

# Produktinformation Bamboo X-Treme

---

## Herkunft, Verarbeitung, Montage

### 1. Herkunft

Die Mehrheit der Bambusarten stammt aus China.

### 2. Besondere Merkmale

Moso Terrassendiele Bamboo X-Treme ist ein natürliches Produkt. Daher können Abweichungen in Farbe, Maserung und Struktur auftreten. 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 Qualität der Diele nicht.

#### a) **Holzartbedingte Besonderheiten**

Moso Bamboo X-Treme ist eine massive, hoch verdichtete Terrassendiele aus verpressten Bambus- Streifen. Eine aufwendige, patentierte bei 200° thermische Verdichtung gibt Bamboo X-Treme die Eigenschaften für eine Klassifizierung in Klasse 1 (nach ENV807 und EN 113 / EN 350 mehr als 25 Jahre haltbar im Außenbereich) und in die Dauerhaftigkeitsklasse (=Gebrauchsklasse) 4 (nach EN 335). Gleichzeitig erhöht dieses Verfahren die Dichte des Bambus (bis auf 1150-1200 kg/cbm) – das macht die Dielen extrem hart.

#### b) **Farbe / Vergrauung**

Sowie bei den Tropenhölzern, verändert sich im Laufe der Zeit die Färbung der Dielen, sie bekommen den typischen witterungsbedingten Silbergrauton. Bei der Verlegung haben die Dielen ihre natürliche braune bis dunkelbraune Färbung, die sich nach einigen Wochen im Freien in einen hellen Karamellton verwandelt. Ohne eine regelmäßige Pflege verändert sich die Dielenfarbe durch die Witterungseinflüsse ziemlich schnell, sie werden heller und grau. 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 GenoTop Bambuspflge Öl erforderlich.

### 3. Montage

#### a) **Verarbeitung**

Montieren Sie den Belag mit mindestens 1-2 % Gefälle, sodass das Wasser von der Terrassenoberfläche ablaufen kann. Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Terrassendielen. Bei langsam trocknenden Untergründen ist ein Mindestabstand von 100 mm zwischen Untergrund und Terrassendielen einzuhalten. Zur Druckverteilung sollten unter der Unterkonstruktion Beton – bzw. Steinplatten mit einer Stärke von 40 – 50 mm ausgelegt werden. Verwenden Sie für die Unterkonstruktion Balken mit einer Mindestgröße von 40 x 70 mm. 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. 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 drei Unterlagshölzer aufliegen und befestigt sein. Bestimmen Sie die Sichtseite der Dielen: die geriffelte oder die glatte Seite. Befestigen Sie die Dielen mit dem Bamboo X-Treme Verbindungsclip auf der Unterkonstruktion (die in die Nuten der Dielen eingefügt



werden) oder alternativ mit Schrauben (durch die Oberfläche). Jede angeschnittene Stirnseite muss mit Stirnkantenwachs imprägniert werden, um ein Eindringen von Wasser zu verhindern.

## **b) Reinigung**

Spülen sie Bamboo X-Treme mit reichlich Wasser ab. Verwenden sie wenn möglich einen Gartenschlauch. Reinigen Sie den Belag mit einem Silizium –Carbid Besen oder Einscheibenmaschine. Schrubben sie das triefend nasse Material in Längsrichtung entsprechend der Bambusmaserung bis das Holz sauber erscheint.

Haben die Dielen eine glatte Oberfläche, schrubben sie die Dielen erst unter einem Winkel von 45° bevor sie die Reinigung in Längsrichtung beginnen. Bei einer Reinigung mit einer Einscheibenmaschine ist dies nicht notwendig. Spülen sie die Oberfläche sorgfältig mit reichlich Wasser ab. Lassen sie Bamboo X-Treme ca. 24 Stunden trocknen. Erst wenn das Holz richtig durchgetrocknet ist, wird mit GenoTop Bambuspflge Öl und einem breiten Pinsel nach Anleitung geölt. 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.

## **Ihre ZEG**