

Angelim Vermelho

ORIGEM

Brasil e Guiana

NOME CIENTÍFICO

Dinizia excelsa

NOMES MAIS COMUNS

Angelim vermelho, Angelim, Angelim-falso, Angelim-ferro

FAMÍLIA

Fabaceae Mimosoidae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho avermelhado

VEIO/FIO: Direito e cruzado

GRÃO: Interligado

TEXTURA: Média



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 1.070

Retração linear tangencial (t%): 8,5

Retração linear radial (r%): 5,1

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,68

Contração de ruptura à compressão axial (n/mm²): 89

Contração de ruptura à tracção axial (n/mm²): -

Contração de ruptura à flexão estática (n/mm²): 160

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 26.280

Dureza de monnin: 17,1

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer equipamento apropriado

SECAGEM: Normal, risco reduzido de torção e fendas

MAQUINAGEM: Difícil, requer equipamento apropriado

ACABAMENTO: -

COLAGEM: Média (apenas para interior)

PREGAGEM: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

No solo ou em contacto com água

APLICAÇÕES

Exteriores

Construção civil

Pisos

Decks

Construção naval

Docas