

## Hard Maple

### ORIGEM

América do Norte e Canadá

### NOME CIENTÍFICO

Arce saccharum

### NOMES MAIS COMUNS

Rock Maple, Sugar Maple

### FAMÍLIA

Aceraceae

### BORNE

Bem diferenciado

### CERNE

COR: Castanho claro a escuro, avermelhado

VEIO/FIO: Direito e ondulado

GRÃO: Direito

TEXTURA: Fina



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 980

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 740

Retração linear tangencial (t%): 10

Retração linear radial (r%): 5

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): -

Contração de ruptura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 54

Contração de ruptura à tracção axial (n/mm<sup>2</sup>): -

Contração de ruptura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 108

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 12.618

Dureza de monnin: -

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Lenta, com encolhimento

MAQUINAGEM: Boa

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Satisfatória

PREGAGEM: Necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: Necessita perfuração prévia

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 1

Interior

### APLICAÇÕES

Carpintaria interior

Pisos

Mobiliário

Mobiliário de cozinha

Painéis

Molduras

Portas