

**Bambusterrassendielen - COBAM © - Terrassendielen aus compressed 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.

In 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. 1,34g/cm<sup>3</sup> auf und zeichnen sich gegenüber vergleichbaren ökologisch bedenklichen Produkten aus Tropenhölzern durch eine hohe Form- und Farbstabilität sowie 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:** **NEU: jetzt seitlich genutet** zur Aufnahme von Edelstahlklammern oder hardwoodclips **und mit Kopfspundung zur Endlosverlegung** (unsichtbare Verschraubung mit hardwoodclips oder Edelstahlklammern )

**I. Standard - Dielen:**

doppelseitig profiliert. Profil: feingeriffelt / grob genutet, beidseitig verwendbar  
 seitlich genutet und mit Kopfspundung  
 witterungsbeständig, **vorgeölt** , UV-beständig

**II. Exklusiv Dielen:**

Profil: französisch fein / glatte Oberfläche, beidseitig verwendbar  
 seitlich genutet zur Aufnahme von Edelstahlklammern oder hardwoodclips  
 und Kopfspundung  
 witterungsbeständig, **vorgeölt** , UV-beständig



**Farbe:** caffè ( gedämpft)

**Maße:** 2200 x 140 x 20 mm , 3 Dielen/VE = 0,924 m2

**III. COBAM-Unterkonstruktion**, Maße:2200x72x42mm mit Kopfspundung (N/F)zur Endlosverlegung.

**Pflege:** zur Reinigung und Nachpflege empfehlen wir unseren „refresher“ und das Wetterschutzöl.

**Technische Eigenschaften:**

- Ø Differentielles Quellmaß / Schwindmaß: 0,15 % je 1 % Holzfeuchteänderung
- Ø Dichte: ca. 1,34 g/cm<sup>3</sup>
- Ø Zugfestigkeit: 18,00 N/mm<sup>2</sup>
- Ø Spez. Gewicht: 1,007

**Verlegung:**

- Ø verdeckte Verschraubung mit Edelstahlschrauben und –klammern oder **hardwoodclips** auf Unterkonstruktion
- Ø Abstand zur Wand 15 – 20mm, längsseitige Dehnfuge 5mm, Abstand Unterkonstruktion ca. 400 mm lichte Breite
- Ø UK mit Gefälle einbauen, damit sich keine Feuchtigkeit in Senken bilden kann und Wasser abläuft.



Änderungen vorbehalten