

Bangkirai

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. Het wit tot lichtbruin gekleurde spint steekt duidelijk af bij het kernhout en is 20-70 mm breed.



Eigenschappen van deze houtsoort

Algemeen

- Botanische naam: *Shorea atrivernosa* / *Shorea foxworthyi* / *Shorea gisok* / *Shorea glauca* / *Shorea laevis* / *Shorea maxwelliana* / *Shorea spec. div.*
- ATIBT benaming: Balau
- Overige benamingen: Selangan, Batu

Kwaliteitseisen

- Bangkirai staat vermeld in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen'.

Sterkteklasse

- Bangkirai kwaliteitsklasse Categorie 3/Tropisch/NEN 5493 is ingedeeld in sterkteklasse D50 (NEN-EN 338)

Toepassingen

- Door zijn uitgesproken goede mechanische eigenschappen en duurzaamheid gebruikt voor toepassingen buiten, in zware constructies, bruggen, brugdekken, brugleuningen, geluidswallen, sluizen en andere waterwerken in zoet water zoals damwanden en steigers

Duurzaamheid

- Weerstand tegen schimmels: klasse 2 (duurzaam) voor hout met een volumieke massa hoger dan 850 kg/m³ bij 12% vochtgehalte

- Weerstand tegen dierlijke organismen: Termieten klasse D (spint en kernhout zeer duurzaam)

Volumieke massa

- (700)-930-(1150) kg/m³ bij 12% vochtgehalte
-