

Pinho Americano

ORIGEM

Estados Unidos

NOME CIENTÍFICO

Pinus echinata, Pinus Palustris, Pinus Elliottii, Pinus Taeda

NOMES MAIS COMUNS

Southern Yellow Pine, Shortleaf Pine, Slash Pine, Longleaf Pine, Loblolly Pine

FAMÍLIA

Pinaceae

BORNE

—

CERNE

COR: Amarelo alaranjado a castanho avermelhado

VEIO/FIO: Fino, pouco visível

GRÃO: Grosso

TEXTURA: Homogénea



PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em verde (kg/m³): 656 - 800

Peso a 12% (kg/m³): 400 - 500

Retração linear tangencial (t%): 4,8

Retração linear radial (r%): 1,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,41

Contração de ruptura à compressão axial (n/mm²): 50

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

Contração de ruptura à flexão estática (n/mm²): 98

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 13.000

Dureza de monnin: —

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Fácil

MAQUINAGEM: Muito fácil

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Excelente

PREGAGEM: Boa, necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: Boa, necessita perfuração prévia

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

—

APLICAÇÕES

Revestimentos interiores

Mobiliário

Pisos

Estruturas

Painéis decorativos

Brinquedos