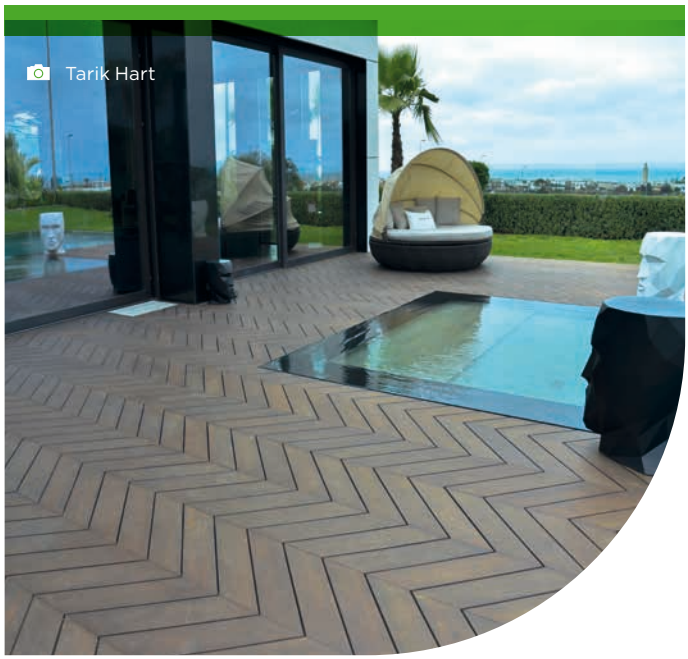
Bamboo X-treme® Terrassendielen Französisch Fischgrät

Montageanleitung

Privatwohnung Casablanca Terrasse installiert im Chevron Design - Casablanca, Marokko



DE-2022-01

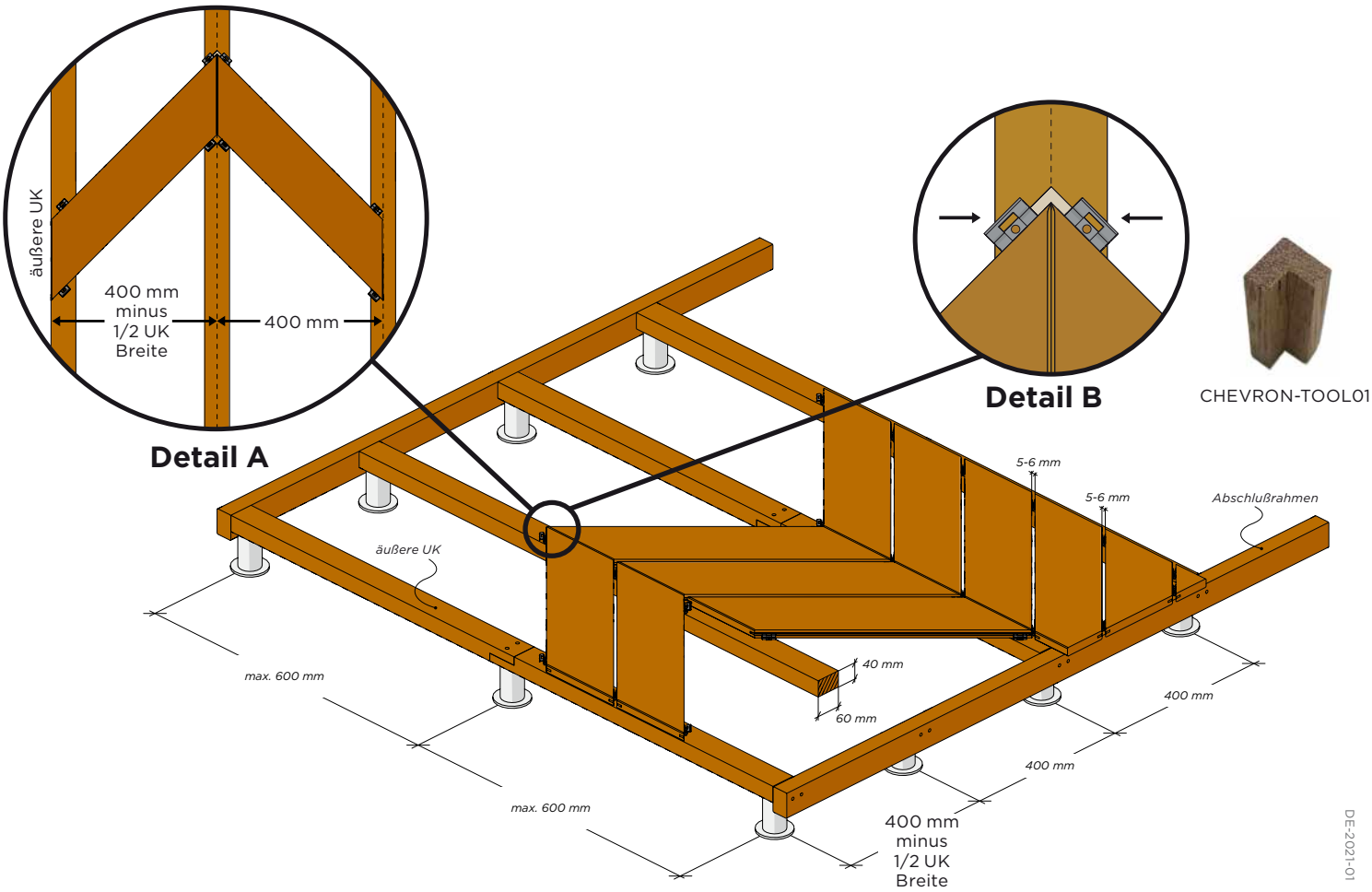
MOSO® Bamboo X-treme® Terrassendielen
Verlegeanweisung Französisch Fischgrät

Vorab

- Staunässe unter den Terrassendielen ist zu vermeiden. Es muss gewährleistet sein, dass Wasser ungehindert versickern oder abfließen kann.
- Zur Druckverteilung sollten unter der Unterkonstruktion (UK) Beton-bzw. Steinplatten mit einer Stärke von 40-50 mm oder Stellfüße, ausgelegt werden. Die Stellfüße oder Steinplatten müssen einen Achsabstand von 592 mm haben, sodass längsverbundene UK`s immer durch die Stellfüße oder Steinplatten unterstützt werden (siehe Skizze).
- Platzieren Sie ein Unkrautvlies unter den Steinplatten, um wachsendes Unkraut zu vermeiden.
- Verlegen Sie die Terrassendielen mit einem Gefälle von 1-2%, damit das Wasser von der Oberfläche abfließen kann.
- Sorgen Sie für eine gute Hinterlüftung der Terrassendielen. Lassen Sie mindestens 20 mm Abstand zu angrenzenden Wänden und anderen Objekten. Vermeiden Sie, dass die Dielen an den Seiten verschlossen werden, da sonst die notwendige Belüftung zu stark eingeschränkt ist. Die Längsfugen zwischen den Dielen müssen offen sein, um eine uneingeschränkte Hinterlüftung zu gewährleisten.
- Bei langsam trocknenden Untergründen ist ein Mindestabstand von 100 mm zwischen Untergrund und Terrassendielen einzuhalten.
- Verwenden Sie für die Unterkonstruktion MOSO® Bamboo X-treme® mit einer Größe von 40 x 60 mm. Alternativ können geeignete ALU Unterkonstruktionsbalken genutzt werden. Erdkontakt ist bei der Konstruktion zu vermeiden. Auf tragfähigen, festen und frostsicheren Untergrund achten.
- Die MOSO® Unterkonstruktionsbalken können ohne Dehnabstand verlegt werden. Die Balken werden mit Schrauben und Spezialklebstoff für Außenanwendung verbunden/fixiert.
- Die Unterkonstruktion muss am Randbereich und an den UK-Stößen nach unten verschraubt (arretiert) werden oder es muss eine Querversteifung an der UK angebracht werden.
- Überlegen Sie sorgfältig die Verlegerichtung, sodass die Unterkonstruktion richtig und genau ausgerichtet wird.
- Der Abstand der Unterkonstruktion muss 400 mm betragen (Achsmaß), damit jede Diele durch zwei Unterkonstruktionsbalken unterstützt wird. Die äußere Diele links und rechts müssen genau mit dem äußeren Konstruktionsbalken ausgerichtet sein (siehe Zeichnung A).
- Die Unterkonstruktionsbalken müssen akkurat paralell positioniert werden, um die Terrassendielen immer mittig auf die Unterkonstruktionsbalken zu bekommen.
- Die Unterkonstruktion der Terrasse soll zur Versteifung und Passgenauigkeit als Rahmen aufgebaut werden. Die Querbalken dienen dann auch als letzten Befestigungspunkt der Terrassendielen.

Bitte beachten

- MOSO® Bamboo X-treme® ist ein natürliches Produkt. Daher können Abweichungen in Farbe, Maserung und Struktur auftreten. Die Originalfarbe wird schnell heller/grau, je nach Witterung, Beanspruchung und Pflegeintensität. Mittels regelmäßigem Ölen erhält die Terrasse eine mittelbraune Farbe.
- Durch Schrumpfen und Quellen können Oberfächenrisse entstehen, auch wird die Oberfläche rauer. Dieses Phänomen ist für alle Holzarten im Außenbereich normal. Durch die einzigartige Thermo-Density® Behandlung wird die allgemeine Holzeigenschaft der Rissbildung minimiert.
- Raue Oberflächen können durch eine Reinigung der Dielen mit einem Silizium-Carbid-Besen oder einem Einscheibengerät (mit Silizium-Carbid-Scheibe), weitgehend entfernt werden. Die entsprechende Silizium-Carbid-Scheibe und der -Besen kann über MOSO® bezogen werden.
- Die Dielen können nach der Montage leicht schüsseln. Dies ist für jedes Holz (natürliches Produkt) im Außenbereich normal und wird bei dem Thermo-Density® Verfahren weitgehend reduziert.
- Bei Verwendung der glatten Dielenseite als Oberfläche ist zu beachten, dass witterungsbedingte Formveränderungen stärker sichtbar sind. Eine Formveränderung der Oberfläche wird nicht als Materialfehler anerkannt.



MOSO® Bamboo X-treme® Terrassendielen
Verlegeanweisung Französisch Fischgrät

Die Montage

- Halten Sie bei der Verlegung einen Abstand von mindestens 5-6 mm zwischen den einzelnen Dielenreihen ein. Bei einer Montage mit MOSO® Bamboo X-treme® Clips ist dies automatisch der Fall. Die Montagehilfe CHEVRON-TOOL01 sorgt für die richtige Ausrichtung der Dielen und Clips.
- Jede angeschnittene Stirnseite muss mit Stirnkantenversiegelung imprägniert werden, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. Sikkens Kodrin WV 456 ist als Zubehör erhältlich.
- Wir empfehlen die Dielen nach dem ersten Winter zu ölen.

Montage mit Clips und Verlegehilfe für Französisch Fischgrät

- Zeichnen Sie eine Mittellinie auf jeden Unterkonstruktionsbalken, der äußere Balken ausgenommen.
- Legen Sie zwei Terrassendielen aneinander und richten Sie die Fuge an der Mittellinie der Balken aus.
- Halten Sie die Terrassendielen in ihrer Position, setzen Sie die Chevron Verlegehilfe in die Ecke und platzieren Sie die Clips an jeder Seite der Verlegehilfe CHEVRON-TOOL01 (siehe Detail B).

- **Verwenden Sie die MOSO® Clips Asymmetrisch in der folgenden Reihenfolge:**
  - Drücken Sie die Clips mit den Haken in die Nut der Diele.
  - Bohren Sie die Schraubenlöcher vor. Auf Bamboo X-treme Unterkonstruktion: 3,5 mm mit einen verlängerten Bohrer (11 cm lang) verwenden, um tief genug (minimal 30 mm) vorzubohren.
  - Ziehen Sie die Schraube vollständig an. Schrauben Sie immer senkrecht zum Balken. Wenden Sie einen niedrigen Drehmoment mit langsamer Schraub-geschwindigkeit an der Bohrmaschine an. Führen Sie vor der vollständigen Installation einige Tests zur korrekten Einstellung der Drehmomentdrehzahl durch.
  - Montieren Sie die folgende Diele, wobei Sie sie unter die gewellte Seite der Clips schieben.

- Verbrauch ca. 30 Clips pro m².
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Edelstahlschrauben (4,5 x 30 mm).
- Überprüfen Sie die Ausrichtung der Terrassendielen regelmäßig, um die korrekte Platzierung der Terrassendielen sicherzustellen.

Pflege- und Reinigungsanweisung

- Die Oberfläche der Terrassendielen MOSO® Bamboo X-treme® ist bereits werkseitig mit Woca Exterior Öl (wasserbasiert) Farbe Teak behandelt.
- Reinigen Sie den Boden mindestens einmal pro Jahr mit dem Woca Reiniger und der Silizium-Carbid-Scheibe oder - Besen. Folgen Sie den Anweisungen auf: **www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme** Abhängig vom Klima kann es notwendig sein mehr als einmal im Jahr zu reinigen.
- Zur Pflege entfernen Sie nach dem Reinigen den angelösten Schmutz mit sauberem Wasser von den Dielen und lassen Sie anschließend den Boden trocknen.
- Bringen Sie mit den Applikator eine Schicht Woca Exterior Öl in Teak-Farbe auf. Wenn keine Ölpflege erfolgt, vergraut die Terrasse (Patina). Der beste Zeitpunkt zum Ölen ist nach dem ersten Winter oder alternativ minimal 3 Monate nach der Montage. Folgen Sie den Anweisungen auf: **www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme**
- Es wird empfohlen den Belag so weit wie möglich frei von Staub und Schmutz zu halten und regelmäßig zu fegen oder staubzusaugen.
- Bei regelmäßiger Ölpflege des Terrassenbodens wird die Terrasse eine mittelbraune Farbe behalten.

Demontage

Die Verwendung des Bamboo X-treme® Clips ermöglicht einen sehr einfachen Austausch von (einzelnen) Dielen, ohne den Rest der installierten Terrassendielen entfernen zu müssen.

Einlagerung

Lagern Sie die Dielen kühl, trocken und ohne Einfluss von Sonneneinstrahlung.
Die Palettenverpackung (Holz, Folie) lässt eine Lagerung der Dielen im Freien nicht zu.

Zusatz

Bei der Verlegung von MOSO® Bambus Terrassendielen müssen unbedingt die Fachregeln des Zimmererhandwerks (Balkone und Terrassen) bzw. GD-Holz (Terrassen-standards und Anwendungsempfehlungen) und der techn. Broschüre Terrassenbeläge aus Holz (Holzforschung Austria) neueste Ausgaben eingehalten werden. Beachten Sie immer die örtlichen Bauvorschriften.

Die Verlegeanweisungen können sich von Zeit zu Zeit ändern. Bitte lesen Sie die aktuelle Version unter www.moso-bamboo.com/de/x-treme/fischgrat

Copyright © Jede Reproduktion dieser Texte ist nicht erlaubt ohne die schriftliche Erlaubnis der Firma MOSO International BV.

MOSO® Bamboo X-treme® Terrassendielen

Pflege & Reinigung

Pflege mit Woca

Durch Wind, Regen, Sonne (UV), Frost und Schnee verwittert die Dielenoberfläche. Sie vergraut, verschmutzt, es können (kleine) Risse entstehen und Splitter können sich bilden. Um diesem natürlichen Vorgang entgegenzuwirken hat WoodCare, Dänemark, verschiedene Outdoor-Reinigungs- und Pflegeprodukte entwickelt. Woca Außenreiniger löst Schmutz und entfernt Grünbelag von der Oberfläche ohne sie zu schädigen.

Pflege der glatten Seite

Bitte beachten Sie, dass jede Unebenheit (Risse usw.) auf der glatten Seite stärker sichtbar ist als auf der geriffelten Seite. Bei einer regelmäßigen Reinigung mit anschließender Ölpflege werden die Unebenheiten minimiert.

Reinigung

- Spülen Sie MOSO® Bamboo X-treme® mit reichlich Wasser ab und warten Sie 10 Min. Verwenden Sie, wenn möglich, einen Gartenschlauch. Der Einsatz von Hochdruck-reinigern ist nicht gestattet.
- Verdünnen Sie den Mix Woca Außenreiniger mit Wasser im Verhältnis 1:2. Sind die Dielen stark verschmutzt, kann der Außenreiniger unverdünnt eingesetzt werden. Reinigen Sie die Dielen mit einem Silizium–Carbid-Besen und / oder einer Einscheibenmaschine (siehe Zubehör). Schrubben Sie das eingeweichte Material in Längsrichtung entsprechend der Bambusmaserung bis das Material sauber erscheint. Haben die Dielen eine glatte Oberfläche, schrubben sie die Dielen erst in einem Winkel von 45 Grad bevor Sie die Reinigung in Längsrichtung beginnen. Bei einer Reinigung mit einer Einscheibenmaschine ist dies nicht notwendig. Falls erforderlich, können Sie die Reinigung wiederholen. Spülen Sie die Oberfläche sorgfältig reichlich mit Wasser ab.
- Lassen Sie MOSO® Bamboo X-treme® ca. 24 Stunden trocknen. Erst wenn das Material richtig durchgetrocknet ist, wird mit Woca Exterioröl und einem Applikator nach Anleitung geölt.

Anwendung der Ölpflege

- Nur bei trockener Witterung auftragen. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen.
- Rühren Sie das Öl vor Gebrauch gründlich durch. Tragen Sie eine gleichmäßige dünne Schicht Öl mit einem Applikator (siehe Zubehör) auf (bei rutschhemmenden Dielen das Öl nur mit einem Pinsel auftragen.
- Gebrauch Woca exterior Öl: Zirka 1 Liter auf 12 - 15 m².
- Im Nasszustand ist das Öl cremefarben.
- Sobald das Wasser (innerhalb von ein paar Minuten) verdampft ist, erhält das Material ein geöltes Erscheinungsbild.
- Wischen Sie eventuell überschüssiges Öl innerhalb von 5-10 Minuten nach dem Auftragen mit einem sauberen Baumwolltuch ab.
- Achten Sie besonders darauf, überflüßiges Öl aus Fugen und Rillen zu entfernen.
- Nach dem Trocknen, können die Terrassen-dielen mit einer Polierscheibe oder Poliermaschine bearbeitet werden, um die Oberfläche noch widerstandsfähiger gegenüber Witterungseinflüssen und Nutzungserscheinungen zu machen.
- Je nach Witterungsbedingungen dauert es 24 bis 48 Stunden bis das Öl vollständig ausgehärtet ist. In dieser Zeit dürfen die Terrassendielen nicht mit Wasser in Berührung kommen.

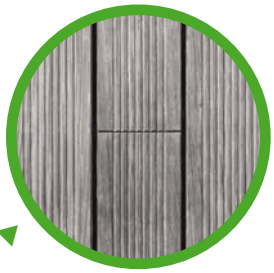
Selbstentzündungsgefahr

Aufgrund der Gefahr einer Selbstentzündung ist es wichtig, ölgetränkte Tücher in Wasser einzuweichen und sie nach Gebrauch in einem dicht verschlossenen Behälter zu entsorgen.

Abstufung der Vergrauung von MOSO® Bamboo X-treme® im Laufe der Zeit:

neue, nicht verwitterte Terrassendielen

18 Monate der Witterung ausgesetzt



3 Monate der Witterung ausgesetzt

MOSO® Bamboo X-treme® unterschiedlich gepflegt und gereinigt:

verwitterte, verschmutze Dielen

gereinigte und neu geölte Dielen

verwitterte, gereinigte Dielen

Schauen Sie auf www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme für unsere Videoanleitung!

MOSO®
Bamboo X-treme®
Verbraucherinformation

Optik und Farbe

MOSO® Bamboo X-treme® Terrassendielen sind ein Naturprodukt. Daher kann ihr Aussehen in Farbe, Maserung und Struktur unterschiedlich ausfallen. Bei der Verlegung haben die Dielen ihre natürliche braune bis dunkelbraune Färbung, die sich in ca. 1-3 Monaten im Freien in einen hellen Karamellton verwandelt. Ohne eine regelmäßige Pflege verändert sich die Dielenfarbe durch die Witterungseinflüsse ziemlich schnell; sie werden heller / grau (ähnlich wie bei den meisten Hartholzarten).
Der Grad der Veränderung ist abhängig von der Einbausituation sowie der Pflege der Terrassendielen. Wenn die natürliche braune Farbe erhalten bleiben soll, ist eine Behandlung mit Woca Exterior Öl in Teakfarbe erforderlich. Weitere Details finden Sie in der Verarbeitungs- und Pflegeanleitung.

Schwimmbad

Werden MOSO® Bamboo X-treme® Terrassendielen im Schwimmbeckenbereich eingesetzt, ist folgendes zu berücksichtigen: Wie Holz ist MOSO® Bamboo X-treme® ein Naturprodukt und kann daher nicht als „Barfuß"-Produkt bezeichnet werden. Wie bei jedem Artikel aus Holz der im Freien eingesetzt wird, besteht immer die Möglichkeit der Splitterbildung, wobei Splitter von MOSO® Bamboo X-treme® in der Regel kleiner sind als die von (tropischen) Harthölzern. Um die mögliche Splitterbildung zu reduzieren, ist eine regelmäßige Pflege mit einem Terrassenöl auf Wasserbasis erforderlich. Beim Einsatz im Schwimmbadbereich ist eine häufigere Pflege notwendig. Darüber hinaus ist eine regelmäßige Reinigung mit dem Silizium-Carbid-Besen und / oder einem Einscheibengerät (mit Silizium-Carbid-Scheibe) zum effektiven Entfernen selbst kleinster Splitter sowie zum Glätten der Oberfläche notwendig. Die Dielen müssen so verlegt sein, dass das Oberflächenwasser nicht direkt in den Pool (Poolumrandung) fließen kann.

Natürliches Phänomen

An der Oberfläche und am Ende der Dielen können durch unterschiedliche Trockenheitsgrade Risse entstehen. Dieses Phänomen ist normal und bei nahezu allen Hartholzarten zu beobachten.
Es beeinflusst die Stabilität und Dauerhaftigkeit der Diele nicht.
Die Oberfläche wird im Laufe der Zeit rauer und es können sich kleine Fasern / Splitter als Folgen des witterungsbedingten Schrumpfens und Quellens des Materials bilden. Leichte Maßänderungen oder Verformungen der Dielen können nach der Verlegung auftreten (Klimaeinfluss). Durch die Thermo-Density® werden diese holztypischen Erscheinungen minimiert.

Nach der Installation kann es zu Auswaschungen von gelösten Bambuspartikeln kommen, die aus der thermischen Behandlung resultieren und rein natürlichen Ursprungs sind. Diese etwaig auftretenden Auswaschungen sind holztypisch, verlieren sich schnell und gehen vollständig zurück, nachdem die Dielen einige Male beregnet wurden. Geregelte Wasserableitung und bauliches Entgegenwirken von Spritzwasser verhindert, dass etwaige Auswaschungen an umgebende oder tiefer liegende Bauteile gelangt.

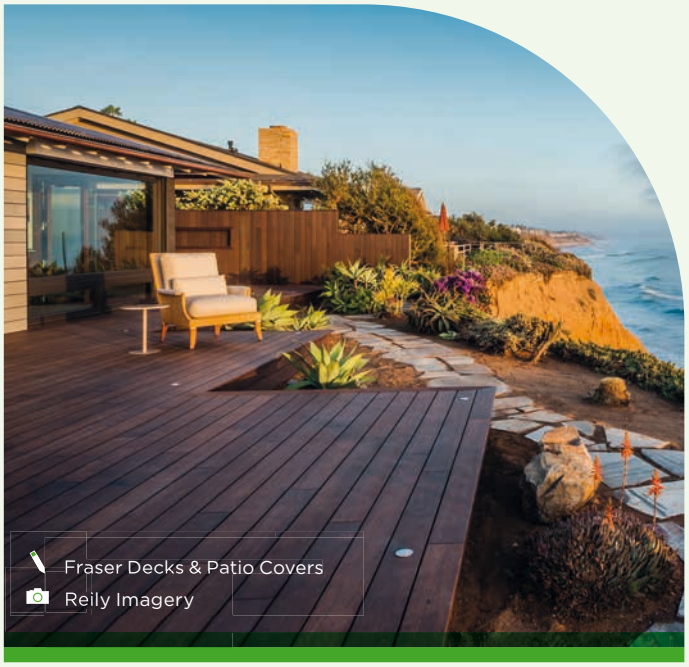
Verwendung der glatten Seite

Entscheiden Sie sich für die glatte Dielenseite als sichtbare Oberfläche, bedenken Sie bitte, dass hier eine klimabedingte Oberflächenverformung deutlicher sichtbar ist als bei der geriffelten Seite. Formveränderungen der Oberfläche werden nicht als Materialdefekt anerkannt.

Nasser Zustand

Trockener Zustand

Villa in Solana Beach Bodenbelag mit geringer Höhe in der Nähe einer Klippe am Meer - (325 m²) Kalifornien, USA



Unendliche Möglichkeiten mit

MOSO® Bamboo X-treme®

Altmühltherme Treuchtlingen FSC® Zertifizierte Terrassenanlage - (1000 m²) Deutschland

Bootssteg Candlewood Lake
(55 m²) Mount Gilead, Ohio, USA

Nordre Jarlsberg Brygge
(70 m² + 1000 m¹) Selvikbukta, Norwegen

Puku Ridge Safari Lodge
(1300 m²) Sambia

Informieren Sie sich über die
Montage, Reinigung und Pflege von
MOSO® Bamboo X-treme® unter:
www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme

Hauptsitz
Deutschland, Schweiz und
Österreich:

Moso International B.V.
Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Niederlande
T +31 (0)229 265 732
info@moso.eu

Spanien, Frankreich, Portugal,
Nordafrika, Lateinamerika und
Mittlerer Osten:

Moso Europe S.L.U.
C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª
08010 Barcelona
Spanien
T +34 (0)93 574 9610
contact@moso.eu

Italien:

Moso Italia S.R.L
Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italien
T +39 0362 594932
mosoitalia@moso.eu

Afrika südlich der Sahara:

Moso Africa Pty. Ltd.
7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Kapstadt
Südafrika

T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Nordamerika:

Moso North America Inc.
8400 B Remington Ave
Pennsauken, NJ 08110
Vereinigte Staaten von Amerika

T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

Länder des Golf-Kooperationsrats (GCC):

Moso Middle East LLC
202 Al Mansour Bldg.
Damascus Road, Al Qusais
P.O. Box: 384421, Dubai
Vereinigte Arabische Emirate
T: +971 4 258 9337
contact@moso.ae

www.moso-bamboo.com

Mastering bamboo

DE-2022-01