



## Bois avivé Erable américain 52 mm

No. d'article 02-000640



## Description

L'érable à sucre est l'arbre le plus populaire d'Amérique et est connu pour son sirop, ou syrop comme l'explorateur français l'a appelé. A la fin de l'hiver, les arbres sont percés pour que la sève s'écoule. Un arbre de taille moyenne produit environ 50 litres de sève par an, dont on extrait 1 kg de sucre en l'épaississant. L'extraction du sucre n'a plus la même importance aujourd'hui qu'au début du siècle, mais elle reste importante sur le plan économique.

## Noms commerciaux et autres noms

Abréviation DIN EN 13556 : ACSC

Nom botanique : Acer saccharum

Allemand : amerikanischer Ahorn, kanadischer Ahorn, hard maple, érable à œil d'oiseau

Anglais : rock maple, hard maple, bird's eye maple, blister maple, curly maple, canadian maple

Français : érable d'Amérique, érable mouscheté, érable piqué

italien : acero de zucchero, acero americano

Espagnol : arce con ampollas, arce de azúcar, arce duro, arce moteado, maple duro

en portugais : bordo-açucareiro

Néerlandais : n.d.

## Propriétés techniques du bois

Poids frais/vert : 830 - 1040 kg/m<sup>3</sup>.

Densité brute à l'état sec à l'air (12-15% u) : 570 - 700 kg/m<sup>3</sup>

Résistance à la traction : k.A.

Résistance à la compression : 51 - 56 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance à la flexion : 100 - 110 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance au cisaillement : 14 - 16 N/mm<sup>2</sup>.

Dureté selon Brinell BII : n.d.

Dureté selon Brinell BØ : k.A.

Retrait différentiel (radial) : 0.10 - 0.20%

Retrait différentiel (tangential) : 0.22 - 0.30%.

Durabilité naturelle (DIN-EN 350-2) : 5, non durable

Les valeurs des propriétés techniques d'une essence de bois se réfèrent à une humidité du bois de u Ø12% à 15%. Données sans garantie.

## Présence

L'érable à sucre est la principale espèce d'érable en Amérique du Nord, où il pousse dans la partie orientale, de Terre-Neuve au golfe du Mexique, mais est absent de la Floride.

## Tronc et écorce

L'érable à sucre atteint une hauteur de 30 à 40 mètres et un diamètre d'environ 1 mètre. Il est associé à d'autres feuillus. L'écorce de l'érable à sucre est fine et de couleur claire.

## Caractéristiques et couleur du bois

La structure est à fibres courtes et droites, la texture est très fine, dense et uniforme. L'aubier et le bois de cœur sont légèrement différents chez l'érable à sucre. L'aubier est de couleur claire, presque blanche, tandis que le duramen est rougeâtre clair à brun rougeâtre.

## Bois d'échange

Érable européen ou érable sycomore, érable mou, bouleau, charme, buis.

## 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 avivés
Épaisseurs	52 mm
Poids kg/m3	680.000
Espèces	Erable américain
Nom botanique	Acer saccharum
Type de bois	Bois feuillu
Occurrence principale	Amérique du Nord
Origine du bois	Canada   Etats Unis

Fabrication/orgine	Canada   Etats Unis
Certificat	pas certifié
Coleur	blanche
Teinte	clair
Utilisation	meubles   intérieur   Travaux de sculpture et de retournement
Structure de surface	structure brute sciée
Humidité	10% ± 2%
Numéro de tarif douanier	44079310
Emballage	desserré
Articles en stock	oui
Date de livraison	environ 3 - 6 jours ouvrables
Envois postaux	nein

## Documents



Prospekt Furniere & Massivholz



Holzdeklaration