

	Nome	Badi
	Nome Científico	Nauclea diderrichii Merill
	Família	Rubiaceae
	Origem	Camarões, Costa do Marfim, Gana, Nigéria, Gabão
	Outros Nomes	Akondoc, Bilinga, Engolo, Mokesse, N'Gulu-Maza, Opepe, Linzi
	Borne	Diferenciado, esbranquiçado a amarelo pálido
	Cor	Amarelo a amarelo alaranjado
	Veio/Fio	Contrafio ligeiro / ocasional a contrafio pronunciado
	Grão	Médio
	Textura	-

Acabamento	Bom, necessita tapa poros
Colagem	Boa
Aparafusamento	Difícil, necessita perfuração
Encurvamento	Difícil
Maquinação	Difícil, devido a contrafio
Pregagem	Fraca, necessita perfuração
Secagem	Lenta, riscos de deformação mínimos e de fendas elevados
Serragem	Necessita de força
Folha	Interessante em corte plano
Durabilidade	Muito Boa
Conservação	-

Peso em Verde (kg/m³)	1000 – 1100
Peso a 12º (kg/m³)	760
Retração Linear Tangencial (T%)	8,0
Retração linear radial (R%)	4,7
Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm²)	62
Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm²)	-
Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm²)	134
Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm²)	11800

Classe de uso	Classe 4
Aplicações mais comuns	Pavimentos, vigas, construção naval, caixa veículos pesados.