



Bois massif Erable américain 26 mm

No. d'article 02-000012



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 moucheté, érable piqué

italien : acero de zuccherò, 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/m³.

Densité brute à l'état sec à l'air (12-15% u) : 570 - 700 kg/m³

Résistance à la traction : k.A.

Résistance à la compression : 51 - 56 N/mm².

Résistance à la flexion : 100 - 110 N/mm².

Résistance au cisaillement : 14 - 16 N/mm².

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	26 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