrement résistant aux intempéries et adapté à une utilisation en extérieur.

Le bois se rabote, se scie et se colle très bien et est apprécié pour les fenêtres, les portes, les façades et les meubles.

Les arbres, qui peuvent atteindre plus de 60 m de haut, fournissent de longs troncs sans nœuds, parfaits pour le bois scié de haute qualité.

Avec son grain vivant et son cœur rouge-jaune qui rappelle le mélèze, le **PIN D'ORÉGON** séduit également par son aspect esthétique. À une époque où les importations de bois sont limitées, il offre une alternative durable et performante pour vos projets.



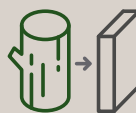
DURABILITÉ



**GROS TRONCS
SANS NŒUDS**



**HAUTE
STABILITÉ**



**BONNE MISE
EN ŒUVRE**



**ALTERNATIVE
DURABLE**



**ASPECT
ATTRAYANT**

GESTION DU BOIS AU CANADA

Gestion durable : les forêts sont gérées selon le principe de la « récolte durable » : on ne prélève que la quantité de bois qui repousse.

Obligation de reboisement : dans la plupart des provinces, le reboisement est obligatoire. Des millions d'arbres sont replantés chaque année.

Certifications : de nombreuses exploitations forestières canadiennes sont certifiées FSC (Forest Stewardship Council) ou PEFC, ce qui garantit le respect de normes écologiques et sociales.

Déboisement sélectif : au lieu d'une coupe à blanc, la récolte est sélective afin de préserver la biodiversité et d'éviter l'érosion des sols.

Soutien technologique : les technologies modernes GPS et drones aident à planifier et à surveiller l'abattage afin de réduire au minimum les interventions.



DONNÉES TECHNIQUES PIN D'ORÉGRON



Photo: TIP TOP Fenster GmbH, Italie

VOS AVANTAGES :

- 100 % certifié PEFC
- Classe de durabilité 3, conductivité thermique 0,13, selon VFF HO.06-1
- Bonne résistance
- Remplacement idéal pour le mélèze européen/sibérien
- Couleur et structure homogènes
- Grande variété de dimensions en produits lamellés-collés et massifs

VOS DOMAINES D'APPLICATION :

- Construction de fenêtres et de portes
- Éléments de façade
- Vérandas

CARACTÉRISTIQUES :

- Poids - à l'état vert env. 700 kg/m³
- à l'état sec env. 500 kg/m³
- Planches profilées 12,5 mm (séchées à l'air) env. 6,4 kg/m²
- Résistance à la compression (séchées à l'air) env. 68 N/mm²
- Résistance à la flexion (séchées à l'air) env. 88 N/mm²

DUOLINE

L'ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE POUR LA FABRICATION DE FENÊTRES

Pour le profilé Duoline de Münchinger, nous utilisons de l'épicéa ou du pin pour la le(s) pli(s) du milieu ou l'âme qui, outre leurs propriétés de mise en œuvre, offrent un très bon rapport qualité-prix et une excellente valeur lambda.

Zones exposées à l'humidité

- Très exposées
- à risque
- Sollicitation accrue



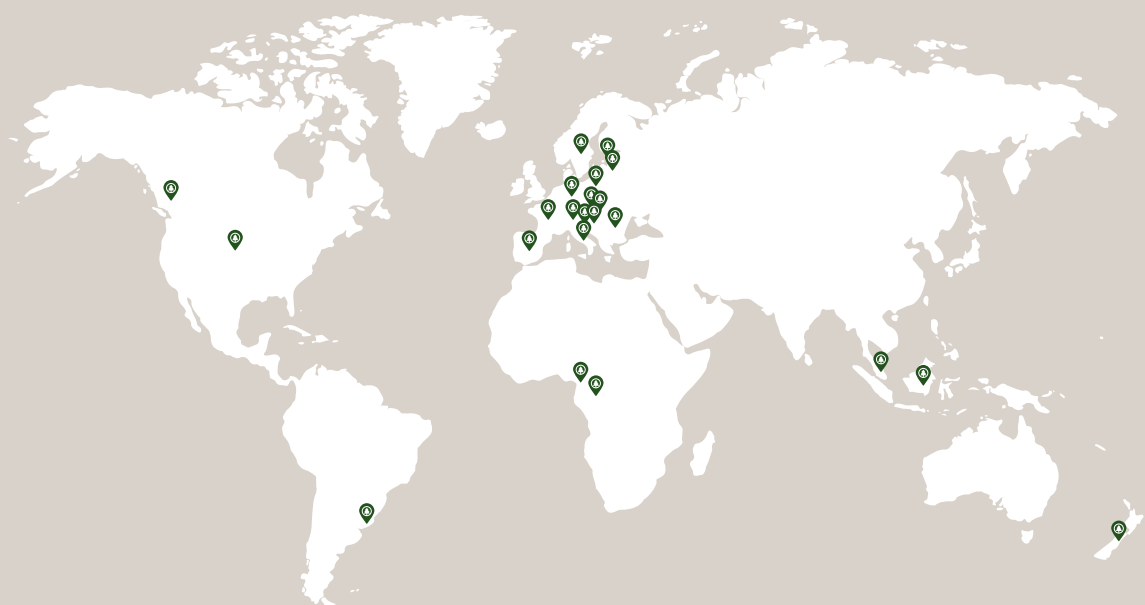
Allier durabilité et utilité

Les zones critiques des fenêtres en bois sont les joints d'allège dans la partie inférieure de la fenêtre. Selon la classe de risque de la fenêtre et la classe de durabilité du bois utilisé, des problèmes peuvent survenir, voir DIN 68800 ou la fiche technique HO.06 - 1 de la VFF.

Pour les lamelles exposées aux intempéries, nous utilisons le PIN D'ORÉGRON, qui a fait ses preuves et qui est très résistant. Grâce à ces combinaisons, les carrelets Münchinger duoline allient durabilité et fonctionnalité à un prix avantageux.



LE BOIS EST NOTRE UNIVERS



Adolf Münchinger
Holz-Import-Export GmbH & Co. KG
Schlattstraße 19
D 75443 Ötisheim

Tél. +49 7041 951 50
Télécopieur +49 7041 81609 30
www.muenchinger-holz.de
info@muenchinger-holz.de

