

FICHA TÉCNICA



Espécie: Hard Maple

Definições básicas

Nome Científico	Acer saccharum, A. Nigrum
Família	Aceráceas
Origens	Leste dos Estados Unidos, principalmente nos Estados da parte central da raia atlântica.
Nomes	Hard Maple, Sugar Maple, Black Maple
Borne	Branco-creme, com leve reflexo castanho avermelhado
Cor	Castanho-claro a castanho-escuro avermelhado
Veio / Fio	Geralmente direito
Grão	—
Textura	Fina e compacta

Definições de utilização

Acabamento	Muito Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Fraco, necessita pré-furação
Encurvamento	Bom, sob acção de vapor
Maquinação	Boa
Pregagem	Fraca, necessita pré-furação
Secagem	Lenta, com retracção elevada
Serragem	—
Folha	—
Durabilidade	Durabilidade natural fraca
Conservação	Má impregnabilidade, o borne apresenta fraca resistência aos carunchos dos móveis

Definições tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	—
Peso a 12% (Kg/m³)	705
Retracção Linear Tangencial (T%)	—
Retracção Linear Radial (R%)	—
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	—
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	—
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	—
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	0
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	12618

Bibliografia: www.ahec-europe.org; Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)