



IROKO

NOMBRE INTERNACIONAL

IROKO

NOMBRE CIENTÍFICO

Chlorophora excelsa Benth & Hook f.Fabaceae

FAMILIA

Moraceae

NOMBRES COMERCIALES

TEKA AFRICANA

MORERA

KAMBALA

DESCRIPCIÓN

ALBURA	Blanco amarillenta
DURAMEN	
Color	Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz
Dirección de la fibra	Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada
Grano	Medio a basto

PRESENCIA



CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

PESO HÚMEDO	1.050 Kg/m³
DENSIDAD AL 12% DE HUMEDAD	650 Kg/m³ (semipesada)
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	
Coefficiente de contracción volumétrico	0,44% (moderadamente nerviosa)
Relación entre contracciones	1,57% (sin tendencia a atear)
Dureza (Chaláis - Meudon)	3,9 (madera semidura)
Resistencia a la flexión estática	955 kg / cm²
Módulo de elasticidad	105.000 kg/cm²
Resistencia a la comprensión paralela	540 kg/cm²
Resistencia a la tracción paralela	800 Kg/m³
Clase de reacción al fuego	Cfl-s1
Conductividad térmica	0,16 W/(mK)
Emisión de formaldehído	E1