
ANWENDERINFORMATION



100% HARTHOLZ

Holz mit FSC-Gütesiegel

Inhaltsverzeichnis

- a) Übersicht
- b) 100% Hartholz
- c) Einölen
- d) Holz ist ein Naturprodukt

ANWENDERINFORMATION

100% HARTHOLZ MIT FSC-GÜTESIEGEL

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gartenmetall®-Produkt mit 100% Hartholz entschieden haben. Hartholz eignet sich aufgrund seiner Stabilität, Bearbeitungseigenschaften, Verfügbarkeit, natürlichen Optik und vor allem durch die isolierende Wirkung hervorragend für Sitzauflagen. Wir verwenden ausschließlich hochwertiges 100% Hartholz von FSC-zertifizierten Lieferanten aus kontrollierter Waldbewirtschaftung.

ÜBERSICHT

Die Harthölzer mit meist tropischer Herkunft haben bei hochwertigen Bauvorhaben mittlerweile einheimische Hölzer wie Lärche und Kiefer nahezu verdrängt. Dies liegt vor allem im geringeren Pflegeaufwand und der viel höheren Lebensdauer der tropischen Hartholzarten – je nach Holzart von mehr als 30 Jahren! Harthölzer haben beispielsweise einen deutlich höheren Widerstand gegen Umwelteinflüsse wie UV-Strahlung und Feuchtigkeit. Bei entsprechendem Einbau sind die Hölzer stabil gegenüber Schädlingsbefall und unempfindlich gegen Schimmel.

Welcher Baum und welches Holz verbergen sich hinter „100% Hartholz“?

100% HART-
HOLZ

Unter 100% Hartholz fassen wir alle besonders hochwertigen, harten und witterungsbeständigen Hölzer meist tropischer Herkunft zusammen. Alle von uns verarbeiteten und gelieferten Harthölzer sind gekennzeichnet durch

- hohe Witterungsbeständigkeit
- hohe Holzdicke und dadurch hohe Festigkeit und Verschleiß-Stabilität
- sehr geringe Rissgefahr (wir verarbeiten nur kammergetrocknetes Holz)
- besonders wenig Asteinschlüsse

Formell sind Harthölzer definiert als Holzsorten mit einer Rohdichte bei trockenem Holz von 0,55 g/cm³. Bekannte Vertreter von Hartholz mit europäischer Herkunft sind z.B. Buche, Eiche und Esche. Von welcher Baumart das verarbeitete und gelieferte Holz tatsächlich stammt, variiert immer wieder je nach Verfügbarkeit der Rohware. Aktuell verwenden wir besonders häufig Holz der Baumart Meranti (andere Namen: Seraya oder Balau).

Einölen gegen Holzvergrauung und Verlängerung der Haltbarkeit

EINÖLEN

Ohne Einölen vergraut jedes Hartholz innerhalb weniger Monate und nimmt das typisch silberfarbene Aussehen an. Die Vergrauung der Holzoberfläche ist eine natürliche Erscheinung. In der Kombination von natürlichem Licht spielen sich photochemische, physikalische und biologische Prozesse ab. Dabei wird Lignin aus dem Holz ausgewaschen, das als Kleber für den Zellverbund des Holzes wirkt. Um die Farbgebung des Holzes länger zu erhalten, ist es empfehlenswert, das Holz je nach Bedarf 1-2 mal pro Jahr einzuölen. Das Öl verschließt die Poren des Holzes. So können sich Verschmutzungen nicht sofort festsetzen und die Reinigung ist leichter.

Als Öl empfehlen wir Leinöl bzw. Leinölfirnis, welche als natürlicher Holzschutz seit Jahrhunderten eingesetzt werden. Die Sitzauflage muss vor dem Einölen sauber und trocken sein. Damit das Öl so tief wie möglich in das Holz eindringt, empfehlen wir, diesen Firnis mit Terpentin zu verdünnen und ggf. mehrfach aufzutragen. Die

ANWENDERINFORMATION

100% HARTHOLZ MIT FSC-GÜTESIEGEL

Aushärtung von Leinölfirnis geht deutlich schneller als bei reinem, kaltgepresstem Leinöl, kann aber trotzdem einige Tage dauern.

Achtung: Prüfen Sie bei ab Werk gelieferten Sitzauflagen vor der ersten Benützung, dass das Schutzöl bereits vollständig getrocknet ist!

Auch 100% Hartholz mit tropischer Herkunft ist nicht perfekt

Holz ist und bleibt ein Naturprodukt. Die Unregelmäßigkeiten in der Maserung, Farbe und Struktur machen das Holz erst zu dem, was es ist: ein natürlicher und sympathischer Baustoff. Hinter 100% Hartholz mit tropischer Herkunft verbergen sich die besten und für Sitzbankauflagen geeignetsten Holzsorten, die verfügbar sind. Trotzdem ist auch dieser Werkstoff nicht perfekt. Es gibt zum Beispiel:

HOLZ IST EIN
NATUR-
PRODUKT

- Asteinschlüsse
- Farbunterschiede
- Risse
- Ausharzungen
- Verzug
- Wurmlöcher

Da modernes Stadtmobiliar in der Regel nicht in „Altholzoptik“ designed wird, sind Wurmlöcher in diesem Fall zwar nicht erwünscht, aber trotzdem muss damit immer wieder gerechnet werden:



*Beispiel: Wurmlöcher
in 100% Hartholz
tropischer Herkunft*

Grundsätzlich ist auch bei 100% Hartholz mit Asteinschlüssen, Farbunterschieden, Rissen, Ausharzungen, Verzug und Wurmlöchern zu rechnen. Treten diese in den Sitzauflagen auf, ist das kein Grund zur Reklamation.

Hinweis: Falls Sie ein sich ein perfektes, immer gleiches Erscheinungsbild der Sitzauflagen wünschen, machen wir Ihnen gerne ein Angebot zum Austausch der Sitzauflage durch ein industrielle hergestelltes Produkt wie RESYSTA® oder Metall kunststoffbeschichtet.

ANWENDERINFORMATION

100% HARTHOLZ MIT FSC-GÜTESIEGEL



gartenmetall®

In der Au 14

72622 Nürtingen

Telefon 0 70 22 / 92 76 - 0

Telefax 0 70 22 / 92 76 - 50

www.gartenmetall.de

A solid orange rectangular bar located at the bottom right of the page.