

COBAM © - Terrassendielen aus concentrated Bamboo

Exklusiver Bodenbelag für Terrassen, Balkone, Pooleinfassungen und Steganlagen

Die ökologische Alternative zu Tropenhölzern.

Eine der größten Bedrohungen für die Menschheit ist zweifellos die grenzenlose Ausbeutung der natürlichen Ressourcen unserer Erde. Eine dieser gefährdeten Ressourcen ist Hartholz, insbesondere die tropischen Holzarten.

Bambus ist eine sinnvolle Alternative: Es ist kein Baum, sondern eine "Grasart", die verholzt und sehr schnell wächst. In der Wachstumsphase wächst der "Riesenbambus" bis zu 50 cm pro Tag und kann schließlich 15 bis 25 Meter hoch werden, mit einem Stammumfang von 35 cm und mehr. Weltweit sind mehr als 1500 Bambussorten bekannt. Der "Riesenbambus" wächst allerdings nur in (sub-)tropischen Klimazonen.

Das bedeutendste Bambusreservoir der Welt befindet sich in China. Dort wächst der "Riesenbambus" *Phyllostachys pubescens*, auch „MaoZhou“ genannt. Diese Bambussorte eignet sich hervorragend für dekorative Anwendungen, z. B. für Fußbodenbeläge und Möbel. MaoZhou wird bereits seit Jahrhunderten in zahlreichen handwerklichen Anwendungen als Alternative zu Holz eingesetzt. Der *Phyllostachys pubescens* wächst in ausgedehnten Urwäldern, aber auch auf durch Bauern bewirtschafteten Plantagen. Jährlich kann ungefähr ein Drittel aller Bambusstämme gefällt werden, ohne dass der Bambusbestand dadurch reduziert wird.

Die Mutterpflanze produziert jährlich mehrere neue Sprosse, so dass in einer Plantage nach 5 Jahren alle ausgewachsenen Stämme geerntet werden können, ohne dass der Wald an Umfang abnimmt. Das Wachstum einer Bambusplantage wird durch regelmäßiges Abholzen sogar noch gefördert.

Diese Vorteile werden in den COBAM – Produkten umgesetzt.

Mit einem speziellen Verfahren wird Hochlandbambus extrem stark verdichtet. Anders als Tropenholzdielen werden die COBAM – Dielen vorklimatisiert und sind dadurch sehr formstabil. In der ersten Bewitterungsphase werden zudem keine rötlichen Inhaltsstoffe ausgewaschen, wie sonst bei Tropenhölzern üblich.

Unsere Bambus-Terrassendielen weisen eine beeindruckende Materialdichte von ca. 1,15g/cm³ auf und zeichnen sich gegenüber vergleichbaren ökologisch bedenklichen Produkten aus Tropenhölzern besonders durch die ökologische Unbedenklichkeit aus.

Ein innovatives Bambusprodukt und ein exklusiver outdoor-Bodenbelag für Terrassen, Steganlagen, Pooleinfassungen und Balkone, für das kein einziger Baum gefällt werden muss.



Standard Diele, geriffelt

Wir führen 2 Varianten an **cobam Terrassendielen**– **Standard geriffelt** und **Exklusiv glatt**
Bambusterrassendielen:

I. Standard - Dielen:

doppelseitig profiliert, witterungsbeständig, **vorgeölt** , UV-beständig

II. Exklusiv Dielen:

Glatte Oberfläche, seitlich genutet zur Aufnahme von Edelstahlklammern
 witterungsbeständig, **vorgeölt** , UV-beständig

Farbe: caffè (gedämpft)

Maße: 1860 x 140 x 20 mm , 4 Dielen/Karton = 1,042 m²

Vorzugsweise werden unsere COBAM–Terrassendielen mit der passenden Unterkonstruktion verlegt. (Maße: 1860x70x40 mm), ersatzweise kann auch z. B. Lärche eingesetzt werden.

Pflege: zur Reinigung und Nachpflege empfehlen wir 2 x p. a. unseren „refresher“ und das Wetterschutzöl. Ein natürliches Nachdunkeln der Dielen bis hin zur „Schwarzfärbung“ kann damit verlangsamt werden.

Technische Eigenschaften:

- Ø Differentielles Quellmaß / Schwindmaß: 0,15 % je 1 % Holzfeuchteänderung
- Ø Dichte: ca. 1,2 g/cm³
- Ø Festigkeit: 75,3 kJ/m²
- Ø Spez. Gewicht: 1,007



Verlegung:

Standard Dielen

- Ø Verschraubung mit Edelstahlschrauben auf Unterkonstruktion
- Ø Abstand längsseitig ca. 5 mm, stoßseitig ca. 5 mm
- Ø Abstand Unterkonstruktion ca. 400 mm
- Ø Beide Varianten mit Gefälle einbauen, damit sich keine Feuchtigkeit in Senken bilden kann und Wasser abläuft.
- Ø *Nach der Verlegung* alle Schnittkanten, Schraublöcher, sowie eventuelle Beschädigungen ausreichend mit einem Wetterschutz-Öl nachbehandeln

ExklusivDielen

- verdeckte Verschraubung mit Edelstahlschrauben und **Edelstahlklammern**
- Abstand längsseitig ca. 5 mm, stoßseitig ca. 5 mm
- Abstand Unterkonstruktion ca. 400 mm



Änderungen vorbehalten