

Thermisch behandeltes Bambusholz

Thermobehandeltes Bambusholz ist von außergewöhnlicher Formbeständigkeit und Härte. Dank der patentierten Wärmebehandlung und der hohen Dichte unterliegt das Material keinen Torsionserscheinungen und ist äußerst witterungsbeständig.

Es besitzt eine dunkelbraune Farbe und eignet sich für private, wohnwirtschaftliche, öffentliche und gewerbliche Anwendungen sowie für Projekte mit geringen Umweltauswirkungen.

In den Monaten direkt nach dem Verlegen kann es durch Witterungseinflüsse und die geringe Nutzung zu einer leichten Quellung der Oberflächenfasern kommen. Um die perfekt glatte Oberfläche wiederherzustellen, glätten Sie ca. 4/8 Monate nach dem Verlegen bei der ersten Routinepflege die Trittfläche, bevor Sie Pflegemittel auftragen.



Physikalische Eigenschaften

Botanischer Name	Phyllostachys eterocicla
Durchschnittliche Massendichte	1,200 kg/m ³
Dimensionsstabilität - <i>durchschnittlicher kumulativer Wert (24 Stunden Eintauchen in Wasser bei 20 °C)</i>	1,13 %
Durchschnittliche Brinellhärte (EN 1534)	87 N/mm ²

Mechanische Eigenschaften

Durchschnittliche Biegefestigkeit	50,30 MPa
Durchschnittliche Elastizitätsmodulus	13,565 MPa

Natürliche Beständigkeit

Biologische Haltbarkeit (EN350/CEN/TS 15083)

sehr haltbar - Klasse 1

Bläuepilzbeständigkeit (EN152)

Klasse 0

Gebrauchsklasse (EN335)

außen in Kontakt mit dem Erdreich und/oder Süßwasser - Klasse 4

Eigenschaften unter Einsatzbedingungen

Rutschhemmung und Trittsicherheit (DIN 51130)

nass

R10

trocken

R11

Brandverhalten (UNI EN ISO 9239, UNI EN ISO 11925-2, UNI EN 13501-1)

Bfl-s1

Flammenausbreitungsindex (ASTM E84)

Klasse A



Datenquelle: Hersteller

Thermisch behandeltes Bambusholz fällt nicht in die Kategorie der von UNI 11538-1 geregelten Produkte, da es sich um ein Produkt nicht-holzigen Ursprungs handelt.

Toleranzen: Die von Artrox AG angegebenen Maße der Platten sind Nennmaße, mit Abweichungen bis zu maximal 5 im Falle von Fräsungen.

Farbveränderungen und Vergrauungsprozesse sind ein natürlicher Effekt von Holz, wenn es atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt ist. Um dies zu vermeiden, wird eine regelmäßige Pflege mit speziellen Produkten empfohlen.