

MOSO® Bambus X-treme® og N-durance®

*Certificeret, bæredygtige og
smukke udendørs produkter*



Udsigt fra terrasse på Knudshoved, Vejlefjord
MOSO® Bambus X-treme®



*Bambus optager
enorme mængder
af CO₂!*



MOSO® Bambus udendørs terrasse patinering

Gradvis gråning af:
MOSO® Bambus N-durance®
over tid:

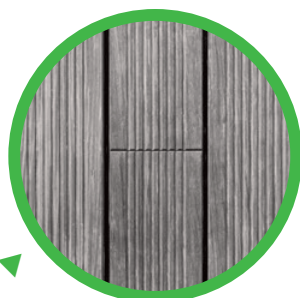
NYE, ikke-vejrpåvirkede
terrassebrædder



efter 3 måneders
vejrpåvirkning

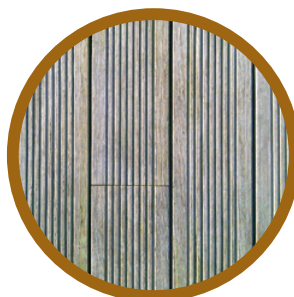


efter 18 måneders
vejrpåvirkning



MOSO® Bamboo N-durance® med
forskellige vedligeholdelses- og
rengøringsscenarier

Vejrpåvirkede, snavsede
terrassebrædder



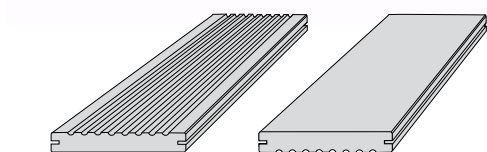
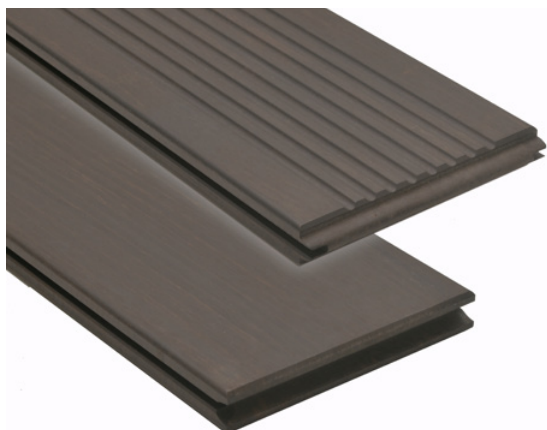
Vejrpåvirkede, rengjorte
terrassebrædder



Genolierede terrassebrædder



MOSO® Bambus X-treme®



Bambus X-treme® Smoke Terrassebræt Rillet

Installation	Over strø med MOSO clips og skrue
Kanter	Længdesider med radius, ende sider falset
Overflade	Olie Woca, ende og side forseglet
Vare nummer	BO-DTHT171G-FP
Dimension	1850 x 137 x 20 mm
Data:	0,253 m ² - 1,85 m ¹ - 5,50 kg
Vare nummer	BO-DTHT171G-2775-FP
Dimension	2775 x 137 x 20 mm
Data:	0,377 m ² - 2,90 m ¹ - 8,62 kg
Vare nummer	BO-DTHT171G-3700-FP
Dimension	3775 x 137 x 20 mm
Data:	0,493 m ² - 3,60 m ¹ - 10,70kg
Vare nummer	BO-DTHT171G-4162.5-FP
Dimension	4162,5 x 137 x 20 mm
Data:	0,570 m ² - 4,20 m ¹ - 12,48 kg

Bambus X-treme® kant profil 1850 mm

Installation	Over strø med MOSO clips og skrue
Kanter	Længdesider med radius, ende sider falset
Overflade	Olie Woca, ende og side forseglet
Vare nummer	BO-DTHTBN171G-FP
Dimension	1850 x 65 x 30 mm
Data:	0,12 m ² - 1,85 m ¹ - 2,8 kg

Bambus strø lægte 2440 mm

Installation	Som strø konstruktion med MOSO bambus
Kanter	Længdesider med radius
Overflade	Ubehandlet
Vare nummer	BO-SB155-FP
Dimension	2440 x 60 x 40 mm

MOSO® Bambus terrasse tilbehør

Forbrug pr. m²

137 mm - 20 styk pr. m²



CLIPS-BX08

pose med 90 styk
uden skrue



CLIP-SCREWBX802

Box med 30 styk
Start/slut clip



MOSO® Bambus udendørs terrasse

Vedligeholdelse & rengøring

Vedligeholdelse med Woca

Overfladen på terrassebrædder påvirkes af vind, regn, frost og sollys (UV). Som følge heraf bliver overfladen grå, snavset, og der kan opstå revner og splinter. Woca Denmark har udviklet forskellige udendørs rengørings- og vedligeholdelsesprodukter. Woca Exterior Wood Cleaner løser snavs og fjerner grønne belægninger fra overfladen uden at beskadige den.

Vedligeholdelse af flade overflader

Vær opmærksom på, at ujævnheder i overfladen (f.eks. revner, splinter) kan være mere synlige på en flad overflade end på en rillet overflade. Regelmæssig vedligeholdelse med Woca Exterior Wood Oil kan reducere dette.

Rengøring

- Gennemvæd MOSO® Bamboo med rigeligt vand, og lad det stå i 10 minutter. Brug om muligt en haveslange. Undgå brug af højtryksrensere.
- Bland Woca Exterior Wood Cleaner med vand i forholdet 1:2 og påfør det. Ved ekstremt snavset terrasse kan rengøringsmidlet bruges ufortyndet. Rengør terrassen med en silikone børste eller maskine med silikone børste. Skrub det opblødte materiale på langs af bambus-fibre, indtil materialet ser rent ud.

- Hvis terrassen er installeret med den flade side opad, skrub først i en vinkel på 45 grader, før du skrubber i længderetningen. Dette er ikke nødvendigt ved brug af maskinskive. Gentag om nødvendigt rengøringen. Skyl overfladen grundigt med vand.
- Lad MOSO® Bamboo tørre i ca. 24 timer. Terrassen skal være helt tørt, før oliebehandling kan udføres.

Påføring af olie

- Påfør kun i tørt vejr. Undgå direkte sollys og høje temperaturer.
- Rør olien grundigt, før brug. Påfør et jævnt, tyndt lag olie med en applikator eller en pensel (terrassebrædder med skridsikert grit kun med pensel).
- Oliet er cremefarvet, når den er våd.
- Efter et par minutter får materialet et olieret udseende, da vandet fordamper.
- Tør overskydende olie af med rene bomuldsklude efter højst 5-10 minutter.
- Vær særlig opmærksom på at fjerne overskydende olie fra samlinger og riller.
- Gentag processen.
- Når materialet er tørt, kan det poleres med en polerpude eller polermaskine for at sikre en ekstra slidstærk overflade.

- Det tager 24 til 48 timer for olien at hærde helt, afhængigt af vejret og temperaturen udendørs. Materialet bør ikke udsættes for vand i denne periode.
- Vær opmærksom på enderne af bjælkerne og de afskårne ender af brædderne, da de har tendens til at optage mere vand. Afslut grundigt for at minimere vandindtrængning. En sealer kan fås hos MOSO.

Forbrug

- Bland Woca Exterior Wood Cleaner med vand i forholdet 1:2 og påfør det. Ved ekstremt snavset terrasse kan rengøringsmidlet bruges ufortyndet.
- Woca Exterior Wood Oil: 12-15 m² pr. liter.

Risiko for selvantændelse

På grund af risikoen for selvantændelse er det vigtigt, at olie-våde klude gennemvædes i vand og bortskaffes i en tæt lukket beholder efter brug.

For yderligere information, se producentens instruktioner.

SEALER-05
Endorseglers
250 ml



DISK-02
16" silikone børste til maskine



BROOM-02
Silikone børste



CLEANER-WOCA-01
Woca Exterior Wood
Cleaner 2,5 ltr



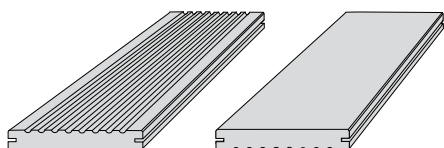
OIL-WOCA-011
Woca Exterior Wood Oil
Teak 2,5 ltr



WOCA-APPLICATOR
Woca Applicator sæt
til olie



MOSO® Bambus N-durance®



Bambus N-durance® Terrassebræt Rillet

Installation	Over strø med MOSO clips og skrue
Kanter	Længdesider med radius, ende sider falset
Overflade	Olie Woca, ende og side forseget
Vare nummer	BO-DTC171G-FP
Dimension	1850 x 137 x 20 mm
Data:	0,253 m ² - 1,85 m ¹ - 5,50 kg
Vare nummer	BO-DTC171G-2775-FP
Dimension	2775 x 137 x 20 mm
Data:	0,377 m ² - 2,70 m ¹ - 8,62 kg
Vare nummer	BO-DTC171G-3700-FP
Dimension	3700 x 137 x 20 mm
Data:	0,493 m ² - 3,60 m ¹ - 10,70kg
Vare nummer	BO-DTC171G-4162.5-FP
Dimension	4162,5 x 137 x 20 mm
Data:	0,575 m ² - 4,1625 m ¹ - 12,48 kg

Bambus N-durance® Amber kant profil 1850 mm

Installation	Over strø med MOSO clips og skrue
Kanter	Længdesider med radius, ende sider falset
Overflade	Olie Woca, ende og side forseget
Vare nummer	BO-DTCBN171G-FP
Dimension	1850 x 65 x 30 mm
Data:	0,12 m ² - 1,85 m ¹ - 2,8 kg

Bambus strø lægte 2440 mm

Installation	Som strø konstruktion med MOSO bambus
Kanter	Længdesider med radius
Overflade	Ubehandlet
Vare nummer	BO-SB155-FP
Dimension	2440 x 60 x 40 mm

MOSO® Bambus terrasse tilbehør

Forbrug pr. m²

137 mm - 20 stk. pr. m²



CLIPS-BX08

pose med 90 styk
uden skrue



CLIP-SCREWBX802

Box med 30 styk
Start/slut clip

MOSO® Bambus udendørs terrasse

Installationsvejledning

Før installation

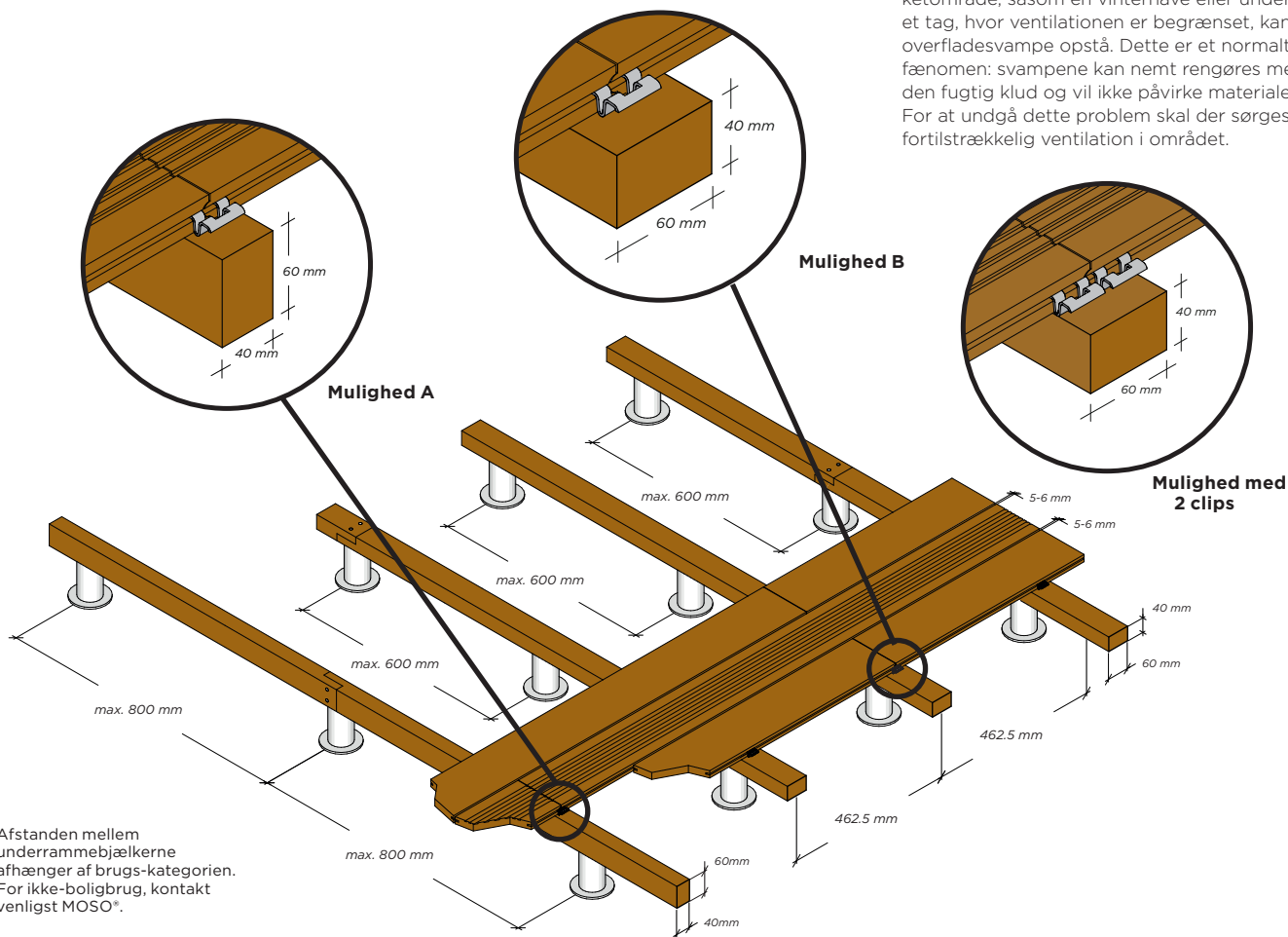
- Sørg for, at installationen af terrassebrædderne overholder lokale bygningsregler og retningslinjer.
- Vandophobning under terrassebrædderne skal undgås ved at forberede en vandgennemtrængelig jordstruktur. Dette kan opnås ved hjælp af sandlag og grusdispersion ovenpå.
- Brug cement-/stentegl 40-50 mm tykke eller pedestaler til at støtte underrammen (se tegning).
- Læg en fiberdug under fliserne og pedestalene for at forhindre ukrudt i at vokse under terrassebrædderne.
- Vi anbefaler at installere terrassebrædderne med en hældning på 1-2%, så vand kan løbe af overfladen. Alternativt kan terrassebrædderne installeres uden hældning, men da vandet bliver længere på overfladen, er der en mulighed for, at flere overfladiske revner vil opstå. Hvis installationen gøres uden hældning, vil der være behov for mere rengøring.
- Terrassebrædderne med den buede overflade-BO-DTHT191G-C kan installeres uden hældning. Takket være den buede overflade er hurtigdræning fra brædderne garanteret.
- Sørg for god ventilation af terrassebrædderne ved at holde mindst 20 mm afstand fra vægge og objekter og undgå at lukke terrassebrædderne på siderne. Afstanden mellem brædderne skal være åben for at sikre ubegrænset ventilation.
- Når overfladen/jorden under terrassebrædderne ikke tørrer hurtigt, bør der være mindst 100 mm afstand mellem terrassebrædderne og underlaget.

Under-ramme

- Brug lægter med minimumsstørrelsen 40x60mm. MOSO® anbefaler brug af MOSO® Thermo-Density® eller Outdoor-Density® montage lægte, som er specielt produceret til brug sammen med vores terrasseprodukter. Alternativt kan passende bjælker være dem med samme holdbarhedsklasse som terrassebrædderne; aluminium profil stabile hårdtræs bjælker eller trykimprægneret fyrretræs lægter. Når der bruges hårdtræ eller fyr som bjælker, skal du sikre dig, at fugtindholdet i disse bjælker er under 12%. Undgå direkte kontakt med jorden.
- MOSO® montage lægte kan installeres uden afstand, ved at forbinde lægterne med skruer og lim, der er egnet til udendørs brug. Andre typer lægter bør installeres i henhold til leverandørens instruktioner.
- For at skabe en stabil terrasse konstruktion skal ydersiderne af konstruktionen forbindes med jævne mellemrum til jorden/underlag. Alternativt kan tværstag bruges.
- Installer brædderne med maksimalt CC afstand på 462,5 mm afstand i mellem underliggende lægter/bjælker (center til center), så hver bræt understøttes af 5 lægter. Installer altid brættets ender over en lægte (flysamlinger er ikke tilladt). Afstanden mellem underramme-bjælken afhænger af brugs kategorien. For ikke bolig brug, kontakt MOSO®.
- Hvis et tilfældigt installationsmønster foretrækkes, skal du sikre dig, at underrammebjælkerne (center til center) ikke er mere end 300 mm fra hinanden.
- Installer altid skårne brædder på mindst 3 underrammebjælker.

Bemærk

- MOSO® Bamboo Outdoor Terrace Board er et naturprodukt, og en vis variation i farve, åre tegning og udseende er normal. Farven kan hurtigt ændre sig fra mørkebrun til brun eller grå, afhængigt af de klimatiske forhold og vedligeholdelsesplanen. Af og til kan der opstå farve afvigelser.
- Små revner og splinter på overfladen og på bræddernes ender kan opstå som følge af de forskellige tørre egenskaber af overfladen og de tværskaarne ender. Overfladen bliver også grovere over tid. Dette fænomen er normalt for de fleste træarter og minimeres for dette produkt gennem den unikke 'Thermo-Density®' produktionsmetode. Revner på bræddernes ender kan yderligere minimeres ved at påføre forseglingsmiddel på bræddernes ender (se installationen).
- Splinter og ruhed kan fjernes ved at rengøre overfladen af terrassebrædderne med den silikone børste eller silikone børste til maskine, som MOSO® leverer. Overfladen vil blive glattere, og splinter fjernes.
- Dimensional ændringer eller opbøjning af brædderne kan opstå efter installation. Dette fænomen er normalt for de fleste træarter og minimeres for dette produkt gennem den unikke Thermo-Density® produktionsproces.
- Når den flade side af brædderne bruges som øverste overflade, skal du bemærke, at deformation som følge af klimaindflydelse kan være mere synlig. Der kan opstå deformation og/eller opbøjning af materialet. Dette fænomen er normalt for udendørs træ, og kan ikke danne grundlag for krav.
- Hvis produktet installeres i et (delvist) lukket område, såsom en vinterhave eller under et tag, hvor ventilationen er begrænset, kan overfladesvampe opstå. Dette er et normalt fænomen: svampene kan nemt rengøres med en fugtig klud og vil ikke påvirke materialet. For at undgå dette problem skal der sørges for tilstrækkelig ventilation i området.



MOSO® Bambus udendørs terrasse

Installationsvejledning

Installation

- Sørg for at holde en afstand på mindst 5-6 mm mellem brædderne (i bredden). Med MOSO® Fastener-installation er dette automatisk tilfældet.
- På grund af bræddernes stabilitet og end-match systemet er der ikke behov for et ekspansionsgab i enderne af brædderne.
- Hver skåret ende skal behandles med bordend-sealer for at forhindre vandindtrængning. Sealer fås fra MOSO®.
- Hvis brædderne ikke er behandlet, anbefaler vi at oliebehandle brædderne kort efter installationen, men senest efter den første vinter. Det bedste tidspunkt er 3-4 måneder efter installationen, når overfladen er mere åben end umiddelbart efter installationen.

Installation med MOSO® Asymmetric Fasteners

- Bestem hvilken side af brædderne der skal være overflade (rillede eller flade overflade).
- Tryk fasteneren med den krogeformede side i kanten af et bræt.
- Forbor skruerhullerne i bjælken 30 mm dybt. På bambusbjælker: Brug et bor på 3,5 mm bredde og 110 mm længde.
- Stram skruen helt. Skru altid lodret ind i bjælken. Brug lavt moment med langsom skruemaskine. Udfør nogle tests for korrekt moment og hastighedsjustering før den fulde installation.
- Installér hvert efterfølgende bræt ved at skydedet under den bølgede side af fasteneren.
- Brug ca. 20/17/14/13 fasteners per m², afhængig af bræddernes bredde. Når tungen og rillen er forbundet på bjælken, brug 1 fastener (helst 2 fasteners) for at stramme beggebrædder (se tegning side 6 option A/B).
- Brug kun rustfrie skruer til bambus eller træbjælker.
- Se installationsvideoen på www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme

Skruinstallation

- Bestem hvilken side af brædderne der skal være overflade (rillede eller flade overflade).
- Forbor skruernes huller 20 mm fra kanten af brættet. Sørg for at forborre med et tilstrækkeligt stort bor (80% af skruediameteren) for at undgå sprækker i brædderne.
- Skru altid begge sider (venstre og højre i bredden) af brættet.
- Brug mindst A2 rustfrie stålskruer: Ca. 5 x 50 mm for 20 mm tykkelse på brædder. Ca. 5 x 70 mm for 30 mm tykkelse på brædder.

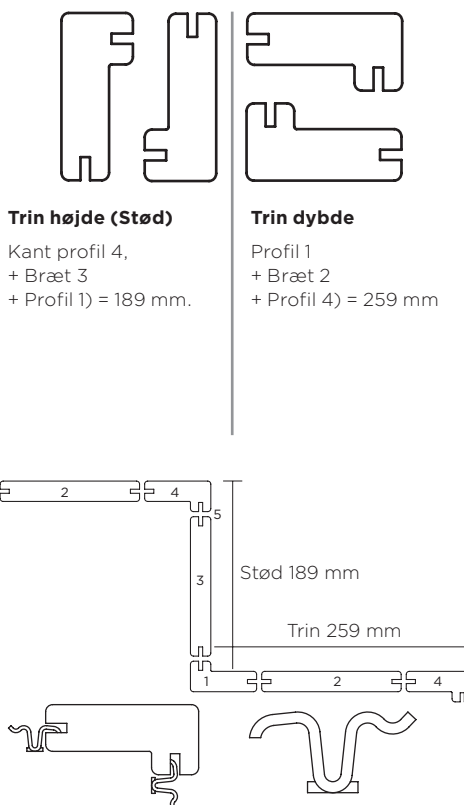
Chevron installation

- Det er også muligt at installere brædderne i et chevron-mønster. Følg installationsvejledningen på: www.moso-bamboo.com/x-treme/decking-chevron

Installation af kantprofil

- Når kanten af et dæk afsluttes med MOSO® Bamboo Edge profil, er det vigtigt at placere den krogeformede side af MOSO® Fastener i kantprofilens riller (se tegning nedenfor).
- Kantprofilen kan også bruges til trapper. Standardmål for Bamboo trapper findes i tabellen nedenfor. For andre mål skal brædderne skæres til størrelse og enten installeres skrues ned gennem brættet eller med fasteners i nye kant-riller lavet på stedet.
- I tilfælde af trappeanvendelse: Installér dæk og kantprofiler på trappernes undersystemi følgende rækkefølge (numrene refererer til tegningen nedenfor):
 1. Fastgør kantprofilen i den indre vinkel af trinene til undersystemet med MOSO® Asymmetric Fasteners. Placer fastenerne med en maksimal afstand mellem centre af 462,5 mm. Sørg for at den krogeformede side af MOSO® Fastener (se tegning nedenfor) er placeret i kantprofilens riller. Stram skruerne helt.
 2. Skyd de horisontale brædder på plads. Fastgør ikke den anden side endnu (så ingen fastener placeret).
 3. Skyd de vertikale brædder på plads og fastgør den øverste side til undersystemet med fasteners. Sørg for at den bølgede side af fasteneren er placeret i rillen på brættet. Stram ikke skruerne helt endnu.
 4. Skyd den ydre kantprofil på plads. Skyd MOSO® Asymmetric Fasteners mellem brædderne (nr. 2 & 3 i tegningen nedenfor) og kantprofilen(e), og sørg for korrekt orientering af fastenerne. Fastgør til undersystemet. Stram skruerne helt.
 - 5. Stram skruerne helt, der ikke blev fastgjort i trin 3.

Rækkefølge/højde dimensioner



Rengøring og vedligeholdelse

Oliet version

- MOSO® Bamboo Outdoor Decking er oliebehandlet på begge sider med Woca Exterior Wood Oil (teakfarve).
- Rengør gulvet mindst én gang om året med Woca Exterior Wood Cleaner og silikonekarbid fejleblad eller disk. Følg instruktionerne på: www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme. Afhængig af klima og brug kan det være nødvendigt at udføre rengøring mere end én gang om året.
- Fjern snavset vandresten på brædderne med rent vand og lad overfladen tørre.
- Påfør 1-2 nye lag Woca Exterior Wood Oil (teakfarve). Denne vedligeholdelse bør udføres 1-2 gange om året for at forhindre, at bambus bliver grå og mister sin karakteristiske bambusåring. Det bedste tidspunkt at oliering er 3-4 måneder efter installationen eller efter den første vinter, når overfladen er mere åben end umiddelbart efter installationen. Følg instruktionerne på: www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme
- Det anbefales at holde dækningen fri for støv og snavs så meget som muligt (fej regelmæssigt)

Ubehandlet version

- Du kan lade dækket være uden vedligeholdelse, men vær opmærksom på, at uden vedligeholdelse og oliering vil dækket udvikle en grovere, revnet overflade, der vil blive lysere hurtigere og blive grå (ligesom de flestetræsarter).
- Vedligeholdelse med Woca Exterior Wood Oil anbefales. Det bedste tidspunkt at oliere er 3-4 måneder efter installationen, når overfladen er mere åben end umiddelbart efter installationen.
- Rengør dækket med rent vand, rengøringsmiddel og silikonebørste.
- Lad dækket tørre. Når dækket er helt tørt, følg MOSO® vedligeholdelses- og rengøringsinstruktionerne for oliering.
- Efter den første påføring kan dækket forblive uden oliebehandling for naturlig gråning. Dog er årlig rengøring med silikonebørste obligatorisk. Hvis du ønsker at bibeholde en mørkere farve, kræves regelmæssig anvendelse af Woca Exterior Wood Oil.
- Det anbefales at holde dækket fri for støv og snavs så meget som muligt (fej regelmæssigt).

Opbevaring

Opbevar på et køligt og tørt sted væk fra direkte sollys og beskyttet mod vejrpåvirkninger, snavs og støv.

Yderligere bemærkning

Selvom der er taget alle forholdsregler for at sikre nøjagtigheden af installationsvejledningen, kan individuelle forhold (placering, undergulv og installationsprocedurer) variere og er uden for producentens kontrol. Hvis der er tvivl, kontakt venligst distributøren. Følg altid den lokale bygge Lovgivning.

Disse instruktioner kan ændres. For den nyeste version, besøg: www.moso-bamboo.com



moso® Mastering
bamboo

MOSO® Bambus er distribueret af: ATO Supply · www.a2supply.dk

10-4

www.10-4.dk

BYGGECENTER
TØMMERHANDEL