**ANALYSE DEV-UMGEBUNG:**

BAMBUSHANDEL CONBAM®

Dipl.-Ing. Christoph A.W. Tönges
An der Vogelstange 40
52511 Geilenkirchen
Germany
Fon +49 (0) 24 51 / 4 82 45 45
www.bambushandel-conbam.de
info@conbam.de

Rattan Manau Stangen überzeugen durch eine Kombination aus massiver Struktur und hoher Elastizität. Gewonnen aus den Trieben der Rotangpalme, unterscheidet sich dieses Vollmaterial grundlegend von hohlen Bambusrohren. Ob als stoßdämpfender Trainingsstock im Kampfsport (Arnis, Eskrima, Kali), als flexibles Rohmaterial für den Bogenbau, für therapeutische Übungen oder zur Herstellung geschwungener Möbel: Die innenliegenden Längskammern sorgen für Biegsamkeit, während die weichen Fasern ein gefährliches Splittern verhindern.

# Rattan Manau Stangen massiv

**Rattan Manau Stab natur/geschliffen**
Rattan Manau Stäbe (Calamus rotan)

Herkunft: Indonesien

Oberfläche natur oder

**geschliffen (Artikelnummer mit "-S")**

Farbe: naturgelb

Rattan Manau (Calamus rotan) wird aus der Rotangpalme gewonnen. Anders als hohler Bambus ist dieses Material durchgängig massiv, besitzt feine Längskammern und lange, weiche Fasern. Bei extremer Beanspruchung bricht es nicht scharfkantig, was die Verletzungsgefahr erheblich verringert.

| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.:** | RAT-200-030 |
| **Länge (cm):** | 200 |
| **Sortierung (mm):** | 30-34 |
| **Gewicht/Stk.:** | 1,2 |

**Preisstaffelung**

(inkl. ges. MwSt., zzgl. Versandkosten)

| | |
|---|---|
| **Preis/Stk. ab 1 Stk.:** | 25,70 € |
| **Preis/Stk. ab 14 Stk.:** | 24,63 € |
| **Preis/Stk. ab 35 Stk.:** | 23,56 € |

Im Inneren der Stangen verläuft eine von feinen, kapillarartigen Längskammern durchzogene Struktur. Diese röhrenförmigen Hohlräume verleihen dem Vollmaterial eine extrem hohe Biegsamkeit und Federkraft. Durch

die langen, vergleichsweise weichen Fasern splittert Rattan selbst bei extremer Überlastung nicht scharfkantig auf. Dadurch sinkt das Verletzungsrisiko bei der Handhabung und im intensiven Einsatz deutlich.

Da es sich um ein reines Naturprodukt handelt, sollte Rattan vor dauerhafter Witterung, stehender Nässe und intensiver UV-Strahlung geschützt werden, um ein Ausbleichen oder Brühwerden der Fasern zu verhindern.

Wie biegt man Rattan Manau Stangen? Das Vollmaterial wird vorab in Wasser eingeweicht und danach vorsichtig über einer Wärmequelle (z. B. Wasserdampf oder offene Flamme) erhitzt. In warmem Zustand lässt es sich in Form bringen.

Ist Rattan für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet? Als Naturmaterial reagiert Rattan auf direkte Feuchtigkeit und UV-Licht. Für eine lange Haltbarkeit sollten die Stangen im Innenbereich verwendet oder vor Regen geschützt werden.

Setzen Sie auf die Belastbarkeit von echtem Rattan Manau Vollmaterial. Die 200 cm langen Stangen lassen sich unter Einwirkung von Feuchtigkeit und Hitze verformen, absorbieren Aufprallkräfte im Sport und eignen sich für handwerkliche Bauprojekte sowie als natürliche Rankhilfe. Wählen Sie den passenden Durchmesser sowie die gewünschte Oberflächenbearbeitung (natur oder geschliffen) aus und bestellen Sie das benötigte Rohmaterial direkt online.

**CONBAM©**
Ausgezeichnetes
Bauen mit Bambus

Deutschland
Land der Ideen
Ausgewählter Ort 2006

material
award
2007 gold

reddot design award
winner 2007

DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

Widerruf einer Bestellung