

# MOSO® Bamboo N-durance® Terrassendielen

## Verlegeanweisung

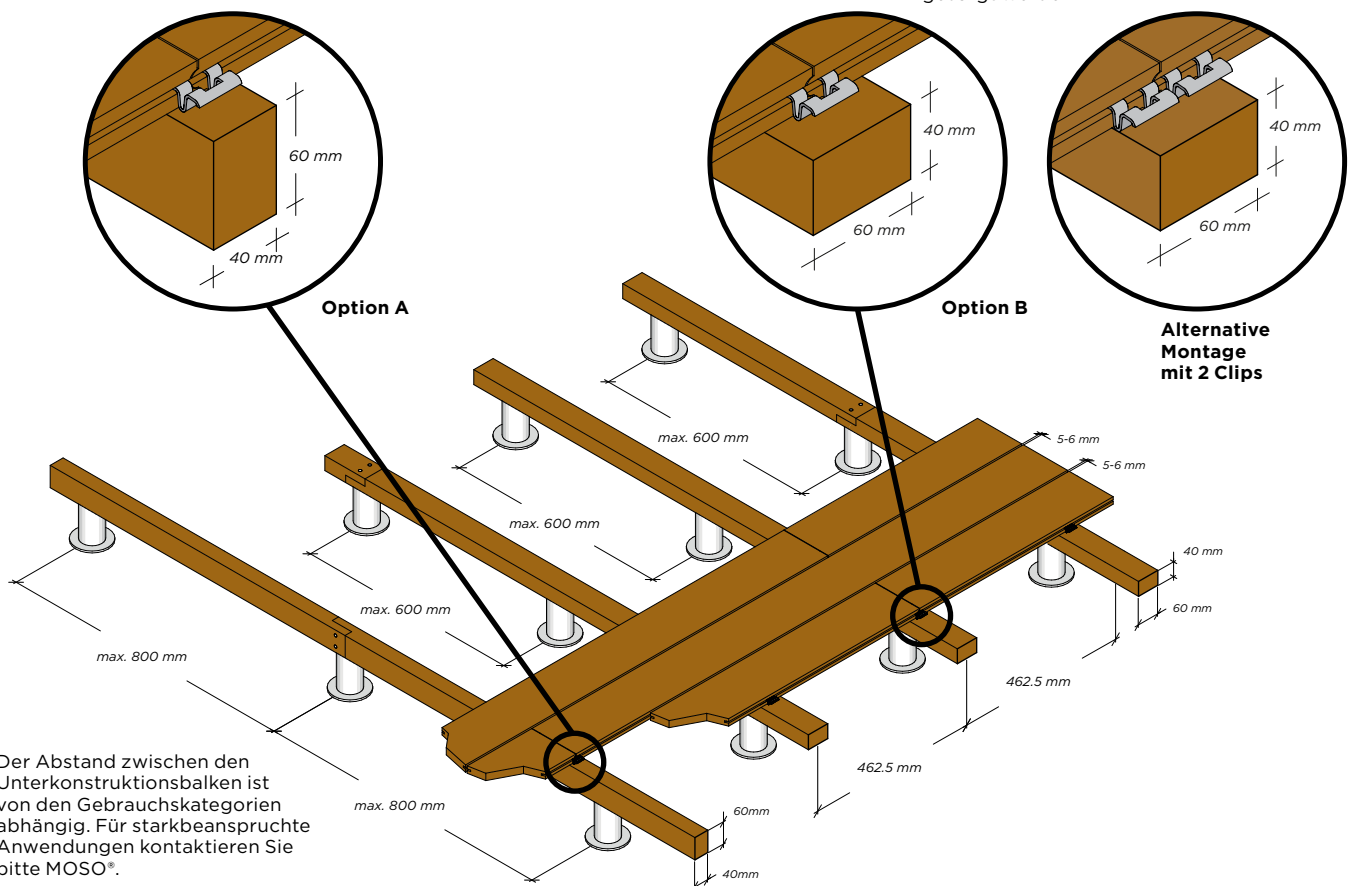
### Vorab

- 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 (siehe Skizze).
- Platzieren Sie ein Unkrautvlies unter den Steinplatten, um durchwachsendes Unkraut zu vermeiden.
- Bombierte Dielen dürfen ohne Einschränkungen ohne Gefälle verlegt werden, das Wasser fließt bei diesen Dielen seitlich ab.
- 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® Thermo-Density® oder Outdoor-Density® mit einer Größe von 40 x 60 mm. Alternativ können geeignete Unterkonstruktionsbalken aus Aluminium genutzt werden. Erdkontakt ist bei der Konstruktion zu vermeiden. Auf tragfähigen, festen und frostsicheren Untergrund achten.
- Die MOSO® Unterkonstruktionsbalken können ohne Dehnbstand verlegt werden. Die Balken werden mit Schrauben und Spezialklebstoff für Außenanwendung verlängert.
- 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.
- Der Abstand der Unterkonstruktion muss 462,5 mm betragen (Achismaß), damit jede Diele durch fünf Unterkonstruktionsbalken unterstützt wird. Die Stöße sind somit immer auf einem Unterkonstruktionsbalken montiert.
- Der Abstand zwischen den Unterkonstruktionsbalken ist von den Gebrauchskategorien abhängig. Für stark beanspruchte Anwendungen kontaktieren Sie bitte MOSO®.
- Wenn die Montage in unregelmäßigem Verband gewünscht ist, müssen die Unterkonstruktionsbalken mit maximal 300 mm Abstand (Achismaß) montiert werden.
- Jede angeschnittene Diele muss auf mindestens 3 Unterleghölzern aufliegen und befestigt sein.

### Bitte beachten

- MOSO® Bamboo N-durance® ist ein natürliches Produkt. Daher können Abweichungen in Farbe, Maserung und Struktur auftreten. Die Farbe kann schnell von Karamell zu einer helleren Farbe wechseln, je nach Pflegeintervall. Jährliche Pflege ist notwendig, um die Karamellfarbe zu erhalten und ein luxuriöses Aussehen zu gewährleisten.
- Durch Schrumpfen und Quellen können Oberflächenrisse entstehen, auch wird die Oberfläche rauer. Dieses Phänomen ist für alle Holzarten im Außenbereich normal. Durch die einzigartige Outdoor-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 durch das Outdoor-Density® Verfahren weitgehend reduziert.
- Durch die glatte Dielenoberfläche sind witterungsbedingte Form- und Oberflächenveränderungen stärker sichtbar. Diese Veränderungen werden nicht als Materialfehler anerkannt.
- Wenn das Produkt in einem (teilweise) geschlossenen Bereich installiert wird, wo die Belüftung eingeschränkt ist, wie z. B. in einem Wintergarten oder unter einem Vordach, kann ein oberflächlicher Pilzbefall auftreten. Dies ist ein normales Phänomen: Die Dielen lassen sich leicht mit einem feuchten Tuch reinigen; der Pilzbefall beeinträchtigt das Material nicht. Um dieses Problem zu vermeiden, muss für eine ausreichende Belüftung des Bereichs gesorgt werden.



# MOSO® Bamboo N-durance® Terrassendielen

## Verlegeanweisung

### Die Montage

- Halten Sie bei der Verlegung einen Abstand von mindestens 5-6 mm zwischen den einzelnen Dielenreihen ein. Bei einer Montage mit MOSO® Clips ist dies automatisch der Fall.
- Durch die Nut-Feder-Verbindung an den Stirnseiten ist keine Fuge notwendig.
- Jede angeschnittene Stirnseite muss mit Stirnkantenversiegelung behandelt werden, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. Stirnkantenversiegelung ist erhältlich als Zubehör.
- Eine jährliche Pflege mit Woca Exterior Wood Oil ist notwendig, um die warme Karamellfarbe und die Resistenz gegen Oberflächenschimmel zu erhalten. Es wird empfohlen, die erste Pflege nach 3-4 Monaten durchzuführen.

### Montage mit Clips

- Achtung: die bombierte Diele ist nur einseitig zu verlegen!
- 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 einem 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. Nutzen Sie ein niedriges Drehmoment mit langsamer Schraubgeschwindigkeit an der Bohrmaschine. Führen Sie vor der vollständigen Installation einige Tests zur korrekten Einstellung der Drehmomentdrehzahl durch.
- Montieren Sie die folgende Diele, wobei Sie sie unter die gewölbte Seite des Clips schieben.
- Verbrauch ca. 17 Clips pro m<sup>2</sup>. An jeder Auflage auf der Unterkonstruktion ist 1 Clip zu setzen. Wenn die Stirnseiten aufliegen, nutzen Sie 1, bevorzugt 2 Clips (einen für jede Diele), siehe Skizze Option A/B.
- Für Bambus Unterkonstruktionsbalken nur die mitgelieferten Edelstahlschrauben verwenden.

### Montage sichtbar verschraubt

- Achtung: die bombierte Diele ist nur einseitig zu verlegen!
- Die Terrassendielen vor dem Verschrauben unbedingt vorbohren mit Bohrdiameter 0,5 mm größer als die verwendete Schraube (20 mm von der Kante).
- Die Verschraubung muss immer doppelt sein, pro Auflage zwei Schrauben nebeneinander setzen.
- Nutzen Sie V2A Schrauben: ca. 50 x 5 mm.

### Pflege- und Reinigungsanweisung

Die Oberfläche der Terrassendielen MOSO® Bamboo N-durance® ist bereits werkseitig mit Woca Exterior Öl (wasserbasiert) in der Farbe Teak behandelt.

- Reinigen Sie den Boden mindestens einmal pro Jahr mit Woca Reiniger und der Silizium-Carbid-Scheibe oder Besen. 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 den Boden anschließend trocknen.
- Tragen Sie 1-2 neue Schichten Woca exterior Öl auf. Wenn nicht jährlich neu geölt wird, wird sich die Farbe der Terrasse verändern und es kann Oberflächenschimmel entstehen. Dies hat keinen Einfluss auf die Dauerhaftigkeit der Diele.
- Es wird empfohlen, die Terrasse so weit wie möglich frei von Staub und Schmutz zu halten und regelmäßig zu fegen oder staubzusaugen.

### Demontage

Die Verwendung des MOSO® Clips ermöglicht einen sehr einfachen Austausch von (einzelnen) Dielen, ohne die gesamten installierten Terrassendielen entfernen zu müssen. In jedem Paket Clips finden Sie die Anleitung.

### 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 (Terrassenstandards und Anwendungsempfehlungen) und die techn. Broschüre Terrassenbeläge aus Holz (Holzforschung Austria) in den neuesten 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/n-durance](http://www.moso-bamboo.com/de/n-durance)**

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

# MOSO® Bamboo N-durance® 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 beschädigen. Woca Exterior Wood Oil schützt die Bambusdielen und bringt die warme Karamellfarbe zurück.

- Danach soll eine gründliche Reinigung mit Wasser erfolgen und eine Trocknung der Dielen, bevor sie wieder grundiert und geölt werden.
- Lassen Sie MOSO® Bamboo N-durance® ca. 24 Stunden trocknen. Erst wenn das Material richtig durchgetrocknet ist, wird mit Woca Exterior Öl und einem Applikator nach Anleitung geölt.
- Falls die Oberfläche geschliffen wurde, muss sie vor dem Auftragen des Öls mit einer Woca-Grundierung auf Wasserbasis vorbereitet werden.

- Nach dem Trocknen, können die Terrassendielen 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.

### Reinigung

- Spülen Sie die MOSO® Bamboo N-durance® Terrasse mit reichlich Wasser ab. Verwenden Sie, wenn möglich, einen Gartenschlauch. Der Einsatz von Hochdruckreinigern 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. 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. Wenn die Oberfläche nicht zufriedenstellend ist, empfehlen wir ein Schleifgang mit Korn 100 in der Länge der Diele.

### Anwendung der Ölpflege

- Nur bei trockener Witterung auftragen. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen.
- Bei geschliffenen oder zuvor unbehandelten Brettern ist die Oberfläche für das Ölen vorzubereiten, indem eine Schicht Woca Exterior Wood Primer aufgetragen wird. Lassen Sie die Oberfläche trocknen bevor Sie zum nächsten Schritt gehen.
- Rühren Sie das Öl vor Gebrauch gründlich durch. Tragen Sie eine gleichmäßige dünne Schicht Öl mit einem Applikator auf.
- Gebrauch Woca Exterior Öl: Circa 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.

### 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.

**SEALER-05**  
Stirnkan-  
versiegelung  
0,25 Liter



**DISK-02**  
Silizium-Carbid-Scheibe



**BROOM-02**  
Silizium-Carbid-Besen



**CLEANER-WOCA-01**  
Woca Terrassenreiniger  
2,5 Liter



**OIL-WOCA-011**  
Woca Exterioröl  
(Teak-Farbe) 2,5 Liter



**WOCA-APPLICATOR**  
Outdoor-Öl-Applikator,  
Stiele, Padhalter und  
Pad



**PRIMER-WOCA-01**  
Woca Exterior  
Wood Grundierung  
2,5 Liter



Hier finden Sie unsere Videoanleitung:  
[www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance](http://www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance)  
für unsere Videoanleitung!



# MOSO® Bamboo N-durance® Terrassendielen & Fassadenelemente **Verbraucherinformation**

## Optik und Farbe

MOSO® Bamboo N-durance® ist ein Naturprodukt. Daher kann ihr Aussehen in Farbe, Maserung und Struktur unterschiedlich ausfallen. Bei der Verlegung haben die Dielen ihre natürliche Karamellfarbe. Diese Farbe wird sich in einigen Monaten, unter Einfluß von UV-Licht, verändern.

**Terrassendielen:** Eine jährliche Pflege mit Woca Exterior Wood Oil ist notwendig, um die warme Karamellfarbe und die Resistenz gegen Oberflächenpilze zu erhalten. Es wird empfohlen, die erste Pflege nach 3-4 Monaten durchzuführen.

Weitere Details finden Sie in der Terrassendielen Verarbeitungs- und Pflegeanleitung: [www.moso-bamboo.com/de/n-durance/terrassendielen](http://www.moso-bamboo.com/de/n-durance/terrassendielen)

**Fassadenelemente:** Die Fassade kann ohne Pflege belassen werden, aber es ist zu beachten, dass sie ohne Pflege und erneutes Auftragen von Sikken Cetol WF 771 Savanna eine rauere, rissige Oberfläche entwickelt, die schneller aufhellt und die Karamellfarbe von MOSO® Bamboo N-durance® auf natürliche Weise verblasst.

MOSO® Bamboo N-durance® Struktur ist vergleichbar mit der von Harthölzern. Die Bambus Nodien sind aber nach wie vor sichtbar und geben die Dielen einen besonderen Look.

## Terrassenbelag um einen Pool

Werden MOSO® Bamboo N-durance® Terrassendielen im Schwimmbeckenbereich eingesetzt, ist folgendes zu berücksichtigen: Wie Holz ist MOSO® Bamboo N-durance® 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 N-durance® in der Regel kleiner sind als die von (tropischen) Harthölzern. Um die Bildung von Splintern 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 Outdoor Density® Behandlung, werden diese holztypischen Erscheinungen minimiert.

Nach der Installation kann es zu Auswaschungen kommen. Diese eventuell auftretenden Auswaschungen sind holztypisch, verlieren sich schnell und gehen vollständig zurück, nachdem die Dielen einige Male beregnet wurden. Geregelt Wasserableitung und bauliches Entgegenwirken von Spritzwasser verhindert, dass etwaige Auswaschungen an umgebende oder tiefer liegende Bauteile gelangt.

Trockener Zustand



Nasser Zustand

