

Balau/Bangkirai/Selangor Bau

Vers is het kernhout van Bangkirai geel tot grijsbruin gekleurd, soms met een roodachtige tint. In het daglicht verkleurt het in het begin snel tot bruin en daarna nog slechts langzaam tot donkerbruin.

Algemene informatie

Botanische naam: Shorea atrivernosa

- Handelsnamen:
 - Nederland: Bangkirai/Balau
 - Duitsland: Balau
 - Groot-Brittannië: balau
- Groeigebied: Zuidoost-Azië

Kwaliteitseisen

De houtsoort staat genoemd in de NEN 5493

Sterkteklasse

Bangkirai is ingedeeld in **D50**, afhankelijk van herkomst en kwaliteit.

Duurzaamheid

- Kernhout klasse 2 (voor hout >850kg/M3 bij 12% vochtgehalte)
- Weerstand tegen termieten: Klasse D (spint en kernhout zeer duurzaam).
- Weerstand tegen marineboorders: Klasse D (Nederlandse omstandigheden).

Volumieke massa

- 12% vochtgehalte: (700) – 930 – (1150) kg/m³.

Toepassingen

Bangkirai met zijn goede mechanische eigenschappen en duurzaamheid is een uitgesproken houtsoort voor toepassingen buiten, in zware constructies, bruggen, brugdekken en brugleuningen, geluidswallen, sluizen en andere waterwerken in zoet water zoals damwanden, steigers enz. Verder geschikt voor industrie- en wagonvloeren, palen, dwarsliggers, vaten, hekken, poorten, pergola's en parkbanken.