



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Lophira alata, Lophira procera A. Chev

NOMES MAIS COMUNS

Azobé, kaku, Ekki, Eba, Bongossi, Akoga, Bonkole

ORIGEM

Camarões, Costa do Marfim, Gana, Congo,
Nigéria, Gabão, Guiné Equatorial

FAMÍLIA

Achaaceae

BORNE

Diferenciado, branco rosado. Apresenta
uma zona intermédia de borne durável

CERNE

COR: Vermelho escuro a violeta acastanhado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro/ocasional

GRÃO: Grosso

TEXTURA: -

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1150 / 1250

Peso a 12% (Kg/m³): 1070

Retração linear tangencial (T%): 11,5

Retração linear radial (R%): 7,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,69

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 96

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 227

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 17,400

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro e Prancha

DURABILIDADE: Muito boa

CONSERVAÇÃO: Madeira resistente ao inseto e ao
“caruncho”

Azobé



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: -

COLAGEM: Delicada

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Difícil

PREGAGEM: Boa aderência, necessita de pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas elevados

SERRAGEM: Necessita de força

FOLHA: -

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente soalhos de
desgaste, travessas, construções grosseiras, carroçarias, etc.