



CLOEZIANA/IRONGUM

Botanische naam:	Eucalyptus cloeziana
Familie:	Myrtaceae
Groeigebied:	Gympie district in Zuidoost Australië en sinds 1925 ook aangeplant in Zuid-Afrika

Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	recht
Nerf:	fijn
Volumieke massa:	700 – 990 kg/m ³ (bij 12% vochtgehalte) 890 – 1.180 kg/m ³ (vers gezaagd)
Werken:	middelmatig
Drogen:	droogt makkelijk zonder noemenswaardige vervorming
Duurzaamheid:	Klasse 1

Algemene beschrijving

Dankzij de kaarsrechte stam, de snelle groei in de eerste 12 jaar en de hoge duurzaamheid wordt Cloeziana in de landen van herkomst bij uitstek benut als hoogwaardige telegraafpalen. Indien de boom op een langere (zaaghout) rotatie gegroeid wordt, kan hij tot 45 m hoog groeien met een diameter van meer dan 1 meter. Het kernhout is vaal geel-bruin, terwijl het spinthout licht gelig is. Het meeste van Cloeziana wordt geleverd met het hart in de paal. Hartsporgen kunnen naar buiten toe treden en zullen getolereerd moeten worden.

Toepassingen

- ☛ Ronde palen
- ☛ Vierkant bezaagde palen
- ☛ Afmeerpalen
- ☛ Steigerpalen
- ☛ Speeltoestellen

Bewerkbaarheid

Cloeziana is goed te zagen, zeker als het hout vers is. Het hout is hard, maar kan naar een gladde afwerking geschaafd worden.

Spijkeren/schroeven:	voorboren wordt aanbevolen
Lijmen:	goed
Buigen:	matig
Oppervlakte-afwerking:	goed

De fysische en mechanische eigenschappen CLOEZIANA

Volumieke massa:	700 – 900 kg/m ³ (bij 12% vochtgehalte) 890 – 1.180 kg/m ³ (vers gezaagd)
Duurzaamheid:	Klasse 1
Krimp rad.:	4,0 %
Krimp tang.:	6,8 %
Elasticiteitsmodulus:	19.521 N/mm ²
Buigsterkte:	141 N/mm ²
Schuifsterkte:	11,8 N/mm ²
Druksterkte/vezel:	75,1 N/mm ²
Hardheid (volgens Janka):	8268 N