

HOLSE & WIBROE A/S



BÆREDYGTIG BAMBUSTERRASSE & -FACADE



WWW.HOLSEOGWIBROE.DK

HOS HOLSE & WIBROE A/S HAR VI SIDEN 2004 BESKÆFTIGET OS MED BAMBUS

Vi er specialister i bambusløsninger – udviklet til det skandinaviske klima

Holse & Wibroe har indgået samarbejde med Dasso, som er verdens ubetinget største producent af bambus til industri og byggebranchen. Siden 2008 er der installeret mere end 9.000.000 m² patenterede terrassebrædder fra Dasso.



HOLSE & WIBROES BAMBUS-SORTIMENT, 100% FSC®-CERTIFICERET

Hele vores udendørs sortiment er lavet på gennemtestede og patenterede produktionsteknologier. Derudover er sortimentet 100% FSC®-certificeret, hvilket betyder, at vores bambus er produceret med hensyn til miljø, mennesker og økonomiske forhold.

Vores udendørs sortiment fås i to farver; Cognac og Espresso. Begge farver har den samme naturlige skønhed, som eksotisk hårdtræ giver, men modsat hårdtræ, så er nuancer, tilgængelighed af råvarer samt kvalitet, stabilt og ensartet.

- 2 forskellige varianter; Cognac og Espresso.
- Har bedst mulig holdbarhedsklasse (1), hvilket betyder, at materialet holder minimum 25 år.
- Højere densitet og hårdere end nogle træsorter (se sammenligningstabel).
- Bredt sortiment (terrasseplanker, facadeplanker, udhængsbrædder, bjælker, strøer, planker & brædder).
- Alle vores produkter leveres olierede fra fabrik – klar til opsætning og brug.

DANMARKS FØRENDE LEVERANDØR AF BAMBUSLØSNINGER

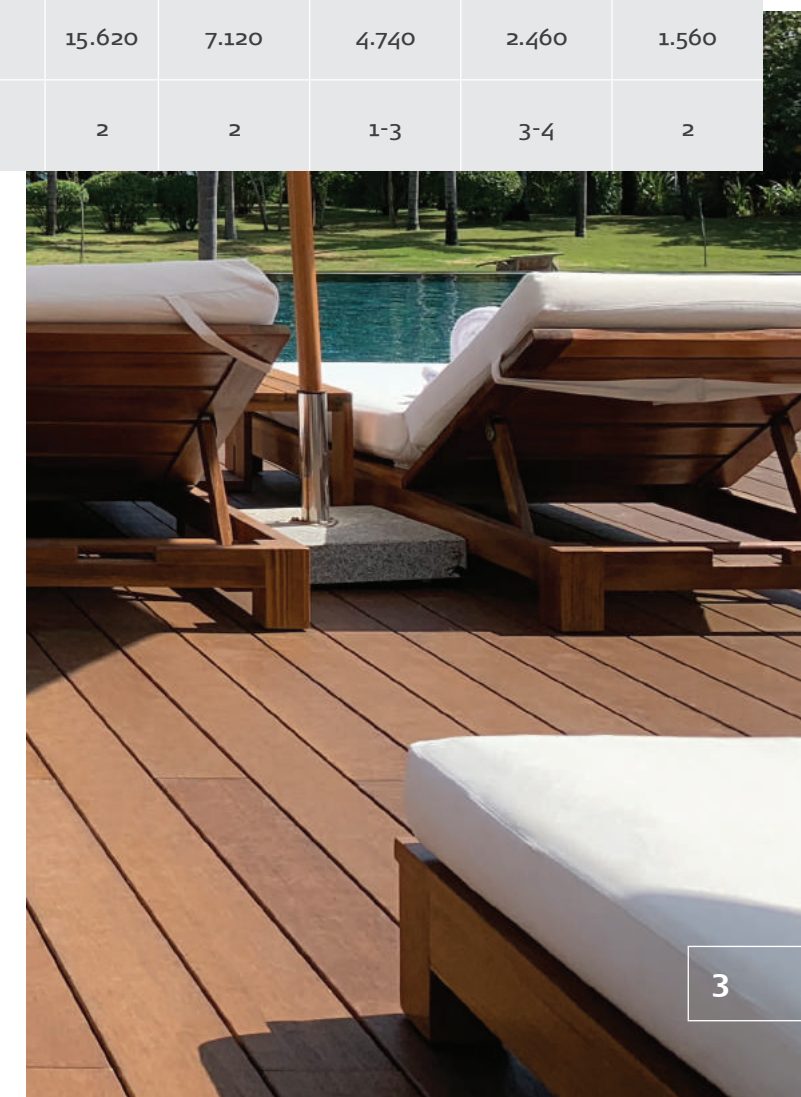
	FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ Cognac	FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ Espresso	Ipe	Balau (Bangkirai)	Teak	Meranti Batu	Western Red Cedar
Densitet (kg/m ³)	1.200	1.100	1.060	850	655	480	370
Stivhed MOE(MPa)	16.700	14.490	22.070	16.950	11.280	11.390	7.660
Janka hårdhed (N)	17.659	16.992	15.620	7.120	4.740	2.460	1.560
Holdbarhedsklasse	1	1	2	2	1-3	3-4	2

HVORFOR BAMBUS?

Bambus er et meget stærkt, hårdt og formstabilt materiale

Derudover er det et klimavenligt og bæredygtigt materiale:

- Det er verdens hurtigst voksende plante.
- Kan allerede fældes efter 4-6 år og genplanter sig selv fra eget rodnet.
- Bambus indgår i et cirkulært og vedvarende produktionssystem og kan betegnes som en fornybar ressource.
- Træer er 50-100 år om at vokse, og rodnettene dør ved fældning.





HVAD ER COGNAC?

Flot varm brun farve, som kun kan fremkomme ved hjælp af en speciel patenteret imprægneringsproces.

I processen bliver næringsstofferne i bambusfibrene udtrukket og erstattet med CeramiX®-partikler og phenol-harpiks. Materialet bliver derved ekstremt modstandsdygtigt overfor bakterier, fungicider & insekter.

Materialet overgår alle træsorter i densitet og hårdhed (se tabel side 3).

Som alle træmaterialer vil bambus gråne over tid. Den varme brune farve kan dog let opretholdes ved regelmæssig vedligehold.



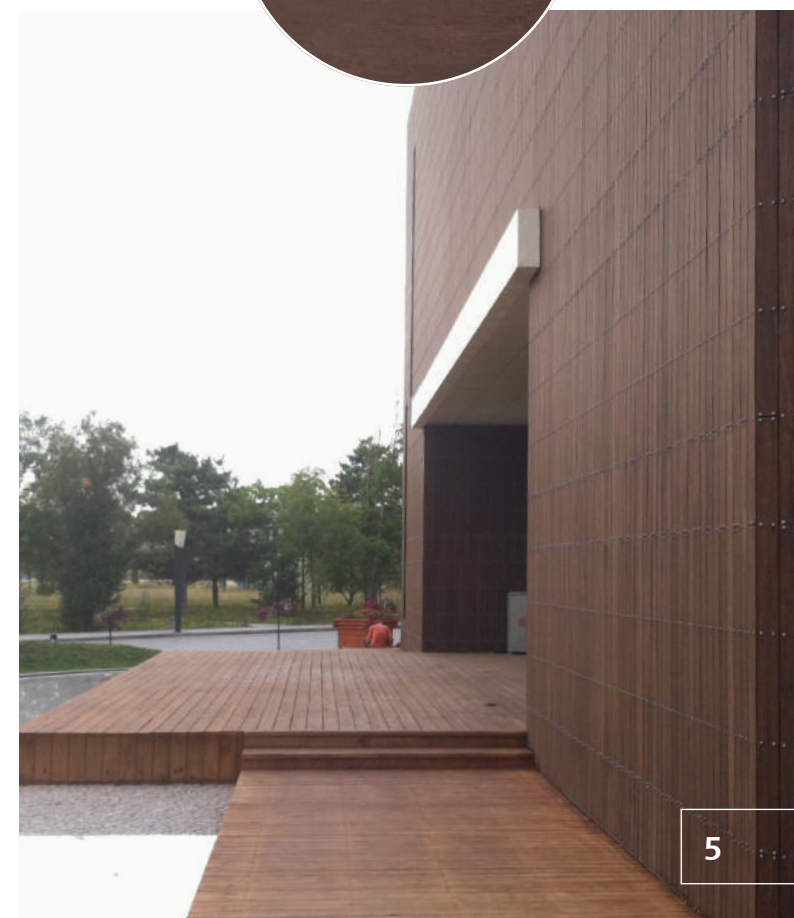
HVAD ER ESPRESSO?

Flot mørkebrun farve, som fremkommer ved hjælp af en patenteret fusionsproces.

I processen bliver næringsstofferne i bambusfiberen udtrukket og erstattet med phenol-harpiks. Materialet bliver derved ekstremt modstandsdygtigt overfor bakterier, fungicider og mikroorganismer.

Materialet er tungere og hårdere end alle andre naturmaterialer (se tabel side 3).

Som alle træmaterialer vil bambus gråne over tid. Den mørkebrune farve kan dog opretholdes ved regelmæssig vedligehold.



TERRASSEPLANKER

FSC® BAMBUS TERRASSEPLANK PRO™

FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ er et bæredygtigt, stærkt og holdbart alternativ til traditionelle træterrasser og fås i både Cognac og Espresso. Holse & Wibroes bambus terrasseplanker overgår alle træsorter i holdbarhed, styrke og formstabilitet.

Holdbarhed: Opnår højst mulige holdbarhedsklasse 1 (EN350-1). Denne holdbarhedsklasse sikrer, at materialet kan holde i minimum 25 år.

Styrke: Begge varianter er tungere og hårdere end nogle træsorter. Dette gør dem ekstremt modstandsdygtige overfor eksempelvis råd og svamp, samt gør at terrassen kan fremstå flot i mange år frem uden det traditionelle slid og hakker, som normalt opstår.

- Planker leveres med en glat og en rillet overflade og er vendbare.
- Det brede sortiment af planker, bjælker, strøer og brædder gør, at man let kan få opført sine drømmeterrasser.
- Alle produkter er olieret fra fabrik, klar til at blive monteret og taget i brug med det samme.

Formstabilitet: Den utrolig høje formstabilitet og lave udvidelseskoefficient gør, at plankerne let kan monteres med skjulte beslag og samles med fer & not i endestød. Derved undgås synlige skruer i terrassen.

Brandklassificering: Den høje brandklassifikation (Bfl-S1) sikrer, at plankerne kan benyttes i offentlige projekter.

Montage: FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ monteres i store træk som almindelige træterrasser, men er bare lettere og hurtigere. Den formstabile og ensartede planke gør montagen hurtig og let, og plankerne samles ved hjælp af rustfrie coatede clips, som samtidig sikrer skjult montage.

Vedligehold: FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ bør vedligeholdes ligesom alle træsorter. Ved regelmæssig vedligehold kan de flotte nuancer i plankerne bibeholdes. Hvis ikke terrassen vedligeholdes regelmæssigt, så vil plankerne over tid blive vejrgrå og mere ru. Splinter og vindridser kan opstå med tiden. Dette er dog ikke anderledes end ved almindelige træterrasser.

Dimensioner: 20 x 137x 1850 mm eller 20 x 155x 1850 mm.



BÆREDYGTIG



ANTI-SKIMMEL



BRANDSIKKER



SLIDSTÆRK OG HOLDBAR

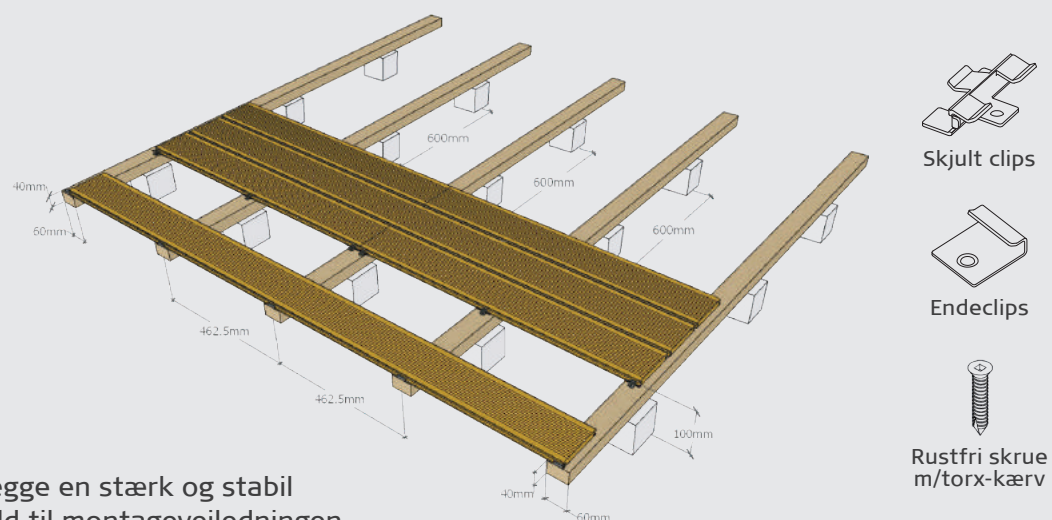


LET MONTAGE AF FSC® BAMBUS TERRASSEPLANK PRO™

FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ er udviklet med henblik på hurtig og let montage.

FØR MONTAGE SKAL MAN:

- Sikre at vand ikke kan lægge sig under terrassen.
- Sikre at der er nok ventilation under terrassen (der bør være minimum 100 mm fra terræn til underside af terrasse).
- Sikre at underkonstruktionen er stærk og stabil. Strøer bør være minimum 40x58 mm og bør være understøttet pr. 600 mm.
- For at opnå lettest og hurtigst mulig montage, anbefales det at montere strøerne med en center-afstand på 462,5 mm. Ved denne strøafstand er det ikke nødvendigt at tilskære plankerne og de kan let samles over strøerne med de rustfrie clips.
- FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ kan monteres med skjulte clips eller synlige skruer (A4 Rustfri).



MONTAGE:

Start med at lægge en stærk og stabil ramme i henhold til montagevejledningen og påbegynd herefter monteringen af plankerne.

TIPS:

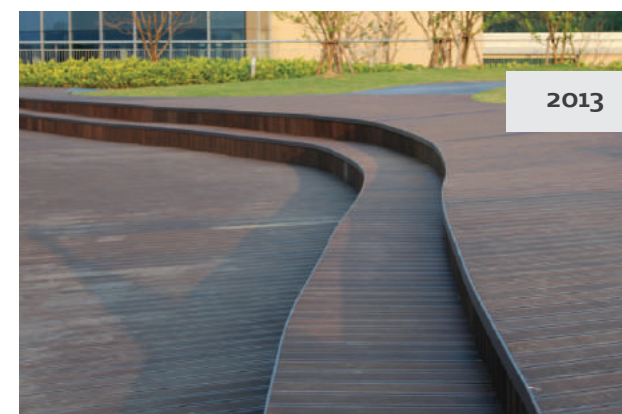
- Du kan med fordel oliere din terrasse 4-6 uger efter montage, hvor porerne har åbnet sig og terrassen tager let imod olien. Dette øger terrassens levetid.
- Har du behov for at tilskære plankerne, anbefales det efterfølgende at påføre snittet med voks for at forsegle enden.
- Husk at tilkøbe start/ slutbrædder, så du får en flot afslutning af din terrasse.
- Du kan med fordel montere terrassen med 1-2% hældning for, at vandet lettere kan løbe af.
- Brug evt. strøer med samme holdbarhedsklasse som terrasseplankerne for at opnå længst mulig levetid.

VEDLIGEHOOLD

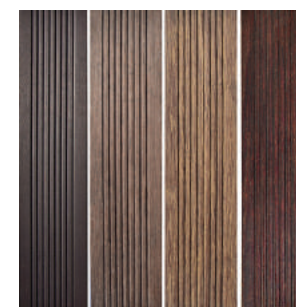
Overfladen af en terrasse er under påvirkning af vind, regn, frost og sol (UV-stråler). Som et resultat af dette, vil overfladen med tiden blive grå og mere ru. Dette kan forebygges ved vedligehold efter behov.

FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ er olieret ved levering. Ligesom det er tilfældet med alle træsorter, så anbefales det at oliere terrassen 4-8 uger efter montage. På det tidspunkt har plankerne vænnet sig til klimaet, og porerne i bambussen har åbnet sig.

Alle vores udendørs-produkter er behandlet med olie fra danske WOCA (Trip Trap). Vedligehold af terrassen bør derfor også udføres med samme fabrikat. For at opnå bedst mulig performance og holdbarhed af terrassen, anbefales det at vedligeholde terrassen efter behov (1-2 gange årligt). Vedligeholdes terrassen ikke, så vil den med tiden opnå en sølvgrå farve. Plankerne vil, ligesom træ, tørre ud og blive mere ru. Små splinter og vindridser kan opstå og den generelle holdbarhed vil reduceres.



FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ Espresso



Ny 6 mdr. 18 mdr. Olieret

FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ Cognac



Ny 6 mdr. 18 mdr. Olieret

Du kan læse mere om vedligehold inde på vores hjemmeside:

www.holseogwibroe.dk



FACADEBEKLÆDNING



SAMLET FACADELØSNING

Hos Holve & Wibroe er vi eksperter i at udføre fuldendte bambusløsninger. Derfor har vi selvfølgelig også FSC® Bambus FacadePlank Pro™ og FSC® Bambus Udhængsbrædder Pro™ i såvel Cognac som Espresso. Begge løsninger er udført, så montagen bliver skjult og synlige skruer undgås.

Derudover har vi et bredt sortiment af strøer, planker og bjælker, så du kan fuldende din terrasse med et flot rækværk, et hjemmetegnet møbel, en trappe eller noget helt fjerde. Alt er udført med samme høje holdbarhedsklasse som FSC® Bambus TerrassePlank Pro™ – og er selvfølgelig 100% FSC®-certificeret.

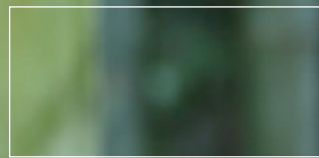
Du kan se mere om de mange forskellige muligheder inde på vores hjemmeside:

www.holveogwibroe.dk



ETIK ER EN MÆRKESAG

Hos Holse & Wibroe har vi et vedvarende fokus på ansvarlig produktion. Vi udvinder kun fra bæredygtige plantager i Kina og betaler de lokale en ordentlig pris for råvarerne. Arbejdsforholdene på vores kinesiske fabrikker bliver jævnligt kontrolleret af os selv samt uafhængige testinstitutter, så vi har vished for, at produktionen foregår etisk ansvarligt. Alle vores produkter er naturligvis CE-mærket.



DIN FORHANDLER

HOLSE & WIBROE A/S

Agenavej 20
2670 Greve Danmark

Telefon 88 18 28 00
Fax 43 95 05 65

info@holseogwibroe.dk
www.holseogwibroe.dk

