



KARRI

Botanische naam:	Eucalyptus diversicolor
Familie:	Myrtaceae
Groeigebied:	Zuid-Afrika

Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Kruisdraad
Nerf:	Matig fijn
Volumieke massa:	800 - 900 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte 1150 kg/m ³ vers
Werken:	Groot
Drogen:	Moeilijk en zeer langzaam.
Duurzaamheid:	Klasse 2
Verduurzamen:	Zeer moeilijk

Algemene beschrijving

Karri is een zeer grote, snelgroeïende boom met een hoogte van 50 tot 60 m, max. 90 m. De takvrije stam is 25 – 30 m lang en heeft een diameter van 1,80 – 3,00 m.

Het hout is roodachtig bruin van kleur en heeft een kruisdraad die een streep-tekening veroorzaakt.

Karri is hard, duurzaam, sterk, zeer taai en moeilijk splijtbaar. Dankzij de snelle groeivorm tot zeer grote en rechte bomen is het ideaal voor constructies waar lengte en sterkte vereist zijn.

Toepassingen

Karri is geschikt voor toepassing is zowel binnen – als buitenwerk: bruggen, waterwerken, constructiehout, damwand, beschoeiing enz. ...

Bewerkbaarheid

Met handgereedschap is Karri moeilijk te bewerken, machinaal is er geen probleem.

De kruisdraad en golvende draad zijn nadeling voor de bewerking. Bij het bewerken van het kwartierse vlak worden vezels makkelijk uitgerukt.

Spijkeren/schroeven:	goed
Lijmen:	goed
Buigen:	matig
Oppervlakte-afwerking:	goed

De fysische en mechanische eigenschappen Karri.

Volumieke massa:	900 kg/m ³
Duurzaamheid:	Klasse 2
Krimp rad.:	5,0 %
Krimp tang.:	10 %
Elasticiteitsmodulus:	19200 N/mm ²
Buigsterkte:	132 N/mm ²
Schuifsterkte:	14,7 N/mm ²
Druksterkte/vezel:	72 N/mm ²
Hardheid langs vlak:	9030 N
Splijts terkte rad.:	41 N/mm
Splijts terkte tang.:	75 N/mm