

Loofhout ATIBT: louro vermelho; NEN-EN 13556: red louro (GB), louro vermelho (F), Louro vermelho (D), Code OCRB

Andere namen Louro gamela, louro vermelho, canela (Brazilië), grignon franc, grignon rouge (Frans Guyana), red louro (Groot-Brittannië), determa (Guyana), wane, wana, wanoë, bewana (Suriname).

Botanische naam *Sextonia rubra* (Mez.) van der Werff (= *Ocotea rubra* Mez.).

Familie Lauraceae.

Groeigebied Brazilië, Frans Guyana, Guyana en Suriname.

Boombeschrijving Hoogte 25-40 m met diameters van 0,5-1 m en soms tot 1,2 m, gemiddeld echter 0,8 m. De stammen, in het algemeen recht en cilindrisch van vorm, zijn aan de onderzijde enigszins gezwollen en hebben een takvrije stam van 15-25 m.

Aanvoer Gekantrecht hout.

Houtbeschrijving Vers gezaagd heeft het kernhout een zalmkleurige tint die tijdens het drogen licht roodbruin tot soms iets geelachtig roodbruin wordt, met een matige tot duidelijke goudachtige glans.

Het 20-50 mm brede spint heeft een geelachtig witte tot vuilgele of grijsbruine kleur die duidelijk verschilt van het kernhout. Door kruisdradigheid kan het hout een lichte streepfiguratie vertonen, waardoor het dan enigszins op mahonie lijkt. Pas gezaagd nat wane verspreidt een prikkelende geur die na het drogen verdwijnt. Het houtweefsel van wane is doordrenkt met een wasachtige substantie, waardoor het hout moeilijk vocht opneemt of afstaat.

Draad Recht tot kruisdradig, soms warrig.

Nerf Matig grof.

Volumieke massa (550-)600-620-650(-750) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 700-1000 kg/m³.

Werken Middelmatic. Krimp nat-12% rad. 1,6% tang. 4%. Krimpcoëfficiënt bij vochttraject 18-6% rad. 0,2% tang. 0,4%.

Drogen Wane is een zeer langzaam drogende houtsoort. Dun hout droogt matig snel. Met moet zorgvuldig drogen om scheuren en collaps te voorkomen. Hout dikker dan 50 mm is door de wasachtige substantie waarmee het weefsel is doordrenkt, zeer moeilijk droog te krijgen.

Hardheid volgens Janka Langsvlak 2950 N.

Bewerkbaarheid Goed, heeft een enigszins afstompende werking op gereedschappen.

Spijkeren en schroeven Goed.

Lijmen Goed, als het hout voldoende droog is.

Buigen Vermoedelijk matig.

Oppervlakaferwerking Goed.

Impregneerbaarheid Kernhout 4. Spint 2.

Toepassingen In de scheepsbouw wordt Wane gebruikt voor kielen, huiden en betimmeringen. Verder voor carrosseriebouw. In landen van herkomst gebruikt voor meubelen. In Nederland gebruikt als vervanger van eiken in de waterbouw en voor gevelbekleding en lijstwerk.

Duurzaamheid Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	2
- Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
- Laboratoriumtest met grondcontact	NEN-ENV 807	-
- Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten D.

Drooghoutboorders D.