

HOUT FICHE

Merbau



Deze technische fiche bundelt de technologische kenmerken van de houtsoort zoals beschikbaar volgens het Centrum voor Internationale Samenwerking in Landbouwonderzoek voor Ontwikkeling CIRAD. Het somt ook de technische eigenschappen op die specifiek aan de houtsoort zijn toegevoegd volgens de transformatie en fabricage door Vetedy.

— DE MERBAU IS VERKRIJGBAAR IN



UITZICHT NIEUW



NA 6 MAANDEN



Wordt na verloop van tijd grijs bij contact met vocht.

Handelsnaam: Merbau

Latijnse naam: Intsia Bijuga - Afzelia Bijuga - Intsia Palembacia

Herkomst: Indonesië

— NATUURLIJK HOUT

Spinhout: heel zichtbaar

Kleur: oranjebruin wordt donker roodbruin of donkerbruin in licht. Aanwezigheid van gele zwavelhoudende afzettingen.

Draad: recht of tegendraad

Tegendraad: licht

Graan: grof

Certificeringen afhankelijk van beschikbaarheid:



EUTR

FLEGT
licensed timber

Dichtheid: 830kg/m³

Hardheid: Zeer hard

Beweging: licht

Drogen: KD 13% (+/-2%)

Oppervlak: glad zonder groef
Ideaal voor buitenconstructies.

Let op, aanwezigheid van tannines.

— DUURZAAMHEID

Gebruiksklasse: Klasse 4 - In contact met de grond of zoet water.

Omvat klasse 5: Nee

Opmerkingen: Deze houtsoort wordt vermeld in de norm NF EN 350-2 (juli 1994). Het dekt gebruiksklasse 4, maar biedt variabele duurzaamheid tegen mariene boorders. Het gebruik ervan in een ondergedompelde mariene omgeving wordt niet aanbevolen. Termietweerstand varieert van «matig duurzaam» tot «duurzaam». De duur van de prestatie kan worden gewijzigd door de gebruikssituatie (zoals beschreven door de norm NF EN 335-1 van januari 2007).

Onneenbaarheid: Klasse 4 - Niet onneenbaar

Shinnels: Klasse 1 tot 2- Zeer duurzaam tot duurzaam

— FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid bij 12% vochtigheid (Kg/m³) MV12: 830

Volumetrische krimp voor 1% vochtigheid v%: 0,39

Vezelvezadigingspunt: 24%

Totale tangentiële krimp (RT): 4,4%

Totale radiale krimp (RR): 2,7%

TR/RR-verhouding: 1,6

Maximale belasting tussen standaardbalken (400 mm): 250 kg/m²

Glad: Enigszins glad onder normale omstandigheden (behalve sneeuw, vorst, schuim)

Veiligheid: Houtstof kan ademhalings- en huidaanandoeningen veroorzaken. Bij het zagen kan het hout aanleiding geven tot oververhitting, splinters enz. Geschikte beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt.

Opslag: Aangezien het hout bedoeld is voor gebruik buitenshuis, moet het zo dicht mogelijk bij de klimatologische omstandigheden buiten worden opgeslagen, beschermd tegen slecht weer en direct zonlicht (UV).

Recycling: In een geschikt sorteercentrum voor vernietiging of recuperatie van het hout.

Onderhoud: Zie onderhoudsblad.

Vetedy wijst alle verantwoordelijkheid af in geval van een fout of in geval van een herbeoordeling van de technische kenmerken vermeld in het document door CIRAD na publicatie van de soortenfiches. 31/03/2023