somapil®
madeiras do mundo desde 1990

LIMBALI

NOME CIENTÍFICO
Gilbertiodendron preussii, Gilbertiodendron dewevrei

NOMES MAIS COMUNS
Lingundu, Ditshipi, Vaa, Abeum, Ligudu

ORIGEM
África Central

FAMÍLIA
Caesalpiniaceae

BORNE

CERNE
COR: Castanho acobreado

VEIO/FIO: -

GRÃO: -

TEXTURA: Média a grossa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Peso em verde (Kg/m³): 1,000 - 1,200

Peso a 12% (Kg/m³): 810

Retração linear tangencial (T%): 9,1 - 10

Retração linear radial (R%): 4,7 - 5,0

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): -

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 72

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

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

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 14,300 - 14,500

TRANSFORMAÇÃO
ACABAMENTO: Muito bom

APARAFUSAMENTO: Necessita de pré-furação

COLAGEM: Muito bom

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: -

PREGAGEM: -

SECAGEM: Muito lenta, com pouco risco de rachaduras, e alto risco de deformação

SERRAGEM: Difícil

FOLHA: -

OBSERVAÇÕES
FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Boa

CONSERVAÇÃO: Medianamente resistente às ação de fungos e térmitas, pouco impregnável

APLICAÇÕES
Interiores e Exteriores, nomeadamente carroçarias, assoalhos, estruturas, construção pesada, torneados, travessas, etc.

Bibliografia: Especies de maderas, AITIM