

ANWENDERINFORMATION



BAMBUS

ROBUSTE HALME FÜR DEN GARTEN

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	Seite 2
Eigenschaften	Seite 2-3
Einbau	Seite 3
Pflege	Seite 3

gartenmetall®
GARTENOBJEKTE & STADTMÖBEL AUS METALL

BAMBUS

ROBUSTE HALME FÜR DEN GARTEN

ALLGEMEINES

Bambus gehört zur Familie der Süßgräser und stammt überwiegend aus tropischen und subtropischen Regionen. Das Innere der Halme ist bei vielen Bambusarten hohl. Für Stabilität sorgen Knoten, die den Halm in einzelne Segmente unterteilen. Die Oberfläche wirkt oft glatt und leicht glänzend, da sie eine natürliche Wachs- und Siliziumschicht besitzt, die wasserabweisend wirkt und das Eindringen von Feuchtigkeit erschwert.

Bambushalme werden meist im Alter von 3 bis 4 Jahren geerntet, wenn ihre stabilisierenden Fasern bereits gut ausgehärtet sind. Sie werden nach dem Schnitt in der Sonne getrocknet und erhalten dadurch ihre gelb-braune Farbe.

EIGENSCHAFTEN

Bambus ist ein Naturprodukt, das in Farbe, Struktur, Wuchsform und Größe variiert und auf veränderte Umgebungstemperaturen und Luftfeuchtigkeit reagiert. Folgende Eigenschaften zeichnen Bambus aus:

Färbung

Bambusrohre haben nach der Trocknung eine glänzend gelb-braune Oberfläche. Diese Färbung kann innerhalb einer Charge variieren. Flecken und Streifen auf der Oberfläche sind naturbedingt und kein Grund zur Reklamation. Auch Verunreinigungen und oberflächliche Schimmelbildung können nicht ausgeschlossen werden. In Kombination mit Cortenstahl zeigt sich der besondere Vorteil von Bambus als Gras: Im Gegensatz zu Holz verfärbt sich das Rohr bei Kontakt mit dem rostigen Stahl nicht schwarz. So eignet es sich besonders für den Einbau in unseren Sichtschutzwänden WANDA VARIO.

Form

Bambushalme sind naturbedingt nicht kerzengerade, sondern können Wölbungen und Biegungen aufweisen. Bei Bedarf werden die Stangen unter Hitzeeinwirkung gerade gezogen. Dabei können Brandflecken entstehen.

Durchmesser

Die Maßangabe für die Dicke eines Rohres steht für den maximalen Durchmesser an der Halmbasis. Zum Halmende hin nimmt der Durchmesser kontinuierlich ab. Das bedeutet, dass die Stangen nie vollständig parallel laufen und keine absolut blickdichte Wand bilden. Innerhalb der Dicken-Sortierung kann es größere Schwankungen geben. Daher sind unsere Maßangaben nur als Annäherungswerte zu verstehen.

Reißverhalten

Bambusstangen können bei größeren Temperaturschwankungen und stark variierender Luftfeuchtigkeit quellen und schwinden wodurch Längsrisse am Halm entstehen. Je nach Bambusart ist das Reißverhalten unterschiedlich ausgeprägt. Im Außenbereich lassen sich Risse und Aufspaltungen auch bei entsprechendem Einbau nicht vermeiden und bei trockener Luft ist grundsätzlich mit Rissen zu rechnen. Die Risse können teilweise über die gesamte Länge gehen und bei Sonneneinstrahlung bis über 1 cm breit werden.

EIGENSCHAFTEN

Verwitterung

Trotz der natürlichen Schutzschicht verwittern auch Bambusstangen über die Jahre. Verantwortlich dafür sind v.a. Sonneneinstrahlung und Niederschlagswasser. Eine regelmäßige Pflege, z.B. mit Bambus-Schutzöl, kann die Lebensdauer verlängern. Wichtig ist außerdem, die Halme senkrecht einzubauen, damit das Regenwasser ablaufen kann. Eine Abdeckung am oberen Halmende wie bei unserer Sichtschutzwand WANDA VARIO sorgt dafür, dass kein Wasser ins Innere dringt.

Schädlinge

Die von Gartenmetall® verwendeten Bambusstangen sind nicht lackiert, jedoch aufgrund der Einfuhrbestimmungen gegen Schädlinge und Pilze behandelt. Ein späterer Schädlingsbefall kann jedoch nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

Schimmelbildung

Bambus ist eine schnellwachsende Pflanze, die relativ viel Stärke enthält. Besonders in den ersten Monaten ist der Bambus bei feuchter und kalter Witterung anfällig für Schimmelflecken auf der Oberfläche der Stäbe. Die Ursache ist die Stärke in Kombination mit dem Wasser. Mit fortschreitender Austrocknung und Alterung reduziert sich das Wasser und die Stärke und damit die Gefahr der Schimmelbildung.

Die unschönen schwarzen Schimmelflecken und -stellen können mittels Schleifvlies und Wasch-Soda gereinigt werden. Dazu werden 2 Esslöffel Waschsoda in ca. 5 Liter Wasser aufgelöst. Anschließend mit einem trockenen Tuch nachreiben.

EINBAU

Bambusrohre sollten senkrecht und nicht quer eingebaut werden, damit Regenwasser besser ablaufen und sich weniger Schmutz anlagern kann. Entsprechend sind auch die Rahmen unserer Sichtschutzwand WANDA VARIO konstruiert. Eine Abdeckung am oberen Ende sorgt dafür, dass kaum Wasser ins Innere der Rohre gelangt und das Risiko auf Fäulnis minimiert wird. Am unteren Rand des Rahmens kann das Regenwasser durch kleine Bohrungen ablaufen.

Standardmäßig sind unsere Bambusrohre passgenau zugesägt. Sollten Sie eigene Rohre verwenden wollen, lassen sich diese problemlos z. B. mit einem Fuchsschwanz auf die richtige Länge bringen.

PFLEGE

Wir empfehlen, die Bambuswand alle 1 bis 2 Jahre mit einem Wetterschutz aus speziellem Bambus-Öl zu imprägnieren. Diese Schutzschicht filtert das UV-Licht und wirkt wasserabweisend. Die Lebenszeit der Bambuswand kann so im optimalfall erheblich verlängert werden. Außerdem sollten die Halme regelmäßig mit einem feuchten Lappen abgewischt werden, damit sich beispielsweise unter Vogelkot keine Verfärbungen bilden.



gartenmetall®

In der Au 11
72622 Nürtingen
Deutschland

Telefon +49 7022 9276-0
Telefax +49 7022 9276-50
info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de