



## Bois massif Pin Cembre 80 mm

No. d'article 02-000057



## Description

L'arolle, également appelé pin cembro, est une espèce d'arbre de haute montagne très riche en résine. L'aubier est blanc jaunâtre, le duramen est strié ou veiné de brun jaune. Les cernes de l'arolle sont généralement très étroits. L'enrichissement brun-rouge des nœuds rend ce bois particulièrement décoratif.

## Noms commerciaux et autres noms

Abréviation DIN EN 13556 : PNCM

Nom botanique : Pinus cembra

Allemand : Arve, Zirbe, pin cembro

Anglais : Cembra pine, Swiss pine, White pine

Français : Pin cembre, Pin cembro, Alvies

Italien : Pino cembro, Cirmolo, Zimbro

Espagnol : Pinus cembra, el Pino cembro, Pino cembra, Cembro

En portugais : Pinus cembra

En néerlandais : Alpenden

## Propriétés techniques du bois

Poids frais/vert : k.A. kg/m<sup>3</sup>

Densité brute à l'état sec à l'air (12-15% u) : 430 - 500 kg/m<sup>3</sup>

Résistance à la traction : 89 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance à la compression : 40 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance à la flexion : 68 N/mm

Résistance au cisaillement : n.d. N/mm<sup>2</sup>.

Dureté selon la méthode Brinell BII : 34 N/mm<sup>2</sup>.

Dureté selon la méthode Brinell : 15 N/mm<sup>2</sup>.

Retrait différentiel (radial) : 0,11

Retrait différentiel (tangential) : 0.23%.

Durabilité naturelle (DIN-EN 350-2) : k.A.

Les valeurs des propriétés techniques d'une essence de bois se réfèrent à une humidité du bois de u 12% à 15%. Données sans garantie.

## Gisement

En Europe centrale, notamment dans les Alpes : sud de la France, Suisse, Autriche et Bavière à des altitudes allant jusqu'à environ 2000 m, dans les Capathes à des altitudes allant jusqu'à environ 2400 m, mais aussi dans le nord de la Russie et en Sibérie.

## Tronc et écorce

L'arolle est un arbre pouvant atteindre 20 m de haut avec un diamètre de 0,4 m, rarement bien développé. L'écorce est lisse chez l'arolle et gris-vert dans sa jeunesse, puis gris-brun et un peu verruqueux, et épaisse, gris-brun et fissurée dans sa vieillesse.

## Caractéristiques et couleur du bois

Les nombreux nœuds foncés incrustés sont caractéristiques de l'arolle. Les cernes de l'arolle sont très étroits, les canaux de résine sont grands et nombreux. L'arolle est un bois décoratif. L'aubier et le bois de cœur sont nettement séparés chez l'arolle. L'aubier est blanc jaunâtre avec un éclat soyeux, tandis que le duramen est rouge clair à l'état frais, mais s'assombrit rapidement sous l'effet de la lumière pour prendre la teinte du pin.

## Bois de remplacement

Pin Weymouth, pin sibérien/pin, épicéa, sapin

## Littérature

-Atlas du bois | 6e édition en 2006 | Rudi Wagenführ

-Science du bois volumes 1-3 | 1982 | Hans Heinrich Bosshard

-Propriétés et dimensions du cœur des essences de bois | 1989 | Jürgen Sell / Lignum Suisse

## Spécifications

Catégorie	Bois massif
Groupe de produits	Planches dépareillés
Épaisseurs	80 mm
Poids kg/m <sup>3</sup>	480.000
Espèces	Pin Cembre
Nom botanique	Pinus cembra
Type de bois	Bois résineux
Occurrence principale	Europe
Origine du bois	Italie   Autriche   Suisse

Certificat	pas certifié   100% PEFC
Coleur	jaune
Teinte	clair
Utilisation	meubles   intérieur   Travaux de sculpture et de retournement
Structure de surface	structure brute sciée
Humidité	10% ± 2%
Numéro de tarif douanier	44071910
Emballage	desserré
Articles en stock	oui
Date de livraison	environ 3 - 6 jours ouvrables
Envois postaux	nein

## Documents



Prospekt Furniere & Massivholz



Holzdeklaration