

Cedro

ORIGEM

Brasil, Colômbia, Guatemala e Peru

NOME CIENTÍFICO

Cedrela odorata, Cedrela fissilis

NOMES MAIS COMUNS

Cedro brasileiro

FAMÍLIA

Meliaceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho claro a castanho escuro

VEIO/FIO: Demarcado

GRÃO: Direito

TEXTURA: Médio



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 460

Retração linear tangencial (t%): 6,0

Retração linear radial (r%): 3,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,38

Contração de ruptura à compressão axial (n/mm²): 38

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

Contração de ruptura à flexão estática (n/mm²): 62

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 9.210

Dureza de monnin: 1,6

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil com desgaste de serra médio

SECAGEM: Rápida, com baixo risco de deformação e fendas

MAQUINAGEM: -

ACABAMENTO: Médio

COLAGEM: Média, deve efetuar-se com precaução

PREGAGEM: Fraco

APARAFUSAMENTO: Fraco

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Painéis interiores

Esculturas

Carpintaria leve

Instrumentos musicais

Caixas de cigarros

Construção naval

Molduras

Folheados