

Ficha Técnica

Acácia



Nome Científico

Acacia melanoxylon R.Br.

Família

Fabaceae (Leguminosae).

Origem

Austrália, Portugal (Açores).

Nomes Comuns

Acácia, Acácia-da-austrália, Acácia-negra-da-Austrália, Acácia-negra, Acácia-austrália, Acácia da Tasmânia

Borne

Amarelado, diferenciado

Cerne

O cerne varia de castanho-dourado a castanho-avermelhado ou castanho-escuro, semelhante ao Koa ou ao Mogno

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Durabilidade Natural: Alta.

Secagem: Lenta.

Maquinagem: Boa.

Acabamento: Boa.

Colagem: Satisfatória.

Pregagem: Boa, necessita perfuração prévia.

Torneamento: Bom.

Aparafusamento: Bom.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde (Kg/m³): 870 - 890

Peso a 12 % (Kg/m³): 640-670

Retração Linear Tangencial (T%): 7,9

Retração Linear Radial (R%): 3,9

Retração Volumétrica (V%): 11,9

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Contração Rutura à compressão axial (C12) (MPa): 53,6

Contração Rutura à flexão estática (F12) (MPa): 103,6

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (MPa): 14.820

Marques Britas SA

Rua Joaquim Marques, 34

9600-049 Ribeira Grande

Tel: (+351) 296 205 800

Fax: (+351) 296 636 311

www.grupomarques.org

grupomarques@grupomarques.org