



# TERRASSEBRÆDDER

I HÅRDTTRÆ



BREDT SORTIMENT // FOKUS PÅ HOLDBARHED & KVALITET // FSC MÆRKET

## RAW Terrassebrædder – det naturlige valg

STARK udvælger – i tæt samarbejde med savværker og leverandører over hele verden – de mest holdbare og anvendelige træsorter til terrassebrædder.

Alle sorterne er typisk eksotiske, pæne og ensartede røde eller brune. Træsorten må ikke være truet og der må ikke være afskrækkende erfaringer fra anvendelsen i træets lokale miljø.

Kvaliteten af træsorterne skal være knastrene og næsten fri for splint. Et STARK terrassebræt kan ved lægning vendes som man vil – og man kan typisk vælge imellem en glat eller en rillet side.

### **FSC®**

FSC® (Forest Stewardship Council) er en international non-profit mærkningsordning til træ. I en FSC-certificeret skov bliver der ikke fældet mere træ, end skoven kan nå at reproducere og samtidig bliver dyre- og planteliv beskyttet i forbindelse med skovningen. Du kan altså købe FSC® mærket træ med god samvittighed. Du kan læse mere om mærkningen på [www.fsc.dk](http://www.fsc.dk).



The mark of  
responsible forestry



# SUCUPIRA

Sucupira terrasse er en mørke-/nøddebrun træsort med en livlig og spændende struktur. Træsarten er særligt slidstærk og formstabil, hvilket gør Sucupira særdeles velegnet til terrassebrædder. Hvis du vedligeholder Sucupira terrasse med en hårdttræsolie minimum én gang om året, bevarer træet bedst muligt sin naturligt flotte, brune farve og glød.



Varenr.	Produktbeskrivelse	H X B X L (mm)
9705248	Sucupira (glat/glat)	21 X 145 X Fld. lgd

Herunder ses bræddets egnethed 1-5, med 1 som det bedste

Form-stabilitet	Klima-egnethed	Brudstyrke	Hårdhed	Farveudtræk fx på mure
2	2	3	2	Yderst sjældent

## Profil



## VIDSTE DU?

Vedligeholder du ikke din terrasse med olie vil IPÉ terrasse over tid patinere med en sølvgrå farve.



## IPÉ

IPé er en meget holdbar træsort, der vokser i den nordøstlige del af Sydamerika. Den udmærker sig ved at være modstandsdygtig overfor vejrlig og insekter og er derfor særdeles velegnet til terrasser. Farven er mørk brun med grønne nuancer.

Varenr.	Produktbeskrivelse	H X B X L (mm)
9716763	IPÉ (glat/glat)	21 X 145 X Fld. Igd

Herunder ses bræddets egnethed 1-5, med 1 som det bedste

Formstabilitet	Klimaegnet	Brudstyrke	Hårdhed	Farveudtræk f.eks på mure
1	1	1	1	Yderst sjældent

### Profil





# CUMARU

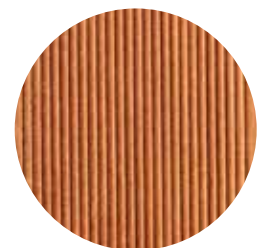


Cumaru er en tæt og tung træsort, der vokser i Brasilien og i den nordlige del af Argentina. Den er kendetegnet ved at være modstandsdygtig overfor det omskiftelige danske klima. Farven er mørk rødbrun med varieret farvespil, der giver et spændende indtryk.

Varenr.	Produktbeskrivelse	H X B X L (mm)
0191400	Cumaru (smårillet/glat)	19 X 140 X Fld. lgd.

Herunder ses bræddets egnethed 1-5, med 1 som det bedste

Formstabilitet	Klimaegnethed	Brudstyrke	Hårdhed	Farveudtræk f.eks på mure
2	2	2	2	Sjældent



## Profil





# JATOBA

Jatoba er en gylden, tung træsort, der vokser i Sydamerika. Den udmærker sig ved at være stærk, sej og stabil. Farven varierer fra rød til brun, og patinerer til en flot sølvgrå farve, hvis træet ikke behandles.



Varenr.	Produktbeskrivelse	H X B X L (mm)
9667527	Jatoba (glat/glat)	21 X 145 X Fld. lgd

Herunder ses bræddets egnethed 1-5, med 1 som det bedste

Form-stabilitet	Klima-egnethed	Brudstyrke	Hårdhed	Farveudtræk f.eks på mure
2	2	3	2	Kan forekomme

## Profil



**VIDSTE DU?**  
Med Thermo Fyr  
terrassebrædder opnås  
en lang naturlig levetid  
og en helt unik  
formstabilitet.

## THERMO FYR



Varmebehandlet/thermobehandlet fyrretræ har en gennemgående smuk brun glød, som minder om eksotiske træsorter. Thermobehandlingen bliver udført ved høje temperaturer, og ovnkammeret bliver derfor i denne proces mættet med vanddamp for at undgå, at træet brænder. Det er under denne "simple" proces, at Thermo fyr bliver til.

Varenr.	Produktbeskrivelse	H X B X L (mm)
9706333	Thermo Fyr (smårillet/glat)	26 X 117 X Fld. lgd



### Profil



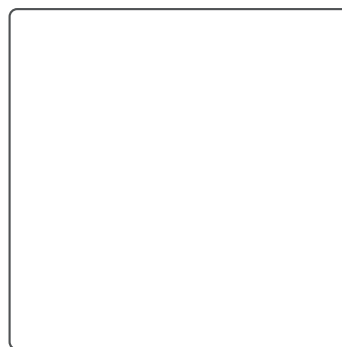


### Strøer



45 X 68 mm, høvlet

### Stolper



90 X 90 mm

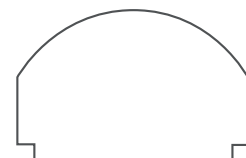
### Håndlister



36 X 55 mm



32 X 68 mm



45 X 68 mm



The mark of responsible forestry





**VIDSTE DU?**  
At vi gerne  
forarbejder hårdttræ,  
efter dine ønsker.  
F.eks til særlige  
beklædninger eller  
profilerede lister

## TILBEHØR

Når du investerer i ny terrassebelægning af god kvalitet, vælg da tilbehør der matcher – så er du sikker på, at din nye terrasse holder længst muligt.

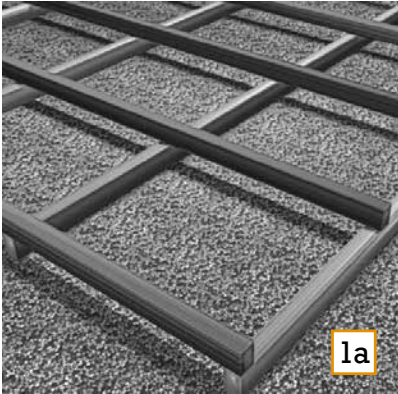
Strøer og stolper i hårdttræ er at foretrække, da de er yderst modstandsdygtige overfor det danske vejrlig, insekter og svamp. Samtidig sikrer du dig også det rigtige resultat første gang, da hårdttræsbrædder *kan* trække skruer op af f.eks. trykimprægnede strøer.

De flotte håndlister i Jatoba giver den sidste finish til din nye terrasse, hvis du skal have en afslutning med stil.

Varenr.	Produktbeskrivelse	H X B (mm)
9672258	Strøer, Angelim Pendra	45 X 68
9664833	Håndliste, Jatoba	36 X 55
9664834	Håndliste, Jatoba	45 X 68
9664838	Stolpe, Cumaru	90 X 90
9664839	Stolpe, Jatoba	90 X 90
9664831	Propper, Cumaru	Ø15
9561887	Propper, Cumaru	Ø15
9636154	Propper, Jatoba	Ø15
9664271	Propper, Sucupira	Ø15

# MONTERING

## Forarbejde – udlægning af strøer



### Underlag af træskelet

Anvend strøer af hårdtræ da hårdtræsbrædder kan trække skrueerne op af f.eks. trykimprægnerede brædder. Max. strøafstand: 60 cm ved 21 mm tykkelse



### Underlag af fliser

Anvend strøer af hårdtræ da hårdtræsbrædder kan trække skrueerne op af f.eks. trykimprægnerede brædder.

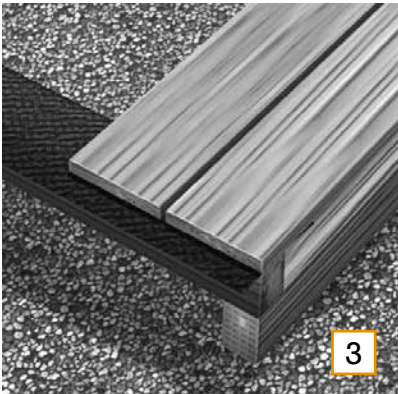
Sørg for at alle strøer er parallelle, så propper/skrue monteres på linje.



### Dobbeltstrø

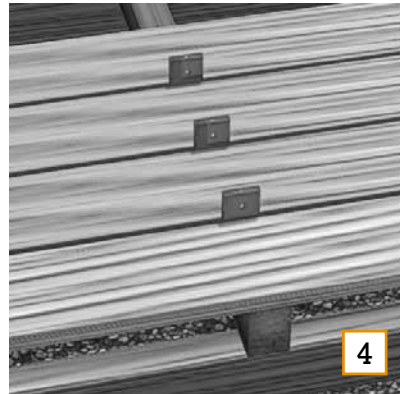
For at styrke samlinger af brædder, bør du vælge at lave dobbeltstrøer.

## Montering af terrassebrædder



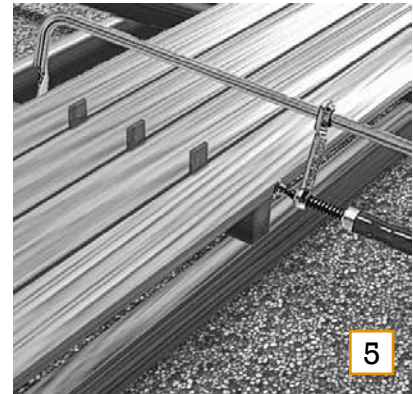
### Murpap

Anvend murpap mellem bræt og strø for at undgå vandansamlinger og råd.



### Afstandsklodser

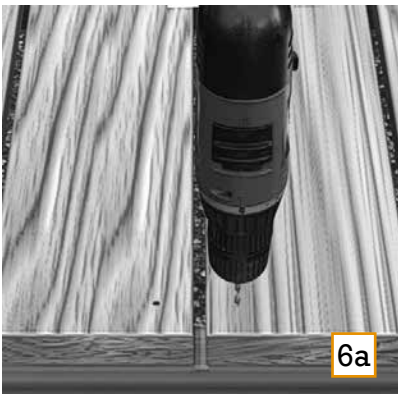
Træ er et levende materiale og "bevæger sig" efter lægning. Sørg for, at første bræt monteres mod en fast kant og med en afstand på 7-10 mm. Efterfølgende brædder lægges med en afstand på 10 mm, så træet har plads til at arbejde. Brug afstandsklodser.



### Skruetvinge

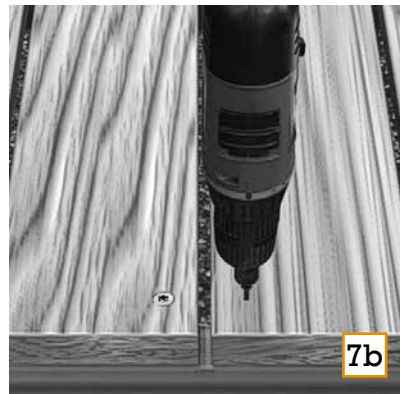
Brug en skruetvinge til at holde brædderne på plads medens du monterer, så undgår du, at de glider.

## Fastgørelse med synlige skrue



### Forboring af huller

Hårdtræ kræver, at du forborer skruenhullerne for at opnå det bedste resultat. Brug et under-sænkingsbor, så kommer skruen i niveau med brættet, når du monterer.



### Fastgørelse

Da hårdtræ indeholder ætsende væsker er det vigtigt kun at bruge syrefaste A4 stålskrue.

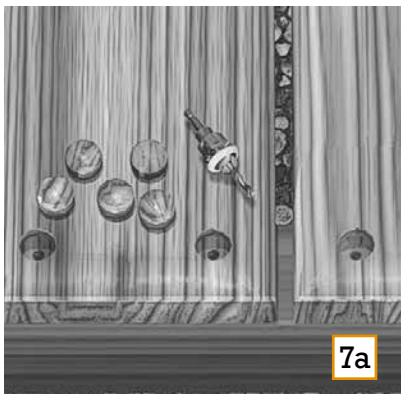


### Tilspænding

For at forhindre regnvand i at samle sig omkring skrueerne og nedbryde træet, er det vigtigt at skruenhovederne er på niveau med brættet.

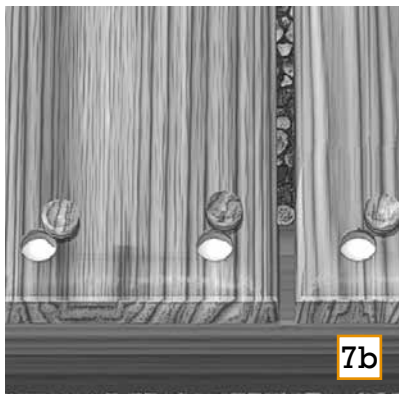
# MONTERING

## Fastgørelse med propper



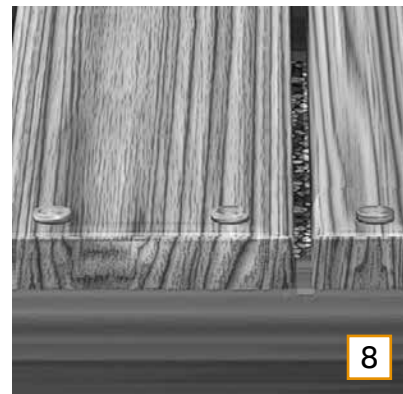
### Forboring

Brug et 15 mm propbor og forbor hullerne. Hold min. 25 mm afstand til brættets kant.



### Limning

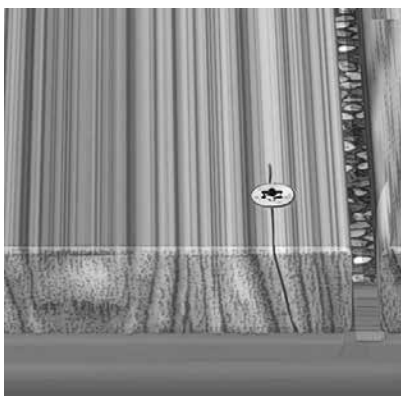
Vend propperne så årene passer overens med årene i brættet. Monteres med vandfast trælim. Bank proppen i, lad den stikke lidt op og fjern straks overskydende lim.



### Afstikning

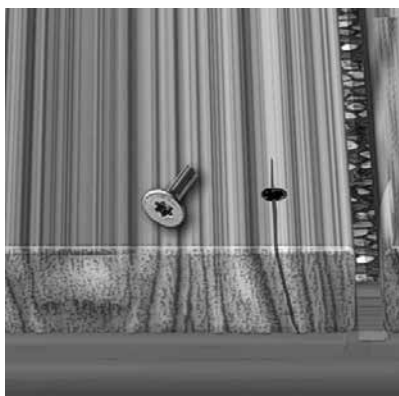
Proppen kan enten afstikkes med et stemmejern eller hele terrassen kan båndpudses. Uanset anbefaler vi, at du sliber terrassen, når du vælger "propmetoden".

## Typiske fejl



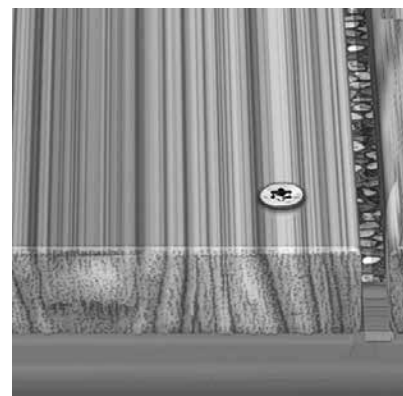
### Hold 25 mm afstand fra kant

Husk altid at holde min. 25 mm afstand til brættets kant for at undgå sprækker i træet.



### Bor altid for

Husk at bore for med et egnet bor. Hårdtræ er hårdt og du risikerer ødelagte brædder og skruer uden forboring.



### Undersænk altid skruer

Skruerne skal altid være i niveau med træet – så undgår du ødelagte sokker, blødende fødder og træ, som går alt for hurtigt til.

## Bemærk

Skal terrassebrædderne monteres i vilkårlig rækkefølge, skal der påregnes 5-10% flere brædder end totalarealet.

Da terrassebrædder i hårdtræ er et naturmateriale, kan der forekomme ormehuller og strømærker i mindre omfang, hvorfor det anbefales at købe lidt ekstra brædder.

Medregn i længderne, at visse terrassebrædder skal endekappes med 2-5 cm.

Undgå at placere genstande i rå jern på brædderne (f.eks værktøj), og fjern metalsplinter fra savning, da det kan give misfarvninger af træet.

## Opbevaring

Hårdtræsterrassebrædder er et udenørsprodukt og skal opbevares samt monteres udenfor.

Sørg for at lade brædderne ligge på et jævnt underlag (så de ikke skævrvides), på et overdækket og ventileret sted.

De viste produkter er ikke velegnede til indendørs brug.

## Vedligeholdelse

Ønsker du at bevare den oprindelige glød i træet, bør du behandle brædderne med en træolie med farvepigment, der er beregnet til udendørs hårdtræ. Behandl når det synes nødvendigt – afhængigt af, hvilke klimapåvirkninger terrassen udsættes for.

Vil du minimere risikoen for vindridser og revnedannelser i brædderne, anbefaler vi at oliere oversiden af brædderne og give dem voks over enderne.

# VÆRDATVIDEOM

## RAWTerrassebrædderihårdtræ

STARK har et bredt sortiment af kvalitets-hårdtræ, udvalgt i samarbejde med savværker og leverandører over hele verden.

Alle sorterne er typisk eksotiske, pæne og ensartede røde eller brune sorter, som under ingen omstændigheder må være truet.

For at sikre, at RAW Terrassebrædder i hårdtræ holder længst muligt i det nordiske klima, opdeles holdbarheden i Klasse 1-5 (EN350-2). 1 er den mindst nedbrydelige kategori, og skal en træsort blive til Raw Terrassebrædder, skal sorten minimum være kategori 2 eller bedre (vanskelig nedbrydelig eller bedre).

Kvaliteten af træet skal være knastren og næsten fri for splint.

STARK arbejder for udbredelsen af branchens forskellige certificeringer – herunder især FSC – som på forskellige niveauer giver en garanti for, at træet er lovligt og fra ansvarlig skovbrug.

Skovningen af hårdtræ til STARK foregår i koncessioner, hvor der høstes ca. 3 træer pr. hektar skov i en cyklus af 30 år. Således bevarer skoven sin oprindelige biodiversitet, ligesom løvhænet hurtigt lukker sig igen og træerne genplantes hurtigt.