

## Cumaru FSC 100% Terrassebrædder

Anvendelse:	Udendørs terrassegulv, samt trapper osv. Det er en meget slidstærk træsort.
Latinsk navn:	Dipteryx spp.
Botanisk familie:	Fabaceae
Oprindelse:	Peru / Bolivia
Udseende:	Cumaru er en gul/brun træsort. Den vil med tiden patinere, hvis den ikke behandles med træolie.
Densitet:	1070 kg / m <sup>3</sup> ved ca. 12% fugtighed.
Profil:	21 x 145 mm i glat/glat (vendbar). Længder er faldende.
Andre profiler:	Kan tilbydes ved forespørgsel
Fugtindhold:	Ovntørret til ca. 16-18%
Vedligeholdelse:	Vi anbefaler at oliere de første par år, ca. 1-2 gange årligt, for at opnå en mere stabil og stærk terrasse og for at undgå frostsprængninger. Det anbefales at bruge en almindelig klar træolie til hårdttræ så den bibeholder sin naturlige farve og glød.  For yderligere information, se venligst vores monteringsvejledning på <a href="http://www.wennerthwood.dk">www.wennerthwood.dk</a>
Levering:	Fra lager i Århus eller på afskibning
Kontakt:	Wennerth Wood Trading på +45 44 94 00 45 eller på mail <a href="mailto:info@wennerthwood.dk">info@wennerthwood.dk</a>

## Cumaru FSC 100% Terrassebrædder

### Oprifter, tørhed

Gul Cumaru har en tendens til at have "oprifter". Årene rejser sig på tværs og bliver ikke glatte i forarbejdningen.

Træsarten kan ligeledes virke "tør" i overfladen.

Derfor vil det højst sandsynligt være mere nødvendigt at pudse denne træsort efter / før installering hos kunden.

### Med- og modvækst (Interlock grain)

Med- og modvækst forekommer i Gul Cumaru. Dette fænomen kan virke som en defekt i træet, men er en naturlig del af træet.

I mild form, som vil være langt de fleste tilfælde, vil en pudsning af brædderne kunne afhjælpe dette.

I de værste tilfælde, vil en pudsning ikke være tilstrækkelig og det må vurderes af kunden, om man vil sortere disse brædder fra.

Begge tilfælde er ikke reklamations-berettiget.

### Sorte pletter pga. metalspåner

Vi har ingen erfaringer med at metalspåner o. lign. afsmitter på Cumaru på samme måde som f.eks. på Bangkirai. Det er dog ingen garanti for at det ikke kan forekomme.

Skulle det forekomme, kan pletterne fjernes med Oxal Syre og en efterfølgende olie behandling anbefales.

### Sorte pletter pga. Sort skimmelsvamp

Sorte pletter fra skimmelsvamp kan forekomme pga. det danske klima. Overflade misfarvningen er på ingen måde skadelig for træet.

Skulle det forekomme, kan pletterne fjernes med terrasse rens eller Oxal Syre og en efterfølgende olie behandling anbefales.

### Strø mærker eller anden afsmitning fra emballage

Pap: Afsmitning fra pap bør (kan) ikke forekomme, da bundterne er pakket i plast.

Strø mærker: Forekommer ofte ved lufttørrede kvaliteter af hårdtræs terrassebrædder, da der er oppindings-strøer i mellem hvert lag af brædder.

Forekommer normalvis ikke ved ovntørret kvalitet.

Emb. Bånd: Af enten plastik eller metal. Kan give misfarvning / patinering på det øverste lag brædder, dvs. kun på den ene side. Forsvinder med vind og vejr og er derfor ikke reklamations-berettiget.

Olie "kanaler" Det er heller ikke noget vi ser i stor udstrækning, men de kan sikkert forekomme som f.eks. på Bangkirai. Må indrømme at vi ikke har erfaringer om dette endnu. Altså har vi endnu ikke oplevet problemer med det.

### Træet arbejder afhængigt af sæson

Træ er et levende materiale, som både optager og afgiver fugt. Vejrskift er en afgørende faktor og dimensionsændringer kan derfor forekomme henover året. Ved levering kan brædderne derfor variere ca. +2/-2 mm på bredden og +1/-1 mm på tykkelsen.

Efter installation vil brædder arbejde med årstiden, forstået at de udvider sig i fugtigt og vådt vejr og trækker sig i tørre og varme perioder.

**Fastgørelse:** WWT fastholder at korrekt montering er at skrue oppefra. Vi fraskriver os ethvert ansvar ved anden montering, som f.eks. at skrue eller sømme nedefra.

Vi fastholder endvidere at underlaget bør være min. 2/3 af den totale tykkelse for at fastgøre brædderne korrekt. Altså bør den underliggende hårdtræsstrø være min. 45 mm tykkelse.

Vores monteringsvejledning siger at brædderne skal fastgøres ca. 25 mm fra enderne, hvis det gøres anderledes, **kan** dette give problemer ift. "kupning" af brædderne efter ændringer i årstiden.

Altså vil dette umiddelbart ikke give problemer ved installering, men efter et stykke tid, hvor træet har arbejdet ift. årstiderne.

WWT frasiger os ansvaret for reklamationer i denne forbindelse.

### Fra vores generelle vejledning:

**Montering:** Alt afhængig af årstiden udvider og svinder træet, det er derfor vigtigt at terrassebrædderne monteres med en fugeafstand på 6-8 mm. Monteres det op mod en fast kant, skal afstanden til første bræt være min 20-25 mm.

Terrassebrædderne skal fastgøres med syrefaste rustfri A4 stålskruer. Det er nødvendigt at have forboret først med et 5 mm bor. Brædderne skrues med min 2 skruer i hver strø og altid oppefra. For at sikre styrken i træet, anbefaler vi at skrue monteres 20 mm fra kanten. Vi anbefaler man bruger minimum 5 x 70 mm skruer.

Skal brædderne ligge i forlængelse af hinanden, anbefales det at de stødes sammen, centeret henover en strø og der bør min være 2-4 mm afstand mellem enderne. Begge brædder skal fastmonteres til strøen.

Efter montering, anbefales det at give terrassen en let slibning for at fjerne eventuelle oprifter, inden oliering. Det anbefales **ikke** at anvende andre montagesystemer såsom skjulte beslag el.lign. For stabil montering anbefaler vi en førstegangsbehandling alle 4 sider med olie.