

Eucalyptus grandis

Rondhoutpalen, gefreesde palen en latten, onbehandeld of met Tanalith E

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: Grandis rondhoutpalen, gefreesde palen en latten, ontbast; onbehandeld of, op verzoek van de opdrachtgever, vacuüm-drukgeïmpregneerd met Tanalith E op waterbasis. OPMERKING: plantagehout uit FSC 100 procent gecertificeerde plantages in Zuid-Afrika.
2. #
Houtsoort: Eucalyptus grandis (handelsnamen grandis, rose gum), met FSC-keurmerk; Chain of Custody SCS-COC-000652-AY.
3. #
Kwaliteitseisen: sortering op maatvoering, verloop, gebreken en ontbasting conform SANS 754:2019; NEN 5493:2010+C1:2011 voor zover van toepassing.
4. #
Duurzaamheidsklasse (NEN-EN 350): 3, matig duurzaam kernhout (natuurlijke duurzaamheid).
5. #
Gebruiksklasse (NEN-EN 335, ISO 21887): met Tanalith E klasse 3 (SANS H3, buiten boven de grond) of 4 (SANS H4, in de grond); onbehandeld uitsluitend klasse 3. Niet voor zout water (klasse 5, SANS H6), daarvoor cloeziana.
6. #
Sterkteklasse: D50, op basis van de gemiddelde testwaarden onder 8 en 9.
7. #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1): D-s2,d0.
8. #
Buigsterkte (gemiddelde testwaarde): 108 N/mm².
9. #
Elasticiteitsmodulus (gemiddelde testwaarde): 15.772 N/mm².
10. #
Volumieke massa (lichtdroog): circa 695 kg/m³, bereik 550 tot 750 kg/m³.
11. #
Vochtgehalte bij verzending: onder 20 procent, tenzij anders overeengekomen; gedroogd op locatie.
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:** geschuurd of gezandstraald; **Bewerking:** cilindrisch gefreesd; **Bewerking:** gepunt (op aanvraag); **Bewerking:** op lengte gezaagd, haaks.
14. #
Diameter (Ø): rondhoutpalen 50 tot 400 mm (kopdiameter, dunne eind); gefreesde palen 100, 130, 150, 180, 200 of 220 mm; latten 22 tot 32 mm.
15. #
Lengte: rondhoutpalen 1,0 tot 18,0 m; gefreesde palen 1,0 tot 12,0 m; latten 1,8, 2,4, 3,0, 3,6 of 4,5 m; maatwerk op aanvraag.
16. #
Verloop: rondhout ten hoogste 7 mm per meter lengte (sorteergrens van de producent, strenger dan SANS 754:2019); gefreesde palen cilindrisch, zonder verloop.
17. #
Oppervlaktebehandeling: geen. **Oppervlaktestructuur:** ontbast en geschuurd, gezandstraald, of gefreesd glad; latten gewassen, geschuurd en gebundeld.
18. #
Verduurzaming (optie, op verzoek van de opdrachtgever): vacuüm-drukimpregnatie in Zuid-Afrika met Tanalith E 3485 van Arxada (koper en organische biociden op waterbasis, zonder chroom of arseen) voor gevaarklasse H3 (buiten boven de grond) of H4 (in de grond) volgens SANS 10005; retentie en indringing volgens de projectspecificatie en NEN-EN 351-1, vastgelegd in het behandelcertificaat bij levering. Boron op aanvraag voor licht werk boven de grond.
19. #
Kleur: onbehandeld geelgrijs; na behandeling met Tanalith E groen; verweert buiten naar bruin en zilvergrijs.
20. #
Verwerking: zaagsneden en boorgaten in verduurzaamd hout op het werk nabehandelen met een daarvoor geschikt middel; bevestigingsmiddelen van roestvast staal of thermisch verzinkt staal volgens NEN-EN 1995-1-1.
21. #
Bewijsstukken bij levering: FSC-certificaat, leveringsdocument met FSC-claim en houtsoort, sorteerverklaring van de producent; bij verduurzaming het verduurzamingscertificaat.