



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Picea abies, Karst. Picea excelsa.

NOMES MAIS COMUNS

Casquinha Branca, Pinho Nórdico

ORIGEM

Norte da Europa

FAMÍLIA

Pinaceae

BORNE

Indiferenciado

CERNE

COR: Branco amarelado

VEIO/FIO: -

GRÃO: Fino

TEXTURA: Fina, lustrosa e com fibra reta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 800

Peso a 12% (Kg/m³): 450

Retração linear tangencial (T%): 9

Retração linear radial (R%): 5

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 13,5

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 45

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m²): 84

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 73

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 11,146

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade do borne é fraca, o cerne não é impregnável, resistência baixa a fungos, resistência média a xilófagos e térmitas

CASQUINHA BRANCA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Regular, convém eliminar resinas

APARAFUSAMENTO: Regular, aconselha-se pré-furação

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Boa

PREGAGEM: Regular

SECAGEM: Rápida, riscos elevados de fendas e de desprendimento de nós

SERRAGEM: Regular

FOLHA: -

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente aduelas, forros e lambrins, escadas, estruturas, pisos, etc.