



## Bois massif Erable américain 50 mm

No. d'article 02-000015



## 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 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 bois de cœur est rougeâtre clair à brun rougeâtre.

## 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            | 50 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                                           |
| 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                |