

## Bangkirai Produktdatablad FAQ

Naturligt forekomne egenskaber for Bangkirai.

---

### Hvor længe holder Bangkirai?

Bangkirai hører til holdbarhedsklasse 2. Det betyder, at der alt efter anvendelse kan forventes en levetid på ca. 20-30 år.

### Kan jeg bevare Bangkirais "varme" farve?

Som enhver ubehandlet træsort ændres farven af Bangkirai sig ved vejrpåvirkning, UV-stråling osv. i uden-dørsområder. Resultatet er en sølvgrå patina. Den oprindelige farve kan bevares med tilsvarende behandling med pigmenterede olier eller lasurfarver. Til det kræves et godt hæftende produkt, da Bangkirai har en meget stor tæthed.

### Hvad er de mørke misfarvninger?

Det er vandpletter, der kun en visuel betydning. Stabiliteten eller holdbarheden påvirkes ikke. Farve eller behandling med en messingbørste kan udbedre dette.

### Der forekommer her og der små, sorte huller! Hvad er det?

Det er ormehuller, der forårsages af insekter, mens træet er frisk. De kan kun overleve ved en relativ træ-fugtighed på 40 %. Så snart træet er fældet, dør de. Ormehullerne har slet ingen betydning for kvaliteten.

### Kan Bangkirai vride sig, eller kan opstå revnedannelse?

Ja. Fordi Bangkirai er af træ og et levende materiale. Vær opmærksom på, at ved åben og uordentlig stab-ling er risikoen for vridning væsentligt større end ved produkter, der er bundet ind. Ved Bangkirai fastgjort med skruer er risikoen for vridning relativ lav.

Bangkirai tørrer langsomt og har en tendens til revnedannelse (mest overflade- og enderevner) samt til let kastning. Desuden kan der også forekomme harpikskanaler, der ofte er kendetegnet ved lyse linjer.

### Hvad betyder "blødning" i forbindelse med Bangkirai?

Ved anvendelse af ubehandlet Bangkirai i udendørsområder vil der forekomme et vis udløb af indholds-stoffer. Regn vil med tiden udvaske mørke indholdsstoffer fra Bangkirai-træsorden. Derfor skal sørges for reguleret afvanding af altaner og terrasser, f.eks. via afløbsrender, så der ikke sker nogen tilsmudsning af facader.

### Er skimmelsvamp et problem?

NEJ, for det forekommer kun yderst sjældent. For det meste opstår det, fordi der i pakken var for ringe luftcirkulation. Så snart varen er tørret, kan skimmelsvamp let fjernes.

### Hvorfor skal Bangkirai behandles med rustfrit stål?

Til fastgørelsen må udelukkende anvendes materialer af rustfrit stål, da der ved direkte kontakt med jern kan opstå oxidering, dvs. blå/sort misfarvning. Desuden holder en forbindelse med rustfrit stål væsentligt længere.

### Kan Bangkirai sømmes fast?

NEJ. Bangkirai er for hårdt og for tæt. Til skruer skal der også altid forbores. Savning er mulig med enhver normal sav. Værktøjets levetid forringes dog som følge deraf.

**DE OVENNÆVNTE EGENSKABER ER NATURLIGE OG DERFOR IKKE REKLAMATIONSBERETTIGEDE.**

## Montagevejledning & vedligeholdelse

Bangkirai (Yellow Balau)

---

Selvom Bangkirai har særlig god holdbarhed og egner sig godt til havebrug, er det naturligt vokset træ med alle dets styrker og svagheder.

### Særlige kendetegn

Bangkirai har et meget stort farvespil. Det starter fra lyse, brunliggule toner til mørke rødbrune farver. Netop dette farvespil får haveanlægninger til at se så levende ud. Træet er normalt ret formstabilt. Indimellem forekommer vindskævhed. Det må man desværre acceptere, da det hører til træsortens naturlige egenskaber.

Der kan også forekomme små insekthuller (såkaldte pinholes). Det er flyvehuller fra insekter, der kun findes i det friske træes stamme. Disse skadedyr dør, når træet bliver fældet. Der er derfor ingen fare for, at de kommer igen eller springer over på andre træsorter. Disse små "nålehuller" påvirker ikke holdbarheden eller de statiske egenskaber. Der må forventes spredte forekomne huller.

Bangkirai har, som alle tungere, hårde træsorter, en tendens til at revne i enderne. De forskellige tørringsforhold betyder, at dette ikke kan undgås. Overfladerevner, der opstår som følge af tørring af træet, påvirker ikke træets holdbarhed og modstandskraft.

### Patinering

Som andre træsorter vil også Bangkirai med tiden gråne. Man kan bevare det oprindelige udseende ved løbende at vedligeholde med terrasseolie til hårdtræ. Behandling af overfladen gentages eller opfrisnes i forhold til graden af udvaskning fra vind og vejr.

Der kan ikke forhindres, at træet gråner. Det kan kun forsinkes.

### Indholdsstoffer

Bangkirai får sin lange holdbarhed fra det store indhold af olieholdige indholdsstoffer, der gør overfladebehandling med henblik på øget holdbarhed overflødig. Disse indholdsstoffer træder delvist ud i løbet af den første vejrpåvirkningsfase. Derfor skal udendørs beliggende elementer, f.eks. garager, terrasser og altaner, beskyttes gennem reguleret afvanding, da disse indholdsstoffer kun vanskeligt eller slet ikke kan fjernes fra f.eks. facader, konstruktioner af galvaniseret stål eller sten.

### Misfarvning og skimmelsvamp

På grund af den lange transportvej, den høje luftfugtighed og kondensvand kan der indimellem forekomme misfarvninger eller let skimmelsvampdannelse på terrassebrædderne. Det kan i de fleste tilfælde fjernes med en hård børste, eller også forsvinder pletterne i løbet af processen, hvor de langsomt gråner.

## Montagevejledning & vedligeholdelse

Bangkirai (Yellow Balau)

---

### Montage

Materialerne skal opbevares tørt indtil montagen.

Generelt gælder: Hårde træsorter skal altid forbores. Uden forboring kan skruer blive ødelagt, og forbindelserne holder ikke. Vi anbefaler terrasseskrue til hårdtræ. Anvend altid skruer i rustfri stål.

Byg en solid og holdbar underkonstruktion. Vi anbefaler NTR kl. A trykimprægneret træ. Mellem terrassebrædderne skal være en afstand på 3-6 mm (alt efter træsort og tørringsgrad). Fordi brædderne ved justering til den aktuelle træligevægtsfugtighed stadig vil svinde (svindmål op til 12 %), opstår der ved større afstande for stor afstand mellem brædderne.

I øvrigt henvises til håndbogen TRÆ 74 Træterrasser (Træinformation).

### Rengøring

Bangkirai er, på grund af den hårde overflade, særdeles robust overfor smudsindtrængning. Stærke tilsmudsninger kan fjernes med en hård børste og sæbeopløsning. På særligt svære steder kan en messingtrådsbørste eller fint sandpapir hjælpe.

### Underkonstruktion

Afstanden på strøerne i underkonstruktionen afhænger af styrken af terrassebrædderne. Til normale belastninger skal man overholde følgende tabel. Spar aldrig på underkonstruktionen. Større afstande giver ikke bare en ubehagelig gangfornemmelse. Hvad vigtigere er, at højere afstande fører til en øget sandsynlighed for, at specielt terrassebræddernes krumning øges.

Dimension på terrassebræt (H X B mm) færdigmål	Afstand på strøer (cc mm)
21 x 145	400
25 x 145	500
35 x 145	700
45 x 145	900