

Eucalyptus cloeziana

Rondhoutpalen, gefreesde palen en gezaagd hout voor waterbouw en GWW

Wood Solutions B.V.
 Goudenregenstraat 170
 2565 GC Den Haag, Nederland
 +31 70 345 56 93
sales@woodsolutions.nl
www.woodsolutions.nl

Fabricaat: Wood Solutions B.V., Den Haag (of gelijkwaardig)

1. #
 \Type: Cloeziana rondhoutpalen, gefreesde palen en gezaagd hout, van nature duurzaam, onbehandeld. OPMERKING: plantagehout uit FSC 100 procent gecertificeerde plantages in Zuid-Afrika.
2. #
 \Houtsoort: Eucalyptus cloeziana (handelsnaam cloeziana), met FSC-keurmerk; Chain of Custody SCS-COC-000652-AY.
3. #
 \Kwaliteitseisen: conform NEN 5493:2010+C1:2011 (kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg- en waterbouwkundige werken); sortering op maat, verloop en gebreken conform SANS 754:2019.
4. #
 \Duurzaamheidsklasse (NEN-EN 350): 1, zeer duurzaam kernhout; bestand tegen paalworm.
5. #
 \Gebruiksklasse (NEN-EN 335): 4 en 5, in de grond, in zoet water en in zout water, zonder verduurzaming.
6. #
 \Sterkteklasse (NEN-EN 338): D70 bij kopdiameter 160 mm en groter; D65 bij kopdiameter 140 tot 160 mm. Geclassificeerd door SHR Wageningen op basis van beproeving volgens NEN-EN 14251.
7. #
 \Brandgedrag (NEN-EN 13501-1): D-s2,d0.
8. #
 \Buigsterkte (karakteristiek, fm,k): 72,3 N/mm².
9. #
 \Elasticiteitsmodulus (gemiddeld, E0,mean): 20.047 N/mm².
10. #
 \Volumieke massa: 875 tot 950 kg/m³.
11. #
 \Vochtgehalte bij verzending: luchtdroog, circa 20 procent, tenzij anders overeengekomen.
12. #
 \Hout is duurzaam geproduceerd onder FSC-keurmerk (FSC 100 procent), met FSC-claim op de leveringsdocumenten; levering conform EUTR en EUDR.
13. #
 \Bewerking: ontbast; \Bewerking: gepunt (op aanvraag); \Bewerking: cilindrisch gefreesd (op aanvraag); \Bewerking: op lengte gezaagd, haaks; \Bewerking: gezaagd hout vierzijdig gezaagd, geschaafd op aanvraag.
14. #
 \Diameter (Ø) rondhoutpalen: 50 tot 400 mm (kopdiameter, dunne eind); voor sterkteklasse D70 ten minste 160 mm. \Diameter gefreesde palen: 100, 130, 150, 180, 200 of 220 mm.
15. #
 \Lengte: rondhoutpalen 1,0 tot 18,0 m; gefreesde palen 1,0 tot 12,0 m; maatwerk op aanvraag.
16. #
 \Verloop: rondhout ten hoogste 7 mm per meter lengte (sorteergrens Margadant Wood, strenger dan SANS 754:2019); gefreesde palen cilindrisch, zonder verloop.
17. #
 \Gezaagd hout: damwandschotten en planken dikte 20, 25 of 30 mm, breedte 100, 150 of 200 mm, lengte 1,0 tot 5,0 m; balken en vierkante secties 80 x 80 tot 300 x 300 mm, lengte tot 8,0 m. Sterkteklasse van gezaagd hout op basis van de SHR-classificatie van het rondhout, zonder CE-markering volgens NEN-EN 14081-1; sortering of classificatie van gezaagd hout op aanvraag.
18. #
 \Oppervlaktebehandeling: geen. \Oppervlaktestructuur: rondhout ontbast met natuurlijk oppervlak; gefreesde palen glad; gezaagd hout ruw gezaagd of geschaafd.
19. #
 \Verduurzaming: geen; niet vereist bij duurzaamheidsklasse 1.
20. #
 \Bevestiging en detaillering: voorboren bij spijkeren en schroeven; bevestigingsmiddelen van roestvast staal of thermisch verzinkt staal volgens NEN-EN 1995-1-1; kopse vlakken beschermen tegen vocht; tussen houten vlakken ten minste 8 mm tussenruimte aanhouden.
21. #
 \Bewijsstukken bij levering: FSC-certificaat, leveringsdocument met FSC-claim en houtsoort, sorteerverklaring van de producent. Op aanvraag: SHR-rapport 23.0371 (sterkteklasse D70), SHR-rapport 23.0493 (paalworm, 17 jaar praktijk in de haven van Herkingen) en het TU Delft-rapport (microboorvergelijking cloeziana en azobé).