

HOLSE & WIBROE A/S



HÅLLBAR TERRASS OCH FASAD I BAMBU



WWW.HOLSEOGWIBROE.DK

PÅ HOLSE & WIBROE A/S HAR VI ARBETAT MED BAMBU SEDAN 2004

Vi är specialister på bambulösningar – utvecklade för det skandinaviska klimatet

Holse & Wibroe har ingått ett samarbete med Dasso, världens största producent av bambu för industri- och byggbranschen. Sedan 2008 har mer än 9 000 000 m² patenterade terrassbrädor från Dasso installerats.



HOLSE & WIBROES BAMBUSORTIMENT, 100 % FSC®-CERTIFIERAT

Hela vårt utomhussortiment är tillverkat av beprövade och patenterade produktions-tekniker. Dessutom är sortimentet 100 % FSC®-certifierat, vilket innebär att vår bambu produceras med hänsyn till miljö, människor och ekonomiska förhållanden.

Vårt utomhussortiment finns i två färger: Cognac och Espresso. Båda färgerna har samma naturliga skönhet som exotiskt hårt trä, men till skillnad från hårt trä är nyanserna, råvarornas tillgänglighet samt kvaliteten stabil och enhetlig.

- 2 olika varianter: Cognac och Espresso.
- Har bästa möjliga hållbarhetsklass (1), vilket innebär att materialet håller i minst 25 år.
- Högre densitet och hårdare än alla träslag (se jämförelsetabell).
- Brett utbud av (terrassplankor, fasadpanel, undertakspanel, balkar, reglar, plankor och brädor).
- Alla våra produkter levereras inoljade från fabrik – färdiga för montering och användning.

DANMARKS LEDANDE LEVERANTÖR AV BAMBULÖSNINGAR

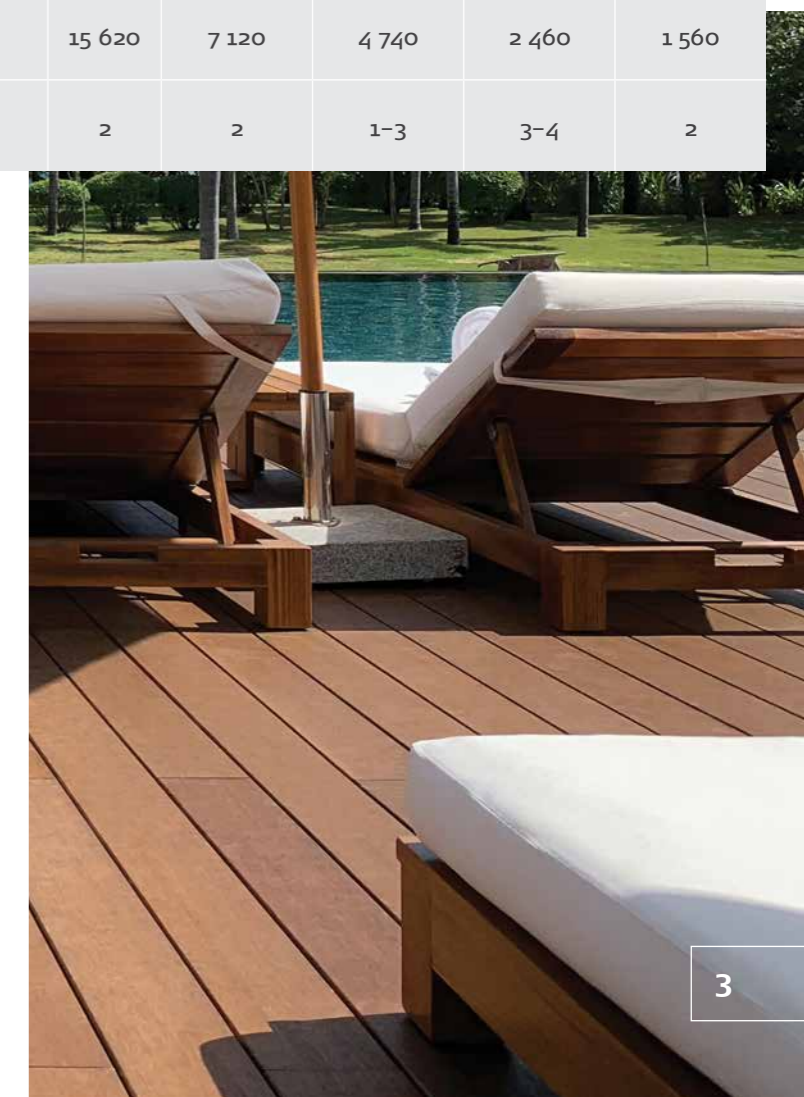
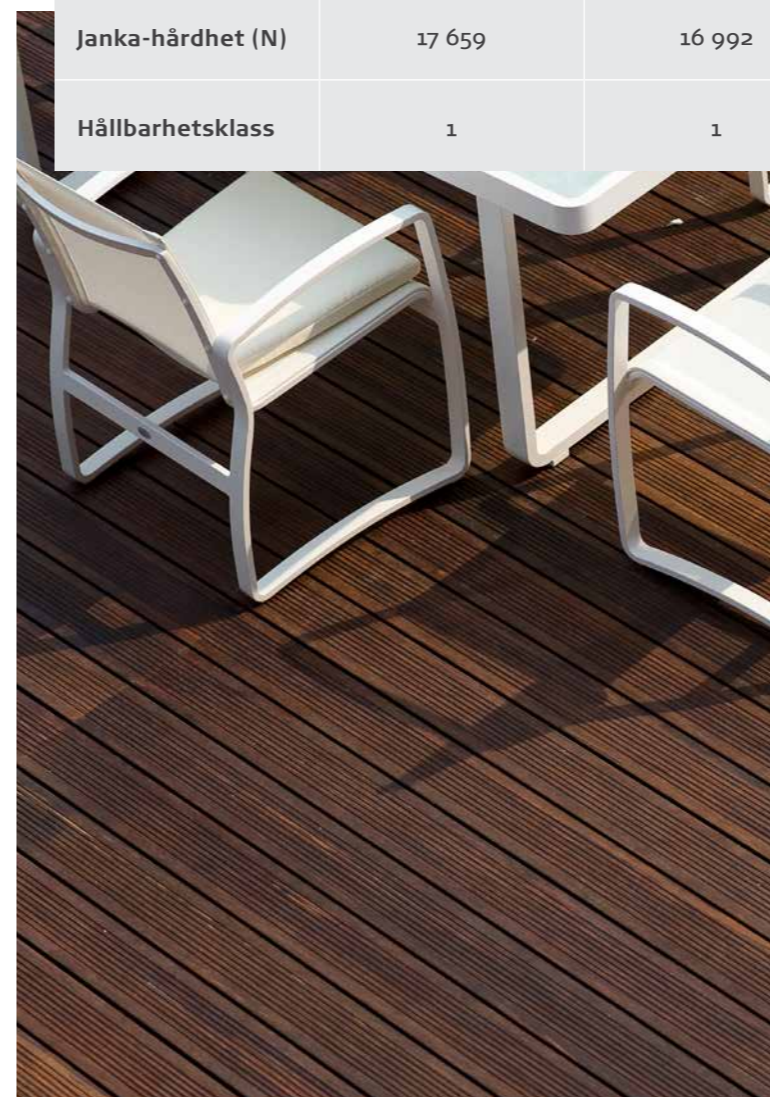
	FSC® Bambu Trall Pro™ Cognac	FSC® Bambu Trall Pro™ Espresso	lpe	Balau (Bangkirai)	Teak	Meranti Batu	Western Red Cedar
Densitet (kg/m ³)	1 200	1 100	1 060	850	655	480	370
Styvhet MOE (MPa)	16 700	14 490	22 070	16 950	11 280	11 390	7 660
Janka-hårdhet (N)	17 659	16 992	15 620	7 120	4 740	2 460	1 560
Hållbarhetsklass	1	1	2	2	1-3	3-4	2

VARFÖR BAMBU?

Bambu är ett mycket starkt, hårt och formstabilt material

Dessutom är det ett klimatvänligt och hållbart material:

- Det är världens mest snabbväxande planta.
- Kan fällas redan efter 4-6 år och nya plantor växer upp från det egna rotsystemet.
- Bambu är en del av ett cirkulärt och förnybart produktionssystem och kan beskrivas som en förnybar resurs.
- Träd tar 50-100 år på sig att växa, och rötterna dör när det avverkas.





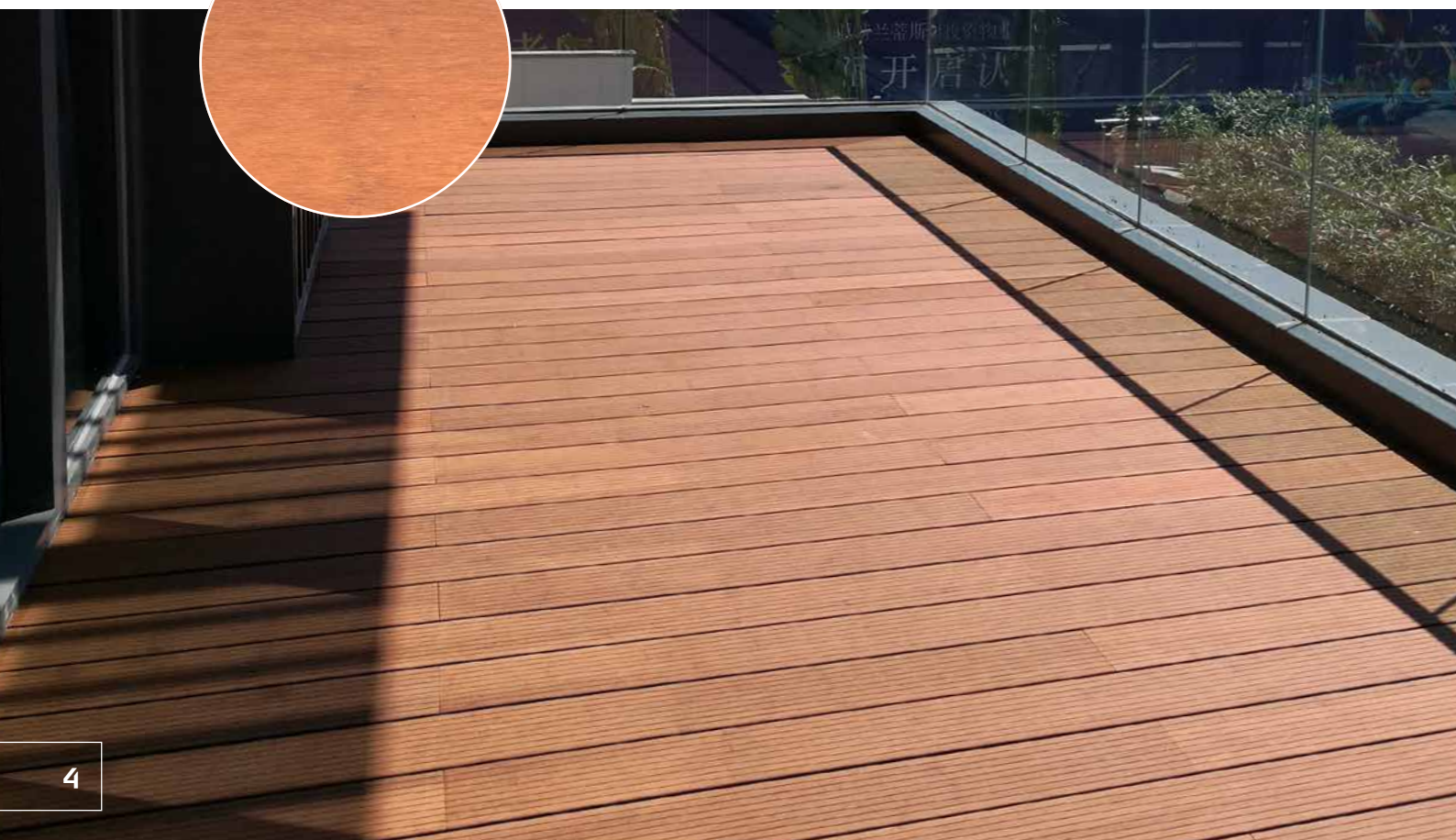
VAD ÄR COGNAC?

Vacker, varm brun färg, som endast kan erhållas med hjälp av en speciell patenterad impregneringsprocess.

I processen utvinns näringsämnen i bambufibrerna och ersätts med CeramiX®-partiklar och fenolharts. Materialet blir därmed extremt resistent mot bakterier, svampar och insekter.

Materialet överträffar alla träslag i täthet och hårdhet (se tabellen på sidan 3).

Liksom andra trämaterial grånar bambu med tiden. Den varma bruna färgen kan dock bevaras genom regelbundet underhåll.



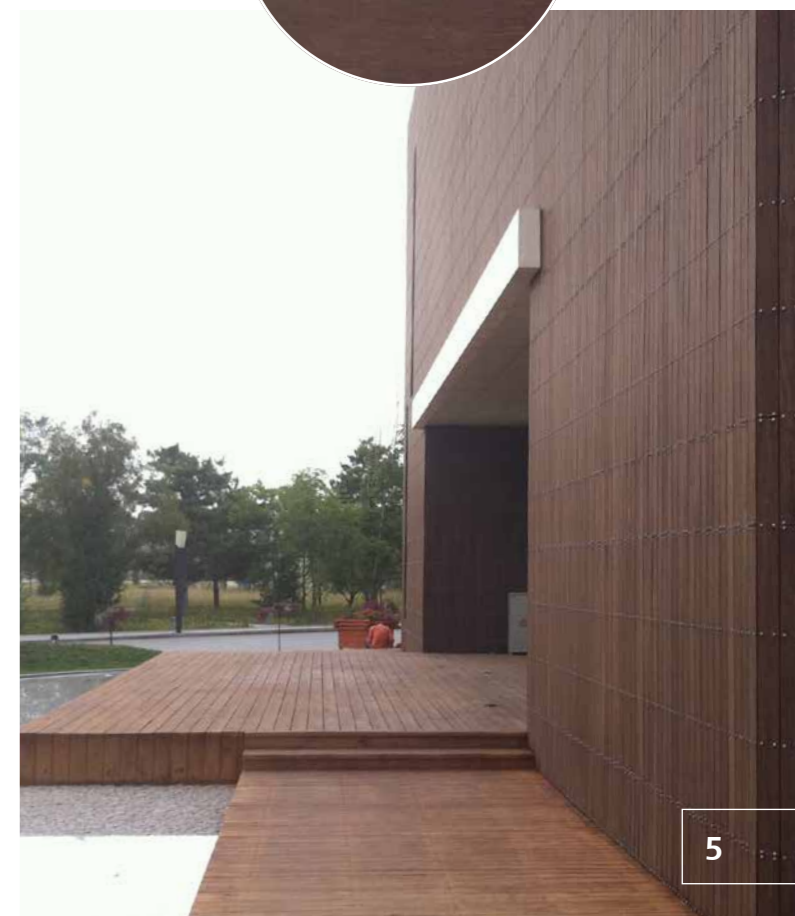
VAD ÄR ESPRESSO?

Vacker mörkbrun färg som framträder med hjälp av en patenterad fusionsprocess.

I processen extraheras näringsämnen i bambufibern och ersätts med fenolharts. Materialet blir därmed extremt resistent mot bakterier, svampar och mikroorganismer.

Materialet är tyngre och hårdare än alla andra naturmaterial (se tabellen på sidan 3).

Liksom andra trämaterial grånar bambu med tiden. Den mörkbruna färgen kan dock bevaras genom regelbundet underhåll.



TERRASSPLANKOR

FSC® BAMBU TRALL PRO™

FSC® Bambu Trall Pro™ är ett hållbart, starkt och tåligt alternativ till traditionella träterrasser och finns att få i både Cognac och Espresso. Holse & Wibroes trall i bambu överträffar alla träslag i hållbarhet, styrka och formstabilitet.

Hållbarhet: Uppnår maximal hållbarhetsklass 1 (EN350-1). Denna hållbarhetsklass säkerställer att materialet håller i minst 25 år.

Styrka: Båda varianterna är tyngre och hårdare än alla träsorter. Detta gör dem extremt resistent mot exempelvis röta och svamp, och terrassen bevarar sin skönhet under många år framöver utan det vanliga slitaget och de märken som brukar uppstå.

- Plankorna levereras med en slät och en räfflad yta och är vändbara.
- Det breda utbudet av plankor, balkar, regler och brädor gör det enkelt att bygga sin drömterras.
- Alla produkter oljas in från fabrik, färdiga att installeras och tas i bruk direkt.

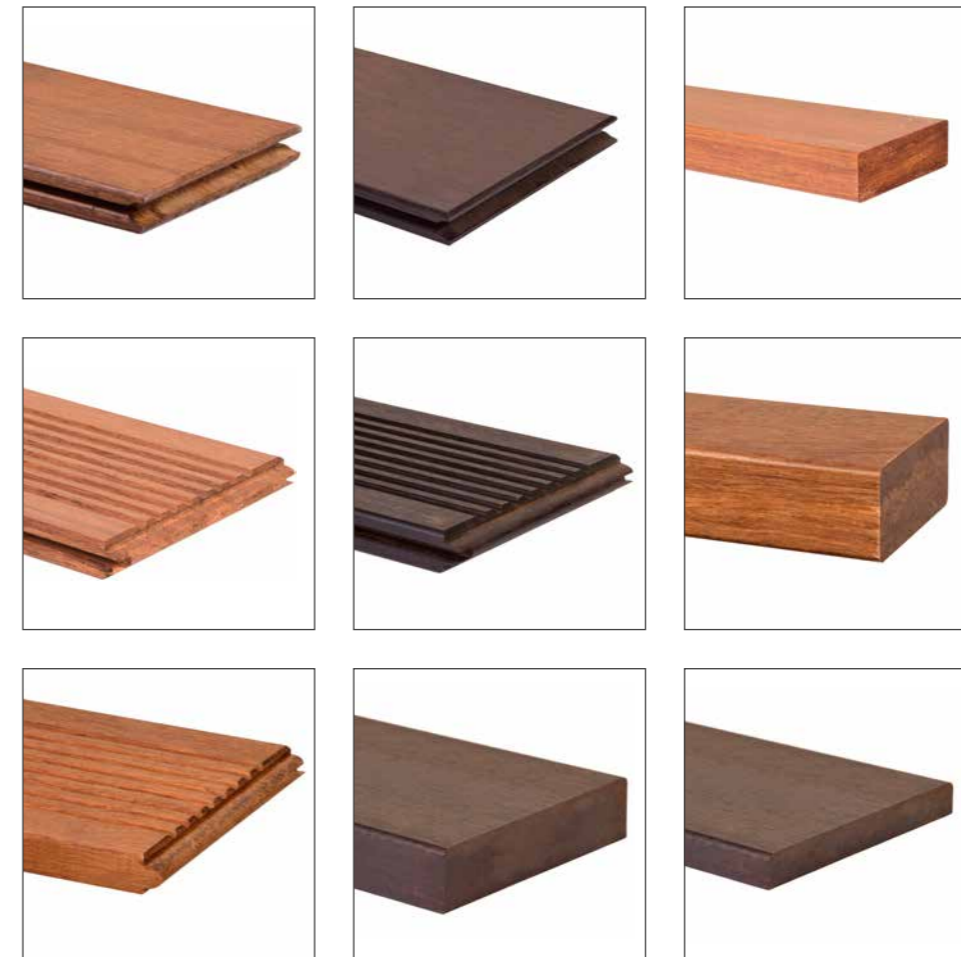
Formstabilitet: Den otroligt höga formstabiliteten och den låga expansionskoefficienten innebär att plankorna enkelt kan monteras med dolda fästen och sättas ihop med spont & not i ytteränden. På så sätt undviker du synliga skruvar på terrassen.

Brandklassificering: Den höga brandklassificeringen (Bfl-S1) säkerställer att plankorna kan användas i offentliga projekt.

Monteringen: FSC® Bambu Trall Pro™ monteras i stort sett som vanliga träterrasser, men det går lättare och snabbare. Den formstabila och enhetliga plankan gör monteringen snabb och enkel, och plankorna monteras med hjälp av rostfria belagda clips, som samtidigt säkerställer en dold montering.

Underhåll: FSC® Bambu Trall Pro™ ska underhållas som andra träsorter. Med regelbundet underhåll kan de vackra nyanserna på plankorna bevaras. Om terrassen inte underhålls regelbundet kan plankorna med tiden bli vädergrånade och grövre. Stickor och vindrepor kan uppstå med tiden. Detta är dock ingen skillnad mot vanliga träterrasser.

Mått: 20 x 137 x 1 850 mm eller 20 x 155 x 1 850 mm.



HÅLLBAR



ANTI-MÖGEL



BRANDSÄKER



SLITSTARK OCH HÅLLBAR

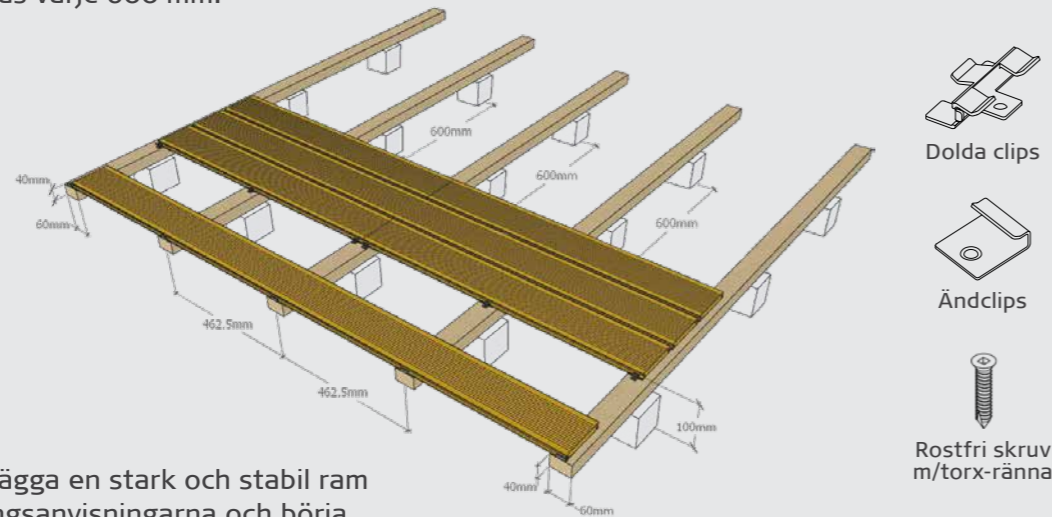


ENKEL MONTERING AV FSC® BAMBU TRALL PRO™

FSC® Bambu Trall Pro™ är utformad för snabb och enkel montering.

FÖRE MONTERINGEN MÅSTE DU:

- Se till att det inte kan ansamlas vatten under terrassen.
- Se till att det finns tillräckligt med ventilation under terrassen (det bör finnas ett avstånd på minst 100 mm från marken till undersidan av terrassen).
- Se till att underkonstruktionen är stark och stabil. Reglarna bör vara minst 40 x 58 mm och bör stöttas varje 600 mm.
- För att uppnå enklast och snabbast möjliga montering rekommenderas att montera reglarna med ett centrumavstånd på 462,5 mm. Vid detta avstånd mellan reglarna är det inte nödvändigt att kapa plankorna, och de kan enkelt monteras över reglarna med de rostfria clipsen.
- FSC® Bambu Trall Pro™ kan monteras med dolda clips eller synliga skruvar (A4 rostfria).



MONTERING:

Börja med att lägga en stark och stabil ram enligt monteringsanvisningarna och börja sedan lägga plankorna.

TIPS:

- Du kan med fördel olja in din terrass 4-6 veckor efter monteringen när porerna har öppnats och terrassen lätt suger åt sig oljan. Detta ökar livslängden på terrassen.
- Behöver du kapa till plankorna rekommenderas det att därefter applicera snittytan med vax för att täta den.
- Kom ihåg att köpa start-/slutbrädor så att du får en fin avslutning av din terrass.
- Du kan med fördel montera terrassen med 1-2 % lutning för att vattnet lättare ska kunna rinna av.
- Använd eventuella regler med samma hållbarhetsklass som terrassplankorna för att uppnå lång livslängd.

UNDERHÅLL

Ytan på en terrass påverkas av vind, regn, frost och sol (UV-strålning). Som ett resultat av detta kommer ytan så småningom att bli grå och grövre. Detta kan förhindras genom underhåll vid behov.

FSC® Bambu Trall Pro™ är inoljad vid leverans. Som med andra typer av trä rekommenderas det att olja in terrassen 4-8 veckor efter monteringen. Vid det här laget har plankorna anpassat sig till klimatet, och porerna i bambun har öppnat sig.

Alla våra utomhusprodukter behandlas med olja från danska WOCA (Trip Trap). Underhåll av terrassen bör därför utföras med samma fabrikat. För att uppnå bästa möjliga prestanda och hållbarhet på terrassen rekommenderas det att underhålla terrassen vid behov (1-2 gånger per år). Om terrassen inte underhålls kommer den så småningom att få en silvergrå färg. Trallen kommer, precis som trä, att torka ut och bli grövre. Små stickor och vindrepor kan uppstå och den allmänna hållbarheten minskar.



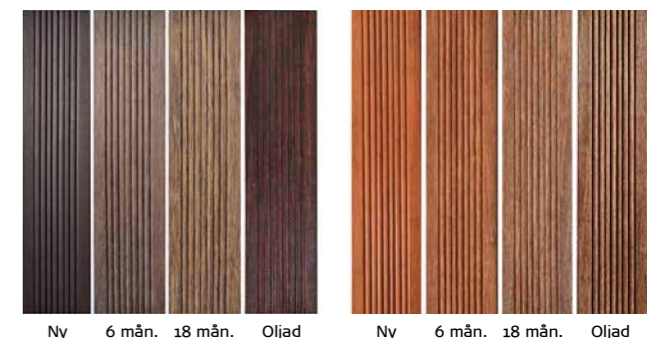
2013



2019

FSC® Bambu Trall Pro™
Espresso

FSC® Bambu Trall Pro™
Cognac



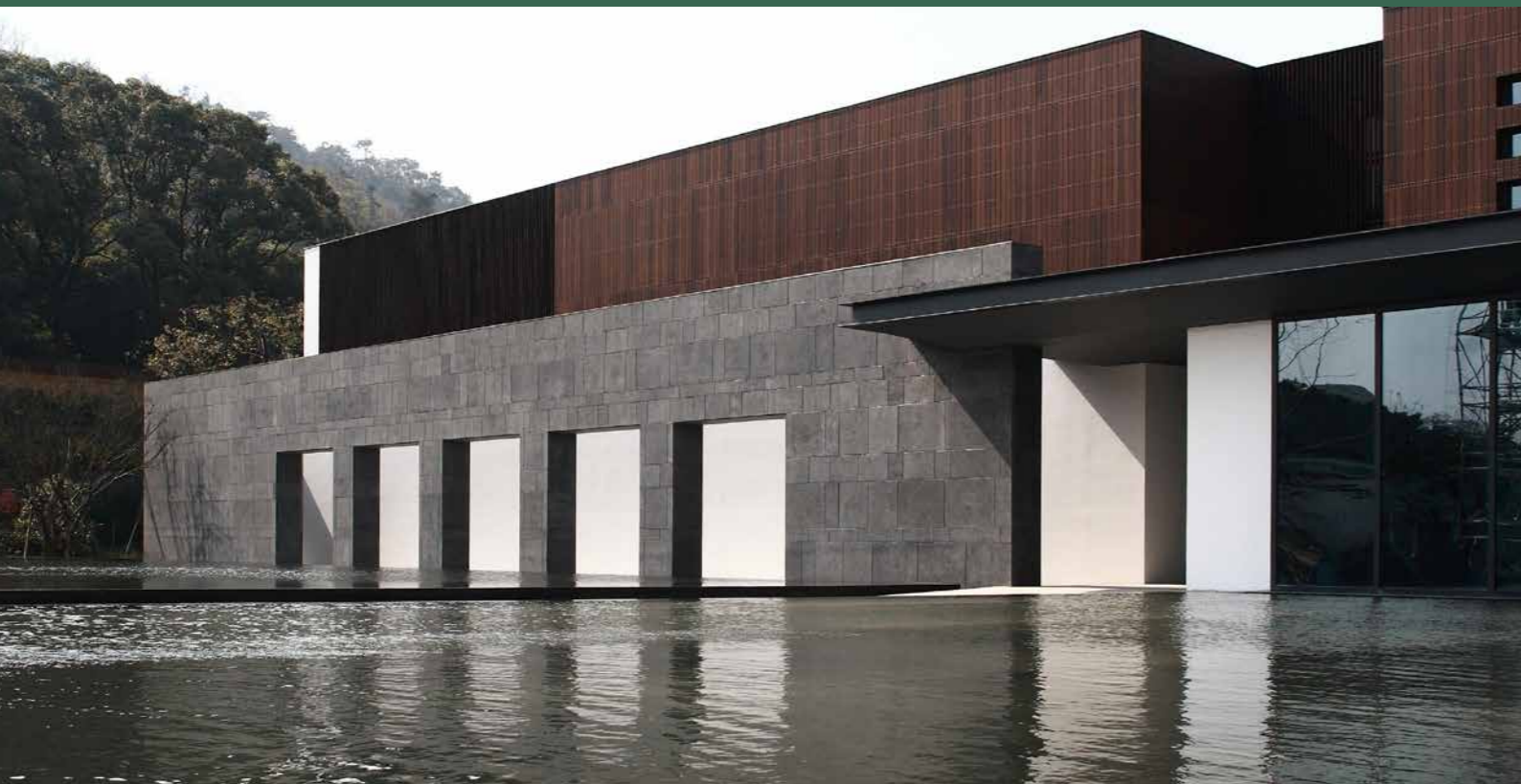
Ny 6 mån. 18 mån. Oljad Ny 6 mån. 18 mån. Oljad

Du kan läsa mer om underhåll på vår hemsida:

www.holseogwibroe.dk



FASADBEKLÄDNAD



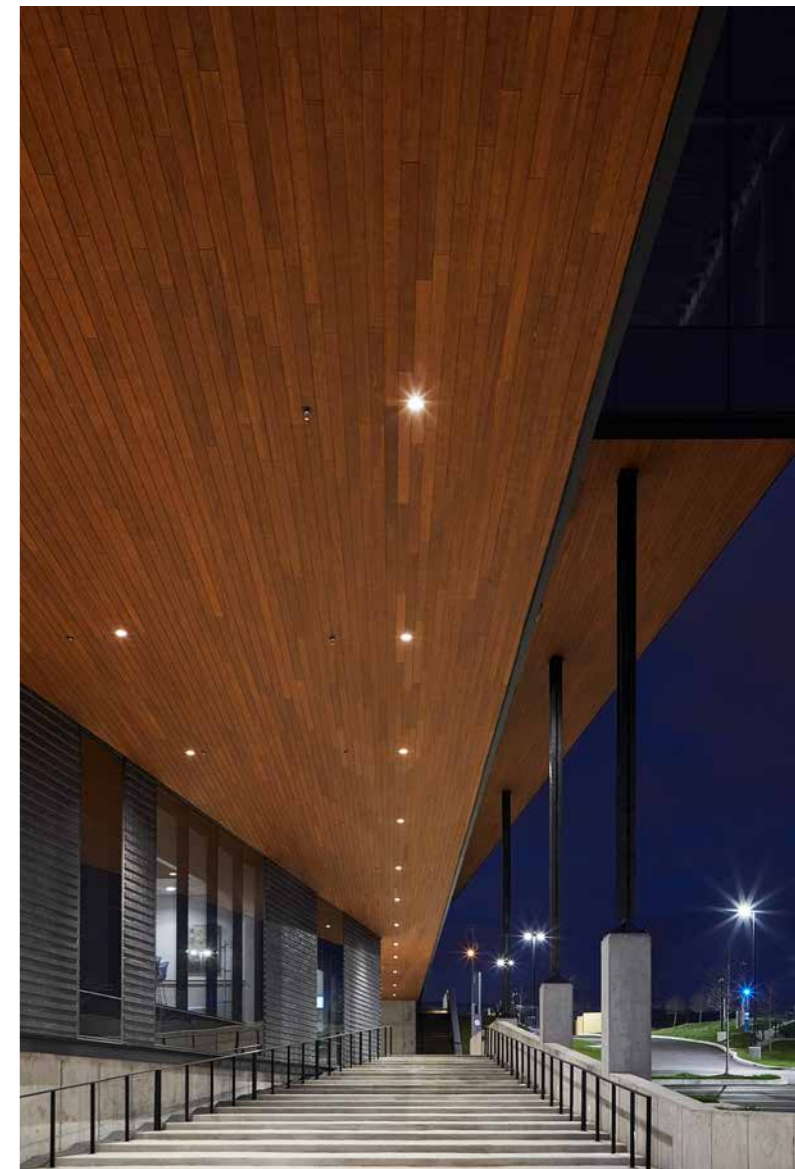
ENHETLIG FASADLÖSNING

På Holve & Wibroe er eksperter på att utföra kompletta bambulösningar. Därför har vi naturligtvis också FSC® Bambu FacadePlank Pro™ och FSC® Bambu Undertakspanel Pro™ i både Cognac och Espresso. Båda lösningarna är utförda så att monteringen döljs och synliga skruvar undviks.

Dessutom har vi ett brett sortiment av reglar, plankor och balkar, så att du kan komplettera din terrass med ett fint räcke, en egendesignad möbel, en trappa eller något helt annat. Allt görs med samma höga hållbarhetsklass som FSC® Bambu Trall Pro™ – och är naturligtvis 100 % FSC®-certifierat.

Du kan läsa mer om de många olika alternativen på vår webbplats:

www.holveogwibroe.dk



ETIK ÄR ETT SIGNUM

På Holse & Wibroe har vi ett kontinuerligt fokus på ansvarsfull produktion. Vi utviner bara från hållbara plantager i Kina och ger lokalbefolkningen ett anständigt pris för råvarorna. Arbetsförhållandena i våra kinesiska fabriker kontrolleras regelbundet av oss själva såväl som oberoende testinstitut, så vi kan vara säkra på att produktionen föregår etiskt och ansvarsfullt.

DIN ÅTERFÖRSÄLJARE

HOLSE & WIBROE A/S

Agenavej 20
2670 Greve, Danmark

Telefon +45 88 18 28 00
Fax +45 43 95 05 65

info@holseogwibroe.dk
www.holseogwibroe.dk