Lübsche Qualität seit 1985

PILARSKI HOLZ FACHHANDEL

Schöne Ideen für Haus und Garten

Beratung – Planung – Vertrieb – Montage

von Holz- und Bauelementen

# Holz für Garten & Landschaft

# Bauholz & Verkleidungsprofile

Rundholz – Schwellen – Pfähle
Pfosten – Konstruktionsholz –
Profilbretter – Schnittholz

KDI – Lärche – Eiche – Leimholz – Fichte – Robinie

www.holz-pilarski.de

Einsiedelstr. 41 - 23554 Lübeck

Carports – Terrassendächer – Gartenhäuser – Tor- und Zaunanlagen – Vordächer – Terrassendielen – uvm.

***Robinie** zur Befestigung*

*Robinienstämme, Verwendung als Halterung für ein Sonnensegel*

# GARTEN & LANDSCHAFTSBAU

## Ideen für eine natürliche Landschaftsgestaltung

Grüne Wiese und weites Feld: Da draußen zeigen sich immer wieder noch ungenutzte Räume. Finden Sie hier vorgefertigte Hölzer für die Gestaltung von Grünanlagen und Freiflächen. Vielseitig einsetzbar stufen sie ab, gestalten und stützen – je nach Verwendung der massiven Holzprodukte gliedern und begrenzen sie Natur- und Gartenräume.
Neben nützlichen Ideen mit eher ländlichem Charakter (wie das beständige Robinienholz mit Pfählen für natürliche Einfriedungen von Grünland, Koppel etc.) gibt es hier typische Hölzer für die professionelle Gestaltung von privaten Gärten und öffentlichen Milieus. Für Niveauausgleich und kreative Abgrenzung finden Sie z.B. Schwellen und Palisaden.
In jedem Fall steht Vielfalt zur Auswahl.
Wünschen Sie andere Dimensionen?
Ihr Joda® Fachberater hilft gerne weiter, Ihren Joda® Fachhändler in Ihrer Nähe finden Sie auch auf **www.joda.de/Haendlersuche**

*Kesseldruckimprägnierte Schwellen auch als Abgrenzung zur Terrasse*

### INHALT


| | |
|---|---|
| Robinien-Rundhölzer | 238 - 239 |
| Weideneinzäunung | 240 - 243 |
| Palisaden | 244 - 247 |
| Schwellen | 248 |
| Hartholz | 249 |


*Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben. Für alle Abb. gilt: Zubehör und Deko nicht im Lieferumfang enthalten.*

## ROBINIE – URSPRÜNGLICH BESTÄNDIG – DAS HÄRTESTE HOLZ EUROPAS!

Ein ideales Hartholz, ein „Alleskönner“ für die naturbewusste Gartengestaltung: Benannt nach Jean Robin, einem Hofgärtner in Paris, weiß das naturbelassene, natürlich-krumme Holz nicht nur im ökologisch-motivierten Gartenbau zu überzeugen. Ohne Imprägnierung ist das goldbraun nachdunkelnde Holz sehr widerstandsfähig gegen fäuleverursachende, holzzerstörende Pilze und Insekten.
Die Robinie stammt aus Nordamerika, wurde Anfang des 17. Jahrhunderts nach Europa eingeführt.
Robinie ist gemäß DIN EN 350 mit der Klassifizierung in die sogenannte Dauerhaftigkeitsklasse 1–2 das witterungsbeständigste Holz Europas!

***Robinie** naturgewachsen, entsplintet und geschliffen*

## PFÄHLE AUS ROBINIE

Ideal für Koppeln, Uferbefestigung, Weiden etc. Naturkrumm (wie gewachsen, Durchmesser = Mittendurchmesser), grob entrindet, Erdende gespitzt, naturbelassen.
Bitte beachten Sie: Bewittertes Holz ändert seine Färbung – das farbliche Verstocken des Splintholzes zählt zu den natürlichen Eigenschaften der Robinien-Pfähle.

*Naturkrumm und bereits gespitzt: Langlebige Pfähle für Zäune*

| HOLZART | | Robinie* | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Pfähle, naturgewachsen, grob entrindet, gespitzt** | | | |
| Ø 8 - 10 cm, | L = 1,50 m | 82020510-000 | **13,99** |
| Ø 8 - 10 cm, | L = 2,00 m | 82020515-000 | **18,99** |
| Ø 8 - 10 cm, | L = 2,50 m | 82020520-000 | **25,99** |
| Ø 10 - 12 cm, | L = 1,50 m | 82020530-000 | **19,99** |
| Ø 10 - 12 cm, | L = 2,00 m | 82020535-000 | **25,99** |
| Ø 10 - 12 cm, | L = 2,50 m | 82020540-000 | **32,99** |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 1,50 m | 82020550-000 | **25,99** |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 2,00 m | 82020555-000 | **36,99** |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 2,50 m | 82020560-000 | **45,99** |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage! Bitte beachten Sie, dass Splintholz generell nur über eine geringe natürliche Dauerhaftigkeit verfügt. Schnittholz/Hobelware: Je nach Bedarf können Brettware, Bohlen oder Kanthölzer auftragsbezogen gefertigt werden (z. B. Frischeinschnitt 35 x 130 mm sägerau, sauber gekappt). Bitte erfragen Sie die Verfügbarkeit, Preise und Lieferzeiten bei Ihrem Joda® Fachberater. *naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

## RUNDHOLZ AUS ROBINIE

„Palisaden“ mit natürlichem Charakter. Ideal für Begrenzungen aller Art, Spielanlagen, Geländer, Steganlagen etc., naturkrumm und naturbelassen. Aufgrund der schönen Optik (Kernholz goldbraun nachdunkelnd) und seiner natürlichen Wuchsform eignen sich diese geschliffenen Hölzer auch für den heimischen Garten! Aus einem Stamm mit stärkerem Durchmesser gesägt, entsplintet, geschliffen. Durchmesser = Mittendurchmesser

| HOLZART | | Robinie* | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
| **Rundholz, naturgewachsen, entsplintet, geschliffen** | | | |
| Ø 8 - 10 cm, | L = 3,00 m | 82020563-000 | **21,99** |
| Ø 10 - 12 cm, | L = 3,00 m | 82020567-000 | **30,99** |
| Ø 10 - 12 cm, | L = 4,00 m | 82020568-000 | **31,99** |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 3,00 m | 82020575-000 | **33,99** |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 4,00 m | 82020572-000 | **39,99** |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 5,00 m | 82020573-000 | **41,99** |
| Ø 14 - 16 cm, | L = 3,00 m | 82020576-000 | **43,99** |
| Ø 14 - 16 cm, | L = 4,00 m | 82020580-000 | **46,99** |
| Ø 14 - 16 cm, | L = 5,00 m | 82020581-000 | **48,99** |
| Ø 14 - 16 cm, | L = 6,00 m | 82020582-000 | **53,99** |
| Ø 16 - 18 cm, | L = 3,00 m | 82020577-000 | **55,99** |
| Ø 16 - 18 cm, | L = 4,00 m | 82020584-300 | **58,99** |
| Ø 16 - 18 cm, | L = 5,00 m | 82020585-300 | **62,99** |
| Ø 16 - 18 cm, | L = 6,00 m | 82020586-300 | **67,99** |
| Ø 18 - 20 cm, | L = 3,00 m | 82020578-000 | **68,99** |
| Ø 18 - 20 cm, | L = 4,00 m | 82020588-000 | **71,99** |
| Ø 18 - 20 cm, | L = 5,00 m | 82020589-000 | **75,99** |
| Ø 18 - 20 cm, | L = 6,00 m | 82020590-000 | **79,99** |
| Ø 20 - 22 cm, | L = 3,00 m | 82020579-000 | **81,99** |
| Ø 20 - 22 cm, | L = 4,00 m | 82020592-000 | **85,99** |
| Ø 20 - 22 cm, | L = 5,00 m | 82020593-000 | **89,99** |
| Ø 20 - 22 cm, | L = 6,00 m | 82020594-000 | **93,99** |

*Frisch entsplintet und geschliffen: **Rundholz** für unterschiedlichste Einsätze, z.B. auf Spielplätzen*

*Koppeln und Weiden, gefräste Pfähle auf Anfrage*

*Eichenspaltpfähle*

*Weidezaunpfähle*

## EICHENSPALTPFÄHLE

Frisch, 12 – 14 cm Kantenlänge, relativ gerade gewachsene Waldeichen, halb- oder kreuzgespalten, stumpf oder spitz, als Paket zu 25 Stück gebündelt.

## WEIDEZAUN-PFÄHLE

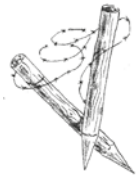
Lärche, frisch, geschält/bunt gefräst, Erdende gespitzt, ohne Fase, unbehandelt. Bunt gefräst steht für zylindrische Bearbeitung des Holzes und teils noch anhaftende Rindenteile.

## HALBLATTEN

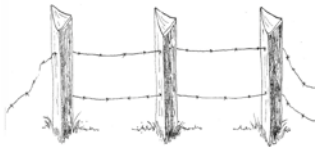
Frisch, geschält/bunt gefräst, getrennt. Bunt gefräst steht für zylindrische Bearbeitung des Holzes und teils noch anhaftende Rindenteile.

## KASTANIENPFÄHLE

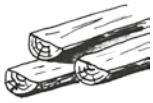
Frisch, geschält, Erdende gespitzt, ohne Fase, unbehandelt, teils noch anhaftende Rindenteile.



*Weidezaun-Pfähle*



*Eichenspaltpfähle*



*Halblatten*

## LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE

| HOLZARTEN | | | | Eiche frisch* | | Lärche/Douglasie* | | Fichte/Tanne frisch* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | | |
| **Eichenspaltpfähle** | | | | | | | | | |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 1,80 m | gespitzt | B | 21020054-025 | **13,99** | – | – | – | – |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 2,00 m | gespitzt | B | 21020055-025 | **15,99** | – | – | – | – |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 1,80 m | stumpf | B | 21020020-025 | **12,99** | – | – | – | – |
| Ø 12 - 14 cm, | L = 2,00 m | stumpf | B | 21020030-025 | **14,99** | – | – | – | – |
| **Weidezaun-Pfähle** | | | | | | | | | |
| Ø 8 cm, | L = 1,50 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071124-104 | **6,89** | – | – |
| Ø 8 cm, | L = 1,75 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071125-104 | **7,99** | – | – |
| Ø 8 cm, | L = 2,00 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071130-104 | **9,49** | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 1,50 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071103-060 | **7,49** | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 1,75 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071104-060 | **8,79** | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 2,00 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071107-060 | **9,99** | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 2,50 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071111-060 | **12,99** | | |
| Ø 12 cm, | L = 2,00 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071105-048 | **13,99** | – | – |
| Ø 12 cm, | L = 2,50 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81071108-048 | **16,99** | – | – |
| | | | | | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
| **Halblatten/Halbriegel** | | | | | | | | | |
| Ø 8 cm, | L = 3,00 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | – | – | 81030045-208 | **1,99** |
| Ø 10 cm, | L = 3,00 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81030040-120 | **3,59** | 81030010-120 | **2,79** |
| Ø 10 cm, | L = 4,00 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81030050-120 | **3,79** | 81030020-120 | **2,99** |
| Ø 10 cm, | L = 5,00 m | geschält/bunt gefräst | B | – | – | 81030060-120 | **3,99** | 81030030-120 | **3,29** |

**B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie eine Lieferzeit von in der Regel 2–3 Wochen.

| Kastanienpfähle, cm | | Art.-Nr. | €/Stck. |
|---|---|---|---|
| Ø = 6 - 10, L = 180 | bunt geschält, angespitzt | 81020103-150 | **15,99** |
| Ø = 6 - 10, L = 150 | bunt geschält, angespitzt | 81020102-150 | **13,99** |
| Ø = 6 - 10, L = 120 | bunt geschält, angespitzt | 81020101-150 | **11,99** |
| Ø = 6 - 10, L = 90 | bunt geschält, angespitzt | 81020100-150 | **8,99** |

***Alle Maße sind ca. Angaben***

| Kastanien-Halbriegel, cm NEU | | Art.-Nr. | €/Stck. |
|---|---|---|---|
| Ø = 6 - 10, L = 250 | naturgewachsen, getrennt | 81020111-440 | **11,99** |

*naturbelassen Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

*Halblatten*

*Kastanienpfähle*

## TURNIERSTANGEN

Frisch, Fichtenholz, sauber zylindrisch gefräst, leichte Krümmung und Faserausrisse sind möglich.

## WEIDEZAUNTORE

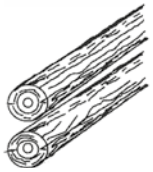
Naturbelassen, bunt geschält.

## KOPPELRIEGEL

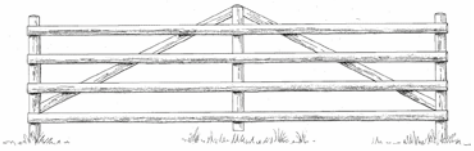
Schmalseitig abgerundet, Breitseiten hobelgestreift.
Kiefer, grün kesseldruckimprägniert oder Lärche, naturbelassen.

## PFLANZ-/ZAUNPFÄHLE

Fichte/Tanne frisch, geschält/bunt gefräst, unbehandelt. Bunt gefräst steht für zylindrische Bearbeitung des Holzes und teils noch anhaftende Rindenteile.



*Turnierstangen*



*Weidezauntore*

*Koppelriegel*

## LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE

| HOLZARTEN | | | | Fichte/Tanne frisch* | | Lärche/Douglasie* | | Kiefer KDI** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Turnierstangen** | | | | | | | | | |
| Ø 10 cm, | L = 3,00 m | sauber zylindrisch gefräst | B | 81060010-000 | **21,99** | – | – | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 4,00 m | sauber zylindrisch gefräst | B | 81060020-000 | **31,99** | – | – | – | – |
| **Weidezauntore, (B x H)** | | | | | | | | | |
| 3,00 x 1,20 m | | geschält/bunt gefräst | B | 81040010-010 | **159,99** | 81040040-010 | **179,99** | – | – |
| 4,00 x 1,20 m | | geschält/bunt gefräst | B | 81040020-010 | **169,99** | 81040050-010 | **189,99** | – | – |
| 5,00 x 1,20 m | | geschält/bunt gefräst | B | 81040030-010 | **179,99** | 81040060-010 | **199,99** | – | – |
| **Koppelriegel** | | | | | | | | | |
| 5 x 10 cm, | L = 6,00 m | schmals. abgerundet, breits. hobelgestreift | B | – | – | 82030231-100 | **46,99** | 82030211-100 | **32,99** |
| **Pflanz-/Zaunpfähle, geschält/bunt gefräst** | | | | | | | | | |
| Ø 8 cm, | L = 1,75 m | geschält/bunt gefräst | B | 81070204-104 | **6,19** | – | – | – | – |
| Ø 8 cm, | L = 2,00 m | geschält/bunt gefräst | B | 81070205-104 | **6,99** | – | – | – | – |
| Ø 8 cm, | L = 2,50 m | geschält/bunt gefräst | B | 81070206-104 | **8,79** | – | – | – | – |
| Ø 8 cm, | L = 3,00 m | geschält/bunt gefräst | B | 81070207-104 | **10,49** | – | – | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 2,00 m | geschält/bunt gefräst | B | 81070105-060 | **9,19** | – | – | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 2,50 m | geschält/bunt gefräst | B | 81070110-060 | **11,49** | – | – | – | – |
| Ø 10 cm, | L = 3,00 m | geschält/bunt gefräst | B | 81070111-060 | **13,79** | – | – | – | – |
| Ø 12 cm, | L = 2,00 m | geschält/bunt gefräst | B | 81071120-048 | **12,29** | – | – | – | – |
| Ø 12 cm, | L = 2,50 m | geschält/bunt gefräst | B | 81071121-048 | **17,19** | – | – | – | – |

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie eine Lieferzeit von in der Regel 2–3 Wochen.

**Weide & Land**
Holzideen anfragen! Nicht alle Hölzer für Weidebegrenzungen (Pfähle, Koppelriegel etc.) können hier abgebildet werden. Ihr Fachberater hilft gerne weiter!
*naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.**grün kesseldruckimprägniert

***Baum- und Zaunpfähle*** *aus Kiefer KDI* grün*

## LANDSCHAFTSBAU MIT HOLZ

Garten und Landschaft zu gestalten macht viel Freude. Damit Sie auch lange etwas von Ihrem Werk haben, hier zwei grundlegende Hinweise. Eine sachgemäße Verarbeitung ist bei Erdkontakt des Holzes besonders wichtig. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise auf Seite 252.

**Zu beachten ist:**

**1.** Imprägniertes Holz darf bei Erdkontakt auf keinen Fall gesägt, gehobelt oder gebohrt werden. An so bearbeiteten Stellen wäre das Holz nicht ausreichend geschützt. Schnitte sind daher mit einem Holzschutzmittel nachzubehandeln.

**2.** Staunässe schadet fast jedem Holz. Daher ist beim Einbau auf eine gute Drainage (Wasserablauf) zu achten. Ein Einbau in feuchten Mutterboden ist nicht zu empfehlen.

| HOLZART | Kiefer KDI* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikel | Artikel | Art.-Nr. | €/Stck. | Artikel | Art.-Nr. | | €/Stck. | Artikel | Art.-Nr. | | €/Stck. |
| **Baum- und Zaunpfähle, gefräst, Kopf gefast, Erdende gespitzt** | | | | | | | | | | | |
| L = 0,75 m | Ø 4,6 cm | – | – | Ø 6 cm | 82020017-360 | B | **3,89** | Ø 7 cm | 82020069-260 | B | **3,99** |
| L = 1,00 m | | 82020009-190 | **3,69** | | 82020018-180 | | **4,29** | | 82020070-130 | B | **4,69** |
| L = 1,25 m | | 82020010-190 | **4,49** | | 82020020-180 | | **5,29** | | 82020080-130 | B | **5,89** |
| L = 1,50 m | | 82020011-190 | **5,59** | | 82020030-180 | | **6,09** | | 82020090-130 | | **6,69** |
| L = 1,75 m | | 82020012-190 | **6,39** | | 82020040-180 | | **7,19** | | 82020100-130 | | **7,59** |
| L = 2,00 m | | 82020013-190 | **7,19** | | 82020050-180 | | **7,79** | | 82020110-130 | | **8,69** |
| L = 2,50 m | | 82020014-190 | **8,89** | | 82020060-180 | | **9,69** | | 82020120-130 | | **10,59** |
| L = 3,00 m | | 82020015-190 | **10,89** | | 82020061-180 | | **12,99** | | 82020130-130 | | **13,49** |
| L = 0,50 m | Ø 8 cm | 82020136-208 | **4,29** | Ø 10 cm | 82020210-120 | B | **7,39** | Ø 12 cm | – | | – |
| L = 0,75 m | | 82020138-208 | **5,39** | | 82020211-120 | B | **7,79** | | – | | – |
| L = 1,00 m | | 82020140-104 | **5,99** | | 82020212-060 | | **9,09** | | 82020280-048 | | **12,99** |
| L = 1,25 m | | 82020150-104 | **7,19** | | 82020213-060 | | **11,29** | | 82020290-048 | | **15,99** |
| L = 1,50 m | | 82020160-104 | **8,79** | | 82020220-060 | | **13,69** | | 82020300-048 | | **19,99** |
| L = 1,75 m | | 82020170-104 | **9,79** | | 82020230-060 | | **15,89** | | 82020310-048 | | **23,99** |
| L = 2,00 m | | 82020180-104 | **10,99** | | 82020240-060 | | **17,99** | | 82020320-048 | | **27,99** |
| L = 2,50 m | | 82020190-104 | **14,49** | | 82020250-060 | | **22,79** | | 82020330-048 | | **34,99** |
| L = 3,00 m | | 82020195-104 | **18,99** | | 82020260-060 | | **29,99** | | 82020340-048 | | **41,99** |

| HOLZART | | Lärche/Douglasie** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikel | | Art.-Nr. | €/Stck. | Artikel | Art.-Nr. | €/Stck. |
| **Baum- und Zaunpfähle, gefräst, Kopf gefast, Erdende gespitzt** | | | | | | |
| L = 1,50 m B | Ø 10 cm | 81070232-105 | **21,29** | Ø 12 cm | 81070241-068 | **25,39** |
| L = 1,75 m B | | 81070233-105 | **26,19** | | 81070242-068 | **28,89** |
| L = 2,00 m B | | 81070234-105 | **29,59** | | 81070243-068 | **34,39** |
| L = 2,50 m B | | 81070235-105 | **34,59** | | 81070244-068 | **41,19** |

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie eine Lieferzeit von in der Regel 2–3 Wochen. *grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen

***Zaunriegel*** *aus Lärchenholz*

*Minipalisaden*

## ZAUNRIEGEL KIEFER KDI*

Kiefernholz zylindrisch gefräst, getrennt, grün kesseldruckimprägniert.

## MINI-PALISADEN

Kiefernholz gefräst, gefast und gespitzt, grün kesseldruckimprägniert.

## ZAUNRIEGEL LÄRCHE/DOUGLASIE

Unbehandeltes Lärchenholz zylindrisch gefräst, getrennt.

## BOHNENSTANGEN

Nadelholz grün kesseldruckimprägniert, gefräst, gespitzt.

| HOLZART | | Kiefer KDI* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Artikel** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Zaunriegel, gefräst und getrennt** | | | | | | |
| L = 2,00 m | Ø 6 cm | 82030010-360 | **6,89** | Ø 8 cm | 82030030-208 | **7,99** |
| L = 2,50 m | | 82030020-360 | **8,39** | | 82030040-208 | **9,49** |
| L = 3,00 m | | 82030025-360 | **9,99** | | 82030050-208 | **11,59** |
| L = 2,00 m | Ø 10 cm | 82030060-120 | **9,49** | Ø 12 cm | 82030104-096 | **15,29** |
| L = 2,50 m | | 82030070-120 | **11,59** | | 82030106-096 | **17,69** |
| L = 3,00 m | | 82030080-120 | **15,99** | | 82030110-096 | **20,79** |
| L = 4,00 m | | 82030090-120 | **21,99** | | 82030130-096 | **32,89** |
| L = 5,00 m | | 82030100-120 | **32,99** | | 82030140-096 | **40,99** |
| L = 6,00 m | | 82030102-120 | **41,39** | | 82030150-096 | **60,59** |

| HOLZART | | | Lärche/Douglasie** | |
|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Zaunriegel, gefräst und getrennt** | | | | |
| L = 3,00 m | B | Ø 10 cm | 82031025-210 | **23,99** |
| L = 4,00 m | B | | 82031026-210 | **35,99** |
| L = 5,00 m | B | | 82031027-210 | **46,69** |
| L = 3,00 m | B | Ø 12 cm | 82031028-136 | **32,59** |
| L = 4,00 m | B | | 82031029-136 | **43,99** |
| L = 5,00 m | B | | 82031030-136 | **56,39** |

| HOLZART | | Kiefer KDI* | | Nadelholz KDI* | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Mini-Palisaden***, gefräst, gefast und gespitzt** | | | | | |
| L = 0,30 m, Ø 6 cm | | 80010005-360 | **1,19** | – | – |
| L = 0,60 m, Ø 6 cm | B | 80010007-360 | **2,39** | – | – |
| **Bohnenstangen, gefräst und gespitzt** | | | | | |
| L = 3,00 m, Ø 4,6 cm | | – | – | 82020015-190 | **10,89** |

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie eine Lieferzeit von in der Regel 2–3 Wochen.

*grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen, Abgabe nur paarweise. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel. ***Abgabe nur in ganzen VE (360 Stück!)

*Eiche-Palisaden, naturbelassen, im Prinzip splintfrei, gefräst, gefast.*

## EICHE-PALISADEN

Naturbelassenes Hartholz für den Außeneinsatz.
Das gerbsäurehaltige Laubholz ist mittelschwer sowie hart und zeichnet sich durch seinen guten Abnutzungswiderstand aus.
Lange Lebensdauer: Das Kernholz der Eiche ist sehr witterungsbeständig.

| HOLZART | | | Eiche* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Artikel** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Palisaden, gefräst und einseitig gefast** | | | | | | | |
| L = 0,50 m | B | Ø 10 cm | 80011000-210 | **19,99** | Ø 14 cm | 80011060-104 | **39,99** |
| L = 0,75 m | B | | 80011005-210 | **29,99** | | 80011061-104 | **59,99** |
| L = 1,00 m | B | | 80011010-105 | **39,99** | | 80011062-052 | **78,99** |
| L = 1,25 m | B | | 80011015-105 | **49,99** | | 80011063-052 | **98,99** |
| L = 1,50 m | B | | 80011020-105 | **59,99** | | 80011064-052 | **118,99** |
| L = 2,00 m | B | | 80011025-105 | **79,99** | | 80011065-052 | **157,99** |
| L = 0,50 m | B | Ø 12 cm | 80011026-136 | **28,99** | Ø 16 cm | 80011098-078 | **49,99** |
| L = 0,75 m | B | | 80011027-136 | **43,99** | | 80011099-078 | **74,99** |
| L = 1,00 m | B | | 80011030-068 | **57,99** | | 80011100-039 | **99,99** |
| L = 1,25 m | B | | 80011035-068 | **72,99** | | 80011105-039 | **124,99** |
| L = 1,50 m | B | | 80011040-068 | **86,99** | | 80011110-039 | **149,99** |
| L = 2,00 m | B | | 80011045-068 | **115,99** | | 80011115-039 | **199,99** |

**B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie eine Lieferzeit von in der Regel 4–6 Wochen. *naturbelassen

Andere Dimensionen sowie fertige Palisaden auf Anfrage erhältlich.
Fertige Palisaden/Poller mit Reflektoren (Orange/Weiß) auf Anfrage erhältlich.
Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise auf Seite 247.

*Aus Eiche: Die „Natur pur"-Palisade gestaltet dauerhaft schön*

***Palisaden** gestalten – hier dienen sie als Basis für Spielgeräte oder als Zierelement zum kreativen Gestalten*

## PALISADEN KDI* GRÜN – GÄRTEN INDIVIDUELL FORMEN

Mit Palisaden lassen sich Gärten nach den ganz eigenen Vorstellungen gestalten. Egal ob funktional oder schön arrangiert: Ihrem Ideenreichtum sind bei der Vielfalt an Dimensionen fast keine Grenzen gesetzt. Dicht an der Natur: Gerade die Verbindung von echtem Holz mit üppiger Bepflanzung stellt im Gartenraum eine gestalterische Ausgewogenheit her, die sofort sichtbar wird. Die rund gefrästen Palisaden eignen sich ideal zur Begrenzung von unterschiedlichen Nutzungszonen. Besonders zum Abstützen von Hängen, zum Ausgleichen verschiedener Geländeniveaus oder zum Abgrenzen von Gartenbereichen. Weitere Holzarten (z.B. Lärche natur, Eiche natur) finden Sie in diesem Kapitel.

| HOLZART | | Kiefer KDI* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Artikel** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Artikel** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Artikel** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Palisaden, gefräst und einseitig gefast** | | | | | | | | | | | | |
| L = 0,30 m | Ø 8 cm | 80010015-312 | **2,79** | Ø 10 cm | 80010159-180 | **3,39** | Ø 12 cm | – | – | Ø 14 cm | – | – |
| L = 0,50 m | | 80010020-208 | **2,99** | | 80010160-120 | **4,59** | | 80010270-096 | **7,59** | | 80010380-070 | **8,99** |
| L = 0,75 m | | 80010025-208 | **4,49** | | 80010170-120 | **6,69** | | 80010280-096 | **10,69** | | 80010390-070 | **12,69** |
| L = 1,00 m | | 80010030-104 | **5,59** | | 80010180-060 | **8,69** | | 80010290-048 | **14,09** | | 80010400-035 | **17,49** |
| L = 1,25 m | | 80010040-104 | **6,79** | | 80010190-060 | **10,79** | | 80010300-048 | **18,79** | | 80010410-035 | **21,89** |
| L = 1,50 m | | 80010045-104 | **7,99** | | 80010200-060 | **12,99** | | 80010310-048 | **21,99** | | 80010420-035 | **25,59** |
| L = 1,75 m | | 80010050-104 | **9,29** | | 80010210-060 | **14,49** | | 80010320-048 | **24,79** | | 80010430-035 | **28,79** |
| L = 2,00 m | | 80010060-104 | **10,69** | | 80010220-060 | **16,69** | | 80010330-048 | **29,39** | | 80010440-035 | **32,29** |
| L = 2,50 m | | 80010070-104 | **12,99** | | 80010230-060 | **20,99** | | 80010340-048 | **38,59** | | 80010450-035 | **42,79** |
| L = 3,00 m | | 80010080-104 | **17,39** | | 80010240-060 | **26,69** | | 80010350-048 | **43,39** | | 80010460-035 | **51,69** |
| L = 4,00 m | | 80010090-104 | **27,69** | | 80010250-060 | **37,99** | | 80010360-048 | **56,89** | | 80010470-035 | **72,99** |
| L = 5,00 m | | – | – | | 80010260-060 | **49,19** | | 80010370-048 | **76,59** | | 80010480-028 | **96,39** |
| L = 6,00 m | | – | – | | 80010265-060 | **64,89** | | 80010375-048 | **106,59** | | 80010490-028 | **115,79** |
| L = 0,50 m | Ø 16 cm | 80010500-078 | **14,79** | Ø 18 cm | 80010630-054 | **17,79** | Ø 20 cm | 80010744-054 | **24,29** | | | |
| L = 0,75 m | | 80010510-078 | **20,59** | | 80010640-054 | **25,79** | | 80010745-054 | **37,19** | | | |
| L = 1,00 m | | 80010520-039 | **27,49** | | 80010650-027 | **34,29** | | 80010750-027 | **48,29** | | | |
| L = 1,25 m | | 80010530-039 | **33,29** | | 80010660-027 | **46,21** | | 80010760-027 | **61,29** | | | |
| L = 1,50 m | | 80010540-039 | **39,89** | | 80010670-027 | **52,19** | | 80010770-027 | **70,59** | | | |
| L = 1,75 m | | 80010550-039 | **45,59** | | 80010680-027 | **59,49** | | 80010780-027 | **83,49** | | | |
| L = 2,00 m | | 80010560-039 | **55,19** | | 80010690-027 | **65,49** | | 80010790-027 | **92,59** | | | |
| L = 2,50 m | | 80010570-039 | **64,79** | | 80010700-027 | **84,89** | | 80010800-027 | **105,59** | | | |
| L = 3,00 m | | 80010580-039 | **82,99** | | 80010710-027 | **105,79** | | 80010810-027 | **127,79** | | | |
| L = 4,00 m | | 80010590-022 | **103,79** | | 80010720-017 | **136,49** | | 80010820-014 | **175,39** | | | |
| L = 5,00 m | | 80010600-022 | **132,89** | | 80010730-017 | **172,89** | | 80010830-014 | **235,79** | | | |
| L = 6,00 m | | 80010620-022 | **165,59** | | 80010740-017 | **227,39** | | 80010840-014 | **277,99** | | | |

*grün kesseldruckimprägniert

*... hier in Kiefer KDI* grün*

Fertige Palisaden/Poller mit Reflektoren (Orange/Weiß) auf Anfrage erhältlich.
Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise auf Seite 247.

***Reflektor** in Orange (auf Anfrage), eckig (auch andere Farben erhältlich, siehe Information)*

***Reflektoren** in Weiß, rund (auch andere Farben erhältlich)*

| MATERIAL | | weiß | | rot | | gelb | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Reflektoren** | | | | | | | | | |
| Ø 60 mm | rund | 80012002 | **1,59** | 80012004 | **1,59** | 80012008 | **1,59** | – | – |
| 180 x 40 mm | eckig | 80012012 | **3,19** | 80012014 | **3,19** | 80012018 | **3,19** | – | – |
| **Reflektor-Montage** | | | | | | | | | |
| eingefräst /Edelstahl verschraubt | | – | – | – | – | – | – | 80012020 | **49,99** |

Auf Anfrage sind andere Dimensionen sowie fertige Palisaden/Poller mit Reflektoren (Orange, Weiß, Rot oder Gelb) erhältlich.

*Abdeckungen (rot) zum Schutz*

## ABDECKUNGEN

Kunststoffabdeckkappen für runde Pfosten (Farbe rot). UV-beständig mit einer matten Struktur. Die Befestigungsschraube in der Mitte ist mit einem unabnehmbaren Stopfen geschützt (Schrauben bis 6 mm Durchmesser).

| MATERIAL | Kunststoff/rot | |
|---|---|---|
| **Artikel** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Abdeckungen** | | |
| Ø 10 cm | 84070534-050 | **7,99** |
| Ø 12 cm | 84070535-020 | **8,99** |
| Ø 14 cm | 84070536-030 | **9,99** |
| Ø 16 cm | 84070537-050 | **10,99** |

inkl. Befestigungsschrauben

**Weitere Durchmesser auf Anfrage!**

*Poller – Kopf gerundet*

| HOLZART | | Nadelholz KDI* | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Poller, gefräst, Kopf gefast** | | | |
| Ø 25 cm, L = 0,50 m | B | 80010850-028 | **52,99** |
| Ø 25 cm, L = 0,75 m | B | 80010860-028 | **79,69** |
| Ø 25 cm, L = 1,00 m | B | 80010870-014 | **105,99** |
| Ø 25 cm, L = 1,25 m | B | 80010880-014 | **132,69** |
| Ø 25 cm, L = 1,50 m | B | 80010890-014 | **159,19** |
| Ø 25 cm, L = 1,75 m | B | 80010900-014 | **185,69** |
| Ø 25 cm, L = 2,00 m | B | 80010910-014 | **212,19** |
| Ø 30 cm, L = 1,00 m | B | 80010971-008 | **227,79** |
| Ø 30 cm, L = 1,50 m | B | 80010973-008 | **318,89** |
| Ø 30 cm, L = 2,00 m | B | 80010974-008 | **392,49** |
| **Poller, gefräst, Kopf gerundet** | | | |
| Ø 20 cm, L = 1,00 m | B | 80010979-027 | **68,29** |
| Ø 20 cm, L = 1,50 m | B | 80010981-027 | **90,59** |
| Ø 20 cm, L = 2,00 m | B | 80010982-027 | **112,59** |

**B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen *grün kesseldruckimprägniert

*Mit Lärche natürlich gestalten*

## PALISADEN – GÄRTEN NATÜRLICH SCHÖN GESTALTEN

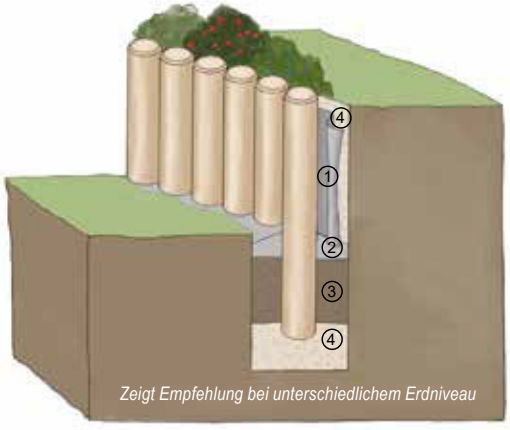
Gestalten Sie die Außenräume mit massiven Palisaden neu. Ob als Wegbegrenzung, gestufte Gartenanlage, freistehend oder abstützend: Stets geben sie dem Gelände ein ganz eigenes Profil und dazu einen schönen Anblick, denn in der Vertikalen beeindrucken Palisaden durch ihre eigene Ästhetik. Entdecken Sie diese gänzlich naturbelassenen Palisaden für Ihren Garten – hier in der Holzart Lärche. Durch natürliche Inhaltsstoffe weist das rötliche Kernholz von Natur aus eine gewisse Resistenz gegen Fäulnis und Insektenbefall auf. Joda® Empfehlungen zum Thema Holzschutz finden Sie ab Seite 180. Bitte beachten Sie die unten stehenden Verarbeitungshinweise.

| HOLZART | | | Lärche* | | Bitte erfragen Sie die Lieferzeiten | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikel | | | Art.-Nr. | €/Stck. | Artikel | Art.-Nr. | €/Stck. | Artikel | Art.-Nr. | €/Stck. | Artikel | Art.-Nr. | €/Stck. |
| **Palisaden, gefräst und einseitig gefast** | | | | | | | | | | | | | |
| L = 0,50 m | B | Ø 8 cm | 80011161-322 | **7,29** | Ø 10 cm | 80011200-210 | **8,29** | Ø 12 cm | 80011230-136 | **9,39** | Ø 14 cm | 80011260-104 | **10,99** |
| L = 0,75 m | B | | 80011162-322 | **10,39** | | 80011205-210 | **11,29** | | 80011231-136 | **13,99** | | 80011261-104 | **16,09** |
| L = 1,00 m | B | | 80011163-161 | **13,49** | | 80011210-105 | **14,19** | | 80011232-068 | **17,39** | | 80011262-052 | **19,49** |
| L = 1,25 m | B | | 80011164-161 | **15,79** | | 80011215-105 | **18,49** | | 80011235-068 | **22,09** | | 80011263-052 | **26,59** |
| L = 1,50 m | B | | 80011165-161 | **19,89** | | 80011220-105 | **22,09** | | 80011240-068 | **26,59** | | 80011264-052 | **33,79** |
| L = 1,75 m | B | | 80011166-161 | **23,59** | | 80011222-105 | **27,93** | | 80011241-068 | **30,39** | | 80011265-052 | **38,99** |
| L = 2,00 m | B | | 80011167-161 | **26,39** | | 80011225-105 | **31,09** | | 80011245-068 | **36,29** | | 80011266-052 | **45,99** |
| L = 2,50 m | B | | 80011168-161 | **31,79** | | 80011226-105 | **36,59** | | 80011250-068 | **43,69** | | 80011267-052 | **55,49** |
| L = 3,00 m | B | | 80011169-161 | **39,29** | | 80011227-105 | **43,89** | | 80011251-068 | **53,79** | | 80011268-052 | **66,99** |
| L = 4,00 m | B | | 80011171-161 | **67,19** | | 80011229-105 | **67,39** | | 80011253-068 | **78,29** | | 80011270-052 | **98,59** |
| L = 5,00 m | B | | – | – | | – | – | | 80011254-068 | **98,39** | | 80011271-052 | **131,99** |
| L = 0,50 m | B | Ø 16 cm | 80011295-078 | **14,39** | Ø 18 cm | 80011330-054 | **19,59** | Ø 20 cm | 80011350-054 | **24,99** | Ø 25 cm | 80011380-000 | **56,39** |
| L = 0,75 m | B | | 80011296-078 | **20,89** | | 80011331-054 | **30,09** | | 80011351-054 | **37,89** | | 80011381-000 | **82,89** |
| L = 1,00 m | B | | 80011300-039 | **27,59** | | 80011332-027 | **39,99** | | 80011352-027 | **48,69** | | 80011382-000 | **109,59** |
| L = 1,25 m | B | | 80011305-039 | **35,39** | | 80011333-027 | **49,25** | | 80011353-027 | **59,99** | | 80011383-000 | **136,99** |
| L = 1,50 m | B | | 80011310-039 | **45,99** | | 80011334-027 | **58,39** | | 80011354-027 | **71,79** | | 80011384-000 | **161,89** |
| L = 1,75 m | B | | 80011311-039 | **52,94** | | 80011335-027 | **66,99** | | 80011355-027 | **84,69** | | 80011385-000 | **192,19** |
| L = 2,00 m | B | | 80011315-039 | **59,99** | | 80011336-027 | **79,39** | | 80011356-027 | **91,89** | | 80011386-000 | **218,99** |
| L = 2,50 m | B | | 80011316-039 | **75,79** | | 80011337-027 | **96,99** | | 80011357-027 | **112,89** | | | |
| L = 3,00 m | B | | 80011317-039 | **82,99** | | 80011338-027 | **114,59** | | 80011358-027 | **140,89** | | | |
| L = 4,00 m | B | | 80011319-039 | **125,29** | | 80011340-027 | **165,69** | | 80011360-027 | **206,29** | | | |
| L = 5,00 m | B | | 80011320-039 | **158,49** | | 80011341-027 | **207,79** | | 80011361-027 | **263,99** | | | |

**B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte erfragen Sie die Lieferzeit. *naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel

Palisaden sind leicht zu verarbeiten. Ein paar Regeln sind aber zu beachten: Bei Hangverbau mit hohen statischen Belastungen sollten Durchmesser ab 12 cm gewählt werden. Bei lockeren Böden ist eine Magerbeton-Schicht im 2. Drittel der Auffüllung einzubringen, um den Boden zu stabilisieren. Eine solche Einspannung verhindert später das Lösen einzelner Palisaden aus dem Verbund.

Hinweis: Andere Dimensionen sowie fertige Palisaden/Poller mit Reflektoren auf Anfrage erhältlich. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise.




*Zeigt Empfehlung bei unterschiedlichem Erdniveau*

1 Folie
2 Magerbeton
3 Aushub
4 Kies

*Wirkt natürlich großzügig: KDI*-**Schwellen** auch als Abgrenzung zur Terrasse*

*Moderner Garten: Lärchen **Schwellen** vertikal!*

## MODERNE GESTALTUNG MIT SCHWELLEN „GEOMETRIE DER NATUR“

Mit dem Verbau von Schwellen fließt der Reiz natürlicher Geometrie zusammen mit der Einfachheit naturnaher Gestaltung.
Gartenbau-Schwellen bieten Ihnen viele Möglichkeiten: Betont oder unauffällig. Dekorativ oder konstruktiv. Holzpodeste, trittfeste Beeteinfassungen oder als Belag für Gartenwege in Kombination mit anderen Materialien. Massive Schwellen als betonte Randbegrenzung oder als ein in den Boden eingelassener Akzent. Naturnahe Gestaltung ist in jedem Garten ganz einfach.
Wählen Sie zwischen sägerauen (z. B. zur Hangbefestigung) und gehobelten Schwellen-Varianten dieses massiven Gartenbauholzes. Mit ins Erdreich eingelassenen Schwellen lassen sich Höhenunterschiede im Hang effektvoll in Szene setzen, konstruktiver Holzschutz ist zwingend zu beachten.

***Schwellen** und Rhombus-Sichtschutz*

## LÄRCHE

Lärchenholz, naturbelassen! Sägerau oder 4-seitig gehobelt, Längskanten gefast.

## KIEFER

gekappt, grün kesseldruckimprägniert. Sägerau oder 4-seitig gehobelt, Längskanten gefast.

## EICHE

gekappt, im Prinzip scharfkantig, gesunder Splint mitgehend. Frisch, sägerau oder gehobelt und gefast.

Andere Dimensionen auf Anfrage! *kesseldruckimprägniert, **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

| HOLZARTEN | | | Lärche** | | Kiefer KDI* | | Eiche** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Gartenbau-Schwellen** | | | | | | | | |
| L = 2,00 m, | 9 x 19 cm | gehobelt | 87050041-040 | **53,99** | – | – | – | – |
| L = 2,00 m, | 10 x 20 cm | sägerau | 87010090-040 | **49,99** | 87010030-040 | **37,99** | – | – |
| L = 2,50 m, | 10 x 20 cm | sägerau | – | – | 87010040-040 | **47,99** | – | – |
| L = 2,00 m, | 13 x 23 cm | gehobelt | – | – | 87050070-024 | **63,99** | – | – |
| L = 2,45 m, | 13 x 23 cm | gehobelt | – | – | – | – | 87010201-020 | **219,99** |
| L = 2,50 m, | 13 x 23 cm | gehobelt | 87050081-024 | **99,99** | 87050080-024 | **79,99** | – | – |
| L = 3,00 m, | 13 x 23 cm | gehobelt | – | – | 87050082-024 | **95,99** | – | – |
| L = 2,00 m, | 14 x 24 cm | sägerau | – | – | 87010070-024 | **55,99** | – | – |
| L = 2,50 m, | 14 x 24 cm | sägerau | 87010100-024 | **89,99** | 87010080-024 | **69,99** | 87010200-020 | **199,99** |
| L = 3,00 m, | 14 x 24 cm | sägerau | – | – | 87010083-024 | **83,99** | – | – |

*Unterkonstruktion im Wasser: Anwendungsbeispiel für **Bongossi-Kantholz***

## WASSERBAU MIT HARTHOLZ

Stille Teiche oder majestätischer Naturpool: Wasser schafft in jedem Garten entspannende Oasen zum „Seele baumeln“ lassen. Damit Sie diese Faszination von Vitalität und Ruhe zugleich bald aus nächster Nähe genießen können: Mit Bongossi gestalten und befestigen Sie dieses natürliche Erlebnisreich. Das Hartholz ist dauerhaft in der Erde, im und in der Nähe von Wasser ideal, da Insekten und Bohrmuscheln es nicht befallen. Nicht nur außerordentlich hart, dichtfaserig und sehr schwer: Das auch Eisenholz genannte Hartholz ist elastisch, absolut witterungsfest und schwer entflammbar.

**Hinweis zum Material:** NSI-Qualität für nicht sichtbaren Verbau. Bongossi ist stark schwindend, mit Neigung zum Reißen und Werfen bei der Verarbeitung. Infolge seiner Härte und Festigkeit ist Bongossi sehr schwer zu bearbeiten. Nagellöcher müssen vorgebohrt werden. Lagerungsbedingtes Vergrauen hat keinerlei Einfluss auf die Qualität des Holzes! Bitte beachten Sie die Lieferzeit von 2 – 3 Wochen.

*Kantholz aus Bongossi sägerau, naturbelassen*

*Pfähle aus Bongossi sägerau, naturbelassen*

| HOLZARTEN | | | Bongossi* | |
|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Kantholz** | | | | |
| 10 x 10 cm, L = 2,50 m | sägerau | B | 86011072-045 | **84,99** |
| 10 x 10 cm, L = 3,00 m | sägerau | B | 86011073-045 | **101,99** |
| 4 / 5 x 15 / 20 / 25 cm | sägerau | B | Preise, Längen und Verfügbarkeit auf Anfrage! | |
| 6 x 10 / 15 / 20 / 25 cm | sägerau | B | | |
| 8 x 8 cm | sägerau | B | | |
| 7 / 8 x 15 / 20 / 25 cm | sägerau | B | | |
| 10 x 15 / 20 / 25 cm | sägerau | B | | |
| 12 x 12 cm | sägerau | B | | |
| 15 x 15 cm | sägerau | B | | |
| 15 x 20 / 25 cm | sägerau | B | | |
| 15 x 30 cm | sägerau | B | | |
| 20 x 20 cm | sägerau | B | | |

Gehobeltes Kantholz sowie weitere Querschnitte auf Anfrage möglich!

| HOLZARTEN | | | Bongossi* | |
|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Pfähle** | | | | |
| 4 x 6 cm, L = 1,50 m | sägerau | B | 86011060-300 | **11,99** |
| 4 x 6 cm, L = 1,80 m | sägerau | B | 86011061-300 | **12,99** |
| 4 x 6 cm, L = 2,00 m | sägerau | B | 86011062-300 | **13,99** |
| 6 x 6 cm, | sägerau | B | Preise, Längen und Verfügbarkeit auf Anfrage! | |
| 8 x 8 cm, | sägerau | B | | |
| 9 x 9 cm, | sägerau | B | | |
| 10 x 10 cm, | sägerau | B | | |

| HOLZARTEN | | Hartholz* | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/m²** |
| **Flechtmatten** | | | |
| 50 x 300 cm | B | 86011086-040 | **49,99** |
| 50 x 350 cm | B | 86011087-040 | **49,99** |
| 60 x 300 cm | B | 86011089-020 | **49,99** |
| 60 x 350 cm | B | 86011090-020 | **49,99** |

*Hartholz – Flechtmatten, naturbelassen*

Weitere Querschnitte auf Anfrage (Lieferzeit 1 – 2 Wochen)! **B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar.
*naturbelassen, ohne besonderen Qualitätsanspruch, teilweise starke Rissbildung. Vorkommende Baumkante ist zu akzeptieren.

*Fassaden - Gestaltung mit nordischer **Fichte grün** kesseldruckimprägniert*

*Terrassendach aus **Lärchen-Leimholz***

***Leimholz-Pfosten** aus farbbehandelter Fichte mit Pyramidenstumpf-Kopf*

***Lärchen** – Dachstuhl im Detail*

# KONSTRUKTIONSHOLZ

## Gestaltungs-Ideen für Haus und Garten

Als Baumaterial ist es flexibel wie kein anderes Material. Es passt zu moderner Hausarchitektur und reduzierter Gestaltung genauso gut wie zum ländlichen Stil. Kaum ein Material ist so vielseitig einsetzbar, ist traditionell im Garten zu Hause.
Warum es so beliebt ist, lässt sich leicht erklären: Holz ist Natur, sehr elastisch und damit extrem frostbeständig. Es passt ideal in Freiräume, fügt sich in einer Umgebung mit Stauden und Gehölzen ein.
Es wirkt lebendig, reagiert auf Witterung und sieht immer wieder anders aus. Holz ist angenehm warm, gestalten Sie damit!

Ideal für Terrassen, Pergolen, den Pavillon, Sonnendeck, Wege und vieles mehr. Wie richten Sie sich im Garten ein? Ideen und Material finden Sie hier oder auf **www.joda.de.**

**INHALT**


| | |
|---|---|
| Pfosten + Pfostenkappen | 252 - 255 |
| Eiche-Pfosten | 256 |
| Schnittholz / Konstruktionsholz / Leimholz | 257 - 264 |
| Hobelprofile/Verkleidungsprofile für Haus und Garten | 265 - 271 |


*Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben. Für alle Abb. gilt: Zubehör und Deko nicht im Lieferumfang enthalten.*

## HALT UND ZIERDE – WIE SIE PFOSTEN RICHTIG VERANKERN!

**Pfosten sind die tragenden Konstruktionselemente an Zäunen oder Toranlagen. Die Basis der Zaunanlagen sollte stets mit Bedacht gewählt werden. Die Einbautiefe und die Art der Verankerung der Pfosten im Erdbereich hängt von verschiedenen Faktoren wie der Beschaffenheit des Bodens, Beanspruchung etc. ab. Die Joda® Einbautipps:**

**Die Art des Zaunes** bestimmt die Montagevariante. Pfosten für Zäune ohne besonderen Anspruch (z. B. Weidezäune) sind lediglich zu spitzen und einzurammen. Am einfachsten ist das Einrammen eines zugespitzten Holzpfostens in die Erde, in der zuerst ein etwa 1½ spatenblatttiefes Loch (20 x 20 cm) ausgehoben wurde. Mit einem Locheisen wird dann der Boden so tief wie möglich gelockert, damit der Pfosten sich leichter einarbeiten/-schlagen lässt.

**Schwere Zaunelemente** oder Tore brauchen mehr Halt. Die Pfosten sind i. d. R. in ein vorbereitetes Loch einzubringen. Wählen Sie einen Fundamentquerschnitt von 30 x 30 cm. Es wird ein ca. 80 cm tiefes Loch ausgegraben, darin eine ca. 5–7 cm starke Schicht Beton (Mischung 1 Teil Zement zu 5 Teilen Kies). Erdfeuchter Beton vermeidet ein Absinken des Ankers beim Ausrichten. Darauf wird der Pfosten gestellt und bis 20 cm unterhalb des Bodenniveaus mit Kies aufgefüllt. Zum Schluss kommt wieder eine 5 cm starke Schicht Beton, die später mit Erde abgedeckt werden kann.

**Ideal: Ohne Erdkontakt** Holzpfosten sollten in einen in Beton eingelassenen Pfostenschuh geschraubt werden. So wird der direkte Erdkontakt vermieden. Zur guten Durchlüftung des Pfostenfußes sollte der Abstand des Bodenankers vom Untergrund mind. 2 cm betragen. Zu unterscheiden sind diese Anker:

**U-Pfostenlasche zum Aufdübeln** auf vorhandenen Fundamenten. Universell einsetzbar für Zaunpfosten bis 150 cm Höhe. Achten Sie auf ausreichende Dimensionen der Schrauben und Dübel – Länge der Schlüsselschraube mindestens 60 mm, Dübel mindestens „S 12“.
**Pfostenanker zum Einschlagen** (Einschlagbodenhülsen) in weiche Böden. An der Stelle, wo der Anker gesetzt wird, graben Sie ein Loch, ca. 20 x 20 cm groß. Anker mit Hilfe eines Holzes und eines schweren Hammers hineinschlagen. Dann füllen Sie das Loch wieder auf und treten die Erde fest. Für Doppeltore, Pforten hohe und schwere Sichtschutzzäune nicht geeignet.

**H-Pfostenträger zum Einbetonieren** die stabilste Art. Fundamentloch (ca. 30 x 30 cm) bis zur Frostgrenze 80 cm tief graben. Anker mit montiertem(!) Pfosten ins Fundamentloch hängen, mit Latten provisorisch fixieren. Wasserwaage und Maßband zeigen Abstand, Lotrechtigkeit und fortlfd. Höhe. Abschließend mit erdfeuchtem Beton verfüllen. Nach 2 Tagen ist der Beton ausgehärtet – Verstrebungen entfernen, Zaunelemente einhängen.

Egal wie Sie den Pfosten einsetzen – bitte achten Sie darauf, dass Feuchtigkeit am Holz zügig ablaufen kann.

## KREUZHOLZ-PFOSTEN WINKLIG GEKAPPT

Nadelholz, allseitig sauber gehobelt, Kanten gefast, stumpfer Kopf. Kreuzholz reduziert das natürliche Arbeiten des Holzes. Mögliche Rissbildung, Verdrehungen, Krümmungen etc. werden vermindert. Waagerechte Oberflächen sollten durch eine Abdeckung geschützt werden

| HOLZARTEN | | Kiefer KDI* | | Lärche** | | Fichte braun*** | | Fichte granit*** | | Fichte grau*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikel | | Art.-Nr. | €/Stck. | Art.-Nr. | €/Stck. | Art.-Nr. | €/Stck. | Art.-Nr. | €/Stck. | Art.-Nr. | €/Stck. |
| 70 x 70 mm | L 0,90 m | 85010493-084 | **5,99** | 85010484-084 | **9,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,20 m | 85010415-084 | **7,99** | 85010485-084 | **12,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,50 m | 85010416-084 | **8,99** | 85010486-084 | **15,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,80 m | 85010417-084 | **10,99** | 85010487-084 | **17,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,10 m | 85010418-084 | **12,99** | 85010488-084 | **21,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,40 m | 85010419-084 | **14,99** | 85010489-084 | **24,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,70 m | 85010420-084 | **16,99** | 85010490-084 | **26,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 3,00 m | 85010421-084 | **17,97** | 85010491-084 | **30,99** | – | – | – | – | – | – |
| 90 x 90 mm | L 0,90 m | 85010492-055 | **9,99** | 85020260-055 | **12,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,00 m | – | – | – | – | 84081463-050 | **17,99** | 84081563-050 | **17,99** | 84081570-050 | **17,99** |
| | L 1,20 m | 85010401-055 | **11,99** | 85020261-055 | **16,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,50 m | 85010402-055 | **14,99** | 85020262-055 | **20,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,60 m | – | – | – | – | 84081464-050 | **28,99** | 84081564-050 | **28,99** | 84081571-050 | **28,99** |
| | L 1,80 m | 85010403-055 | **17,99** | 85020263-055 | **25,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,90 m | 85010408-055 | **18,99** | – | – | 84081465-050 | **33,99** | 84081565-050 | **33,99** | 84081572-050 | **33,99** |
| | L 2,10 m | 85010404-055 | **20,99** | 85020264-055 | **29,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,40 m | 85010405-055 | **23,99** | 85020265-055 | **33,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,70 m | 85010406-055 | **26,99** | 85020266-055 | **37,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 3,00 m | 85010407-055 | **29,97** | 85020267-055 | **41,99** | – | – | – | – | – | – |
| 115 x 115 mm | L 0,90 m | 85010494-032 | **15,99** | 85010498-032 | **21,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,20 m | 85010495-032 | **19,99** | 85010499-032 | **28,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,50 m | 85010496-032 | **23,99** | 85010500-032 | **35,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 1,80 m | 85010497-032 | **28,99** | 85020450-032 | **43,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,10 m | 85010411-032 | **33,99** | 85020451-032 | **50,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,40 m | 85010412-032 | **38,99** | 85020452-032 | **57,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 2,70 m | 85010413-032 | **43,99** | 85020453-032 | **64,99** | – | – | – | – | – | – |
| | L 3,00 m | 85010414-032 | **47,97** | 85020454-032 | **71,99** | – | – | – | – | – | – |

Andere Dimensionen auf Anfrage. *grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.
***farbbehandelt, bauseitige Endbehandlung wird empfohlen

Schrauben ohne Vorbohren: Speed RSS mit extra flachem Kopf

## PFOSTENSCHRAUBE

für extrem festen Sitz ohne Vorbohren (z. B. am Pfostenanker), besonders biegbar!

**Pfostenschraube mit Spezial-Stahlkern, Silberfarben**

| Artikel | Stck.pro Pak. | Art.-Nr. | €/Pak. |
|---|---|---|---|
| 8 x 40 mm | 100 | 91051130-000 | **49,99** |
| 8 x 50 mm | 100 | 91051131-000 | **52,99** |
| 8 x 40 mm | 16 | 91051132-000 | **11,99** |
| 8 x 50 mm | 16 | 91051133-000 | **12,99** |

## KREUZHOLZ-PFOSTEN MIT RUNDKOPF

Pfosten aus Kreuzholz winklig gekappt, gehobelt, Kanten gefast, mit gerundetem Kopfprofil.

| HOLZARTEN | | Kiefer KDI* | | Lärche** | |
|---|---|---|---|---|---|
| Artikel | | Art.-Nr. | €/Stck. | Art.-Nr. | €/Stck. |
| 90 x 90 mm | L 1,00 m | 85010038-055 | **14,99** | 85020288-055 | **18,99** |
| | L 1,20 m | 85010041-055 | **16,99** | 85020281-055 | **21,99** |
| | L 1,60 m | 85010510-055 | **19,99** | 85020290-055 | **26,99** |
| | L 1,90 m | 85010511-055 | **23,99** | 85020289-055 | **31,99** |
| | L 2,10 m | 85010062-055 | **25,99** | 85020284-055 | **34,99** |

*grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

## LEIMHOLZ-PFOSTEN WINKLIG GEKAPPT

Leimholz ist für den Einsatz im anspruchsvolleren, sichtbaren Bereich gedacht. Dem Vollholz wird durch die Verleimung Spannung genommen – es neigt weniger zur Rissbildung. Das Holz wird winklig gekappt und 4-seitig gehobelt (maßhaltig, kochfest verleimt, Sichtqualität keilgezinkt, güteüberwacht nach DIN 1052)! Im Rahmen des konstruktiven Holzschutzes sollten die Pfosten mit Kappen verbaut werden.

**Fichte KDI* grün**
Grün kesseldruckimprägniert. Ein zusätzlicher Schutzanstrich ist daher nicht erforderlich. Waagerechte Oberflächen sind zwingend durch eine Abdeckung zu schützen.

**Weiß grundiert**
Fichtenholz vorbehandelt für einen bauseitigen Farbauftrag. Eine Farbendbehandlung ist bei Einsatz im bewitterten Außenbereich unbedingt erforderlich. Waagerechte Oberflächen sind zwingend durch eine Abdeckung zu schützen.

**Lärche naturbelassen**
Das rötliche Leimholz ist naturbelassen. Ein zusätzlicher Holzschutz ist empfehlenswert. Bewitterte, waagerechte Oberflächen sind zwingend durch eine Abdeckung zu schützen!

| HOLZARTEN | | | Fichte KDI* | | Lärche** | | Fichte weiß*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikel | | | Art.-Nr. | €/Stck. | Art.-Nr. | €/Stck. | Art.-Nr. | €/Stck. |
| 90 x 90 mm | L 1,20 m | B | 86019111-050 | **31,99** | 86019114-050 | **39,99** | 86019117-050 | **49,99** |
| | L 2,10 m | B | 86019112-050 | **45,99** | 86019115-050 | **69,99** | – | – |
| | L 3,00 m | B | 86019113-050 | **59,99** | 86019116-050 | **75,99** | – | – |
| 120 x 120 mm | L 1,20 m | B | 86019123-032 | **35,99** | 86019126-032 | **49,99** | 86019129-032 | **89,99** |
| | L 2,10 m | B | 86019124-032 | **58,99** | 86019127-032 | **86,99** | – | – |
| | L 3,00 m | B | 86019125-032 | **85,99** | 86019128-032 | **123,99** | – | – |

Andere Dimensionen auf Anfrage. Keine Lagerware. Lieferzeit ca. 1-2 Wochen! *grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel. ***farbbehandelt, bauseitige Nachbehandlung wird empfohlen **B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen.

**Holz arbeitet!** Bei Vollholz-Pfosten ist generell Rissbildung nicht auszuschließen! Leimholz neigt weniger zu spannungsbedingter Rissbildung – Sie finden diese edle Pfosten-Variante auf dieser und der Folgeseite.

*Rundkopf*

## INDIVIDUELLE PFOSTENKOPF-GESTALTUNG

Passen Sie Ihre Pfosten aus Kreuz- oder Leimholz gegen einen kleinen Aufpreis einfach Ihrer Gartengestaltung an!

Eine nachträgliche Kopfgestaltung bei bereits farbig vorbehandelten Pfosten ist nicht möglich!

*Doppelrundkopf*

*Pyramidenstumpf*

**Pfostenkopf-Gestaltung** — **Aufpreis**

| Artikel | | | Art.-Nr. | €/Stck. |
|---|---|---|---|---|
| Pyramidenstumpf | B | | 83071131-000 | **9,99** |
| Rundkopf | | | 83071132-000 | **9,99** |
| Doppelrundkopf | B | **nur für 90 x 90 mm** | 83071133-000 | **12,99** |
| Kopf abgeschrägt | B | | 83071130-000 | **7,99** |

**B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen.

*Rundkopf*

*Pfostenkopf abgeschrägt*

## LEIMHOLZ-PFOSTEN MIT FERTIGER KOPF-GESTALTUNG

Mit Kopfbearbeitungen Rundkopf oder Pyramidenstumpf. Farbvorbehandelt mit den Lasuren granit, grauweiß, Pinie oder grau. Ein zusätzlicher Schutzauftrag wird empfohlen.

**Leimholz-Pfosten aus Fichte farbbehandelt* und Lärche naturbelassen**

| HOLZ | Fichte grauweiß* | | Fichte Pinie* | | Fichte granit | | Fichte grau* | | Lärche/Douglasie** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **Kopfbearbeitung Pyramidenstumpf 90 x 90 mm** | | | | | | | | | | |
| L 1,20 m | 83081361-050 | **44,99** | 83081363-050 | **44,99** | 83081359-050 | **44,99** | 83070069-050 | **44,99** | – | – |
| L 2,10 m | 83081362-050 | **64,99** | 83081364-050 | **64,99** | 83081360-050 | **64,99** | 83070072-050 | **64,99** | – | – |
| **Kopfbearbeitung Rundkopf 90 x 90 mm** | | | | | | | | | | |
| L 1,20 m | 83081248-050 | **44,99** | 83081242-050 | **44,99** | 83081244-050 | **44,99** | 83070067-050 | **44,99** | 83710001-050 | **49,99** |
| L 2,10 m | 83081249-050 | **64,99** | 83081243-050 | **64,99** | 83081245-050 | **64,99** | 83070068-050 | **64,99** | 83710101-050 | **79,99** |
| **Kopfbearbeitung abgeschrägt 90 x 90 mm** | | | | | | | | | | |
| L 1,20 m | 85015006-050 | **39,99** | – | – | – | – | – | – | 85015008-050 | **44,99** |
| L 2,10 m | 85015005-050 | **59,99** | – | – | – | – | – | – | 85015007-050 | **74,99** |

*farbbehandelt, bauseitige Endbehandlung wird empfohlen **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel

## ...MIT KÖPFCHEN! – SETZEN SIE IHREM ZAUN DIE KRONE AUF.

Egal ob klassisch oder eher modern geformter Zaun: Mit der Gestaltung der Pfostenköpfe geben Sie jeder Anlage ihre ganz eigene Note. Da bei Holzpfosten die Schnittkante, das „Hirnholz“, freiliegt, kann Wasser eindringen. Hier schützt eine geformte Kappe/Abdeckplatte. Das ist nicht nur holzschützend, es veredelt Ihre Zaunanlage auf klassische Art. Entdecken Sie hier massiv gearbeitete Kappen aus Holz oder Metall zum nachträglichen Aufsatz.

**Pfosten-Abdeckungen aus Holz**

| HOLZARTEN | | Fichte KDI* | | Lärche** | | Nadelholz weiß*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **1 Abdeckplatte, profiliert** | | | | | | | |
| 90 x 90 mm | passend für 90 x 90 mm Pfosten | 83071120-030 | **16,99** | 83071124-030 | **21,99** | 83071121-030 | **26,99** |
| 115 x 115 mm / 120 x 120 mm | passend für 115 x 115 / 120 x 120 mm Pfosten | 83071122-030 | **19,99** | 83071125-030 | **24,99** | 83071123-030 | **29,99** |
| **2 Leimholzkugel mit profilierter Abdeckplatte** | | | | | | | |
| 90 x 90 mm | passend für 90 x 90 mm Pfosten | 83071110-020 | **24,99** | 83071114-020 | **29,99** | 83071111-020 | **34,99** |
| 115 x 115 mm / 120 x 120 mm | passend für 115 x 115 / 120 x 120 mmPfosten | 83071112-020 | **31,99** | 83071115-020 | **36,99** | 83071113-020 | **41,99** |

*grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel. ***farbbehandelt, bauseitige Nachbehandlung wird empfohlen

**Pfosten-Abdeckungen aus Metall**

| MATERIAL | | Kupfer | | verzinkt | | Edelstahl | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| **3 Metall-Abdeckplatte** | | | | | | | |
| 90 x 90 mm | passend für 90 x 90 mm Pfosten | – | – | 91040113-030 | **5,99** | – | – |
| **4 Metallkappe Pyramide, B x T x H** | | | | | | | |
| 90 x 90 mm | passend für 90 x 90 mm Pfosten | 40003041-000 | **21,99** | – | – | 40001122-000 | **11,99** |
| **5 Kugelkopf mit Abdeckplatte** | | | | | | | |
| 90 x 90 mm | passend für 90 x 90 mm Pfosten | 40001127-020 | **41,99** | 40001131-020 | **9,99** | 40001133-020 | **23,99** |

*Abdeckplatte KDI, profiliert*

*Abdeckplatte Lärche, profiliert*

*Leimholzkugel Lärche*

*Leimholzkugel weiß farbbehandelt*

*Metall-Abdeckplatte verzinkt*

*Metallkappe Pyramide Kupfer*

*Metallkappe Pyramide Edelstahl*

*Metall-Kugelkopf Kupfer*

*Metall-Kugelkopf Edelstahl*

*Ein hartes Material für extreme Belastungen – **Eichenholz***

## „HÄRTEFALL" – EICHE-PFOSTEN TROTZEN EXTREMEN BELASTUNGEN

Das hiesige Eichenholz wird überall dort gebraucht, wo ein Naturmaterial im bewitterten Bereich starke Belastungen aushalten muss. Eiche zeichnet sich durch gute Abnutzungswiderstände und eine lange Lebensdauer aus – bedingt durch seine hohe natürliche Dauerhaftigkeit! Die graugelb bis hellbraun gefärbte Eiche erfüllt höchste Ansprüche.

Das mittelschwere und harte Holz ist gut zu bearbeiten. Verarbeitungstipp: Wählen Sie stets $V_4A$-Metallverbindungen. Andere Metalle würden Gerbsäure-Reaktionen (blau-schwarze Flecken/Eisenkorrosion) verursachen. Berücksichtigen Sie bitte auch mögliche Gerbsäure-Auswaschungen aus frischem Eichenholz.

*Pfosten aus Eiche, sägerau*

*naturbelassene Eiche-Pfosten, gehobelt*

### Eiche-Pfosten, sägerau

Im Prinzip scharfkantiges Holz, frisch, naturbelassen, sägeraue Oberfläche, gesunder Splint mitgehend.

**Eiche-Pfosten naturbelassen, sägerau**

| HOLZARTEN | | Eiche* | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| 10 x 10 cm | L 1,50 m | 85030100-050 | **42,99** |
| 10 x 10 cm | L 1,80 m | 85030110-050 | **51,99** |
| 10 x 10 cm | L 2,00 m | 85030120-050 | **56,99** |
| 10 x 10 cm | L 2,50 m | 85030130-050 | **71,99** |
| 10 x 10 cm | L 3,00 m | 85030140-050 | **85,99** |
| 12 x 12 cm | L 1,50 m | 85030301-032 | **62,99** |
| 12 x 12 cm | L 1,80 m | 85030300-032 | **74,99** |
| 12 x 12 cm | L 2,00 m | 85030310-032 | **82,99** |
| 12 x 12 cm | L 2,50 m | 85030320-032 | **103,99** |
| 12 x 12 cm | L 3,00 m | 85030330-032 | **124,99** |
| Erdende spitzen, Aufpreis pro Stück | | 98070005-000 | **9,99** |

Andere Stärken und Längen auf Anfrage! *naturbelassen

### Eiche-Pfosten, gehobelt

Allseitig gehobeltes Holz, frisch, im Prinzip scharfkantig; gesunder Splint mitgehend, mit gefasten Kanten, naturbelassen. Auftragsbezogene Fertigung!

**Eiche-Pfosten naturbelassen, gehobelt**

| HOLZARTEN | | | Eiche* | |
|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Art.-Nr.** | **€/Stck.** |
| 9 x 9 cm | L 1,50 m | B | 85030200-050 | **57,99** |
| 9 x 9 cm | L 1,80 m | B | 85030210-050 | **66,99** |
| 9 x 9 cm | L 2,00 m | B | 85030220-050 | **71,99** |
| 9 x 9 cm | L 2,50 m | B | 85030230-050 | **86,99** |
| 9 x 9 cm | L 3,00 m | B | 85030240-050 | **99,99** |
| 11 x 11 cm | L 1,50 m | B | 85030450-032 | **67,99** |
| 11 x 11 cm | L 1,80 m | B | 85030400-032 | **86,99** |
| 11 x 11 cm | L 2,00 m | B | 85030410-032 | **96,99** |
| 11 x 11 cm | L 2,50 m | B | 85030420-032 | **119,99** |
| 11 x 11 cm | L 3,00 m | B | 85030430-032 | **141,99** |
| Erdende spitzen, Aufpreis pro Stück | | | 98070005-000 | **9,99** |

Andere Stärken und Längen auf Anfrage! *naturbelassen
B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar.
Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 4–5 Wochen.

*Druckimprägniertes **Schnittholz** ist in vielen Dimensionen verfügbar*

## KIEFER/FICHTE-SCHNITTHOLZ

Das Schnittholz wird grün kesseldruckimprägniert – ideal für den Einsatz im Außenbereich. Die sägeraue Brettware sowie die Hölzer sind im Prinzip scharfkantig, die Kanthölzer werden in Schnittklasse A (ggf. partiell mit leichter Baumkante) geliefert.
Abweichende Querschnitte auf Anfrage. Hobeln auf Untermaß ist möglich – berechnet wird das Ausgangsmaß.

| HOLZARTEN | | Ki/Fi-Schnittholz KDI*, frisch, rau | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
| 25 x 100 mm | L 3,00 m B | 86000100-150 | **2,39** |
| | L 4,00 m B | 86000110-150 | **2,39** |
| | L 5,00 m B | 86000120-150 | **2,39** |
| 25 x 125 mm | L 3,00 m B | 86000130-120 | **2,99** |
| | L 4,00 m B | 86000140-120 | **2,99** |
| | L 5,00 m B | 86000150-120 | **2,99** |
| 25 x 150 mm | L 3,00 m B | 86000160-105 | **3,59** |
| | L 4,00 m B | 86000170-105 | **3,59** |
| | L 5,00 m B | 86000180-105 | **3,59** |
| 25 x 200 mm | L 3,00 m B | 86000190-075 | **4,79** |
| | L 4,00 m B | 86000200-075 | **4,79** |
| | L 5,00 m B | 86000210-075 | **4,79** |
| 30 x 200 mm | L 4,00 m B | 88880070-130 | **5,69** |
| | L 5,00 m B | 88880071-130 | **5,69** |
| 40 x 60 mm | L 3,00 m B | 88880064-432 | **1,99** |
| | L 4,00 m B | 88880065-432 | **1,99** |
| | L 5,00 m B | 88880066-432 | **1,99** |
| 40 x 200 mm | L 3,00 m B | 88880067-090 | **7,59** |
| | L 4,00 m B | 88880068-090 | **7,59** |
| | L 5,00 m B | 88880069-090 | **7,59** |
| 60 x 60 mm | L 4,00 m B | 88880012-144 | **3,39** |
| | L 5,00 m B | 88880013-144 | **3,39** |

| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
|---|---|---|---|
| 60 x 80 mm | L 3,00 m B | 88880015-168 | **4,49** |
| | L 4,00 m B | 88880016-168 | **4,49** |
| | L 5,00 m B | 88880017-168 | **4,49** |
| 60 x 120 mm | L 4,00 m B | 88880001-126 | **6,79** |
| | L 5,00 m B | 88880002-126 | **6,79** |
| | L 6,00 m B | 88880003-126 | **7,19** |
| 60 x 160 mm | L 4,00 m B | 88880004-098 | **8,99** |
| | L 5,00 m B | 88880005-098 | **8,99** |
| | L 6,00 m B | 88880006-098 | **9,49** |
| 60 x 200 mm | L 4,00 m B | 88880007-070 | **11,39** |
| | L 5,00 m B | 88880008-070 | **11,39** |
| | L 6,00 m B | 88880009-070 | **11,99** |
| 80 x 80 mm | L 4,00 m B | 88880034-130 | **5,99** |
| | L 5,00 m B | 88880035-130 | **5,99** |
| 80 x 100 mm | L 4,00 m B | 88880036-110 | **7,59** |
| | L 5,00 m B | 88880037-110 | **7,59** |
| 80 x 160 mm | L 4,00 m B | 88880025-070 | **11,99** |
| | L 5,00 m B | 88880026-070 | **11,99** |
| | L 6,00 m B | 88880027-070 | **12,59** |
| 80 x 200 mm | L 4,00 m B | 88880029-050 | **15,19** |
| | L 5,00 m B | 88880030-050 | **15,19** |
| | L 6,00 m B | 88880031-050 | **16,09** |

| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
|---|---|---|---|
| 100 x 100 mm | L 3,00 m B | 88880049-099 | **8,99** |
| | L 4,00 m B | 88880050-099 | **8,99** |
| | L 5,00 m B | 88880052-099 | **8,99** |
| | L 6,00 m B | 88880054-099 | **9,39** |
| 100 x 140 mm | L 6,00 m B | 88880041-063 | **13,39** |
| 100 x 200 mm | L 4,00 m B | 88880044-045 | **18,99** |
| | L 5,00 m B | 88880045-045 | **18,99** |
| 120 x 120 mm | L 4,00 m B | 88880056-072 | **13,69** |
| | L 5,00 m B | 88880057-072 | **13,69** |
| | L 6,00 m B | 88880058-072 | **14,29** |
| 140 x 140 mm | L 5,00 m B | 88880062-049 | **18,59** |

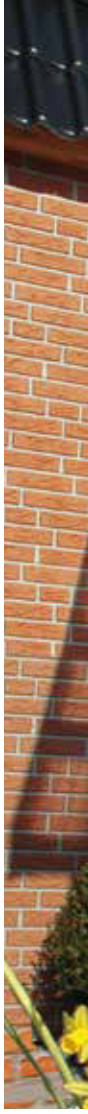
*grün kesseldruckimprägniert

**B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen.

## GARTENBAU- & KONSTRUKTIONSHOLZ KIEFER KDI GRÜN

Hobelware aus kesseldruckimprägniertem Nadelholz. Das Konstruktionsholz ist allseitig sauber gehobelt, die Kanten sind gefast.
Die Kesseldruckimprägnierung ist ein Rundumschutz, der das Holz nicht ganz durchdringt. Sind Schnittstellen unvermeidlich, so sind diese mit einem Holzschutzmittel nachträglich zu imprägnieren.

***Konstruktionsholz** KDI* – das Material zum Gestalten*



| HOLZARTEN | Kiefer/Fichte KDI*-Konstruktionsholz | | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
| 20 x 45 mm | L 3,00 m | 86010011-300 | **1,99** |
| 20 x 95 mm | L 3,00 m | 86010051-150 | **2,19** |
| | L 4,00 m | 86010052-150 | **2,29** |
| | L 5,00 m | 86010053-150 | **2,39** |
| 20 x 120 mm | L 3,00 m | 86010061-120 | **2,79** |
| | L 4,00 m | 86010062-120 | **2,89** |
| | L 5,00 m | 86010063-120 | **2,99** |
| 20 x 145 mm | L 3,00 m | 86010066-105 | **3,39** |
| | L 4,00 m | 86010067-105 | **3,59** |
| | L 5,00 m | 86010068-105 | **3,79** |
| 20 x 195 mm | L 3,00 m | 86010071-075 | **4,49** |
| | L 4,00 m | 86010072-075 | **4,79** |
| | L 5,00 m | 86010073-075 | **5,09** |
| 24 x 95 mm | L 3,00 m | 86010081-140 | **2,59** |
| | L 4,00 m | 86010082-140 | **2,69** |
| | L 5,00 m | 86010083-140 | **2,79** |
| 24 x 135 mm | L 3,00 m | 86010111-098 | **3,69** |
| | L 4,00 m | 86010112-098 | **3,79** |
| | L 5,00 m | 86010113-098 | **3,99** |
| 24 x 155 mm | L 3,00 m | 86010121-084 | **4,29** |
| | L 4,00 m | 86010122-084 | **4,49** |
| | L 5,00 m | 86010123-084 | **4,69** |
| 24 x 195 mm | L 3,00 m | 86010141-070 | **5,39** |
| | L 4,00 m | 86010142-070 | **5,69** |
| | L 5,00 m | 86010143-070 | **5,99** |
| 27 x 145 mm | L 3,00 m | 86010146-105 | **4,49** |
| | L 4,00 m | 86010147-105 | **4,69** |
| | L 5,00 m | 86010148-105 | **4,89** |
| 30 x 70 mm | L 4,00 m | 86010026-143 | **2,49** |
| 30 x 95 mm | L 3,00 m | 86010156-140 | **3,29** |
| | L 4,00 m | 86010157-140 | **3,49** |
| | L 5,00 m | 86010158-140 | **3,69** |

| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
|---|---|---|---|
| 30 x 145 mm | L 3,00 m | 86010431-084 | **4,99** |
| | L 4,00 m | 86010432-084 | **5,19** |
| | L 5,00 m | 86010433-084 | **5,39** |
| 30 x 195 mm | L 3,00 m | 86010186-060 | **6,69** |
| | L 4,00 m | 86010187-060 | **7,09** |
| | L 5,00 m | 86010188-060 | **7,49** |
| 35 x 55 mm | L 3,00 m | 86010016-160 | **2,19** |
| | L 4,00 m | 86010017-160 | **2,29** |
| | L 5,00 m | 86010018-160 | **2,39** |
| 44 x 95 mm | L 3,00 m | 86010196-090 | **4,79** |
| | L 4,00 m | 86010197-090 | **4,99** |
| | L 5,00 m | 86010199-090 | **5,19** |
| 44 x 145 mm | L 3,00 m | 86012253-063 | **7,39** |
| | L 4,00 m | 86012254-063 | **8,09** |
| | L 5,00 m | 86012255-063 | **8,79** |
| 44 x 195 mm | L 3,00 m | 86010223-045 | **9,89** |
| | L 4,00 m | 86010224-045 | **10,59** |
| | L 5,00 m | 86010225-045 | **11,29** |
| 50 x 70 mm | L 3,00 m | 86010031-112 | **3,89** |
| | L 4,00 m | 86010032-112 | **3,89** |
| | L 5,00 m | 86010033-112 | **3,89** |
| 60 x 120 mm | L 3,00 m | 86010291-056 | **8,29** |
| | L 4,00 m | 86010293-056 | **8,79** |
| | L 5,00 m | 86010294-056 | **9,19** |
| | L 6,00 m | 86010295-056 | **9,69** |
| 60 x 140 mm | L 3,00 m | 86010311-049 | **9,69** |
| | L 4,00 m | 86010312-049 | **10,19** |
| | L 5,00 m | 86010313-049 | **10,69** |
| | L 6,00 m | 86010314-049 | **11,19** |
| 60 x 160 mm | L 3,00 m | 86010321-042 | **10,99** |
| | L 4,00 m | 86010322-042 | **11,59** |
| | L 5,00 m | 86010323-042 | **12,19** |
| | L 6,00 m | 86010324-042 | **12,79** |

| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
|---|---|---|---|
| 60 x 220 mm | L 5,00 m | 86010331-028 | **15,19** |
| | L 6,00 m | 86010332-028 | **16,19** |
| 70 x 70 mm | L 3,00 m | 85010421-084 | **5,99** |
| | L 4,00 m | 85010481-084 | **6,29** |
| | L 5,00 m | 85010483-084 | **6,49** |
| 70 x 90 mm | L 3,00 m | 86010241-060 | **7,29** |
| | L 4,00 m | 86010242-060 | **7,69** |
| | L 5,00 m | 86010243-060 | **8,09** |
| 80 x 160 mm | L 4,00 m | 86010352-036 | **14,79** |
| | L 5,00 m | 86010353-036 | **15,59** |
| | L 6,00 m | 86010354-036 | **16,39** |
| 80 x 180 mm | L 4,00 m | 86010342-030 | **16,59** |
| | L 5,00 m | 86010343-030 | **17,49** |
| | L 6,00 m | 86010344-030 | **18,39** |
| 80 x 220 mm | L 5,00 m | 86010346-024 | **19,99** |
| | L 6,00 m | 86010347-024 | **20,99** |
| 80 x 240 mm | L 6,00 m | 86010351-024 | **21,99** |
| | L 7,00 m | 86010356-024 | **22,99** |
| 90 x 90 mm | L 3,00 m | 85010407-050 | **9,99** |
| | L 4,00 m | 85010456-055 | **10,39** |
| | L 5,00 m | 85010458-055 | **10,79** |
| | L 6,00 m | 85010459-055 | **11,19** |
| 115 x 115 mm | L 3,00 m | 85010414-032 | **15,99** |
| | L 4,00 m | 85010451-032 | **16,69** |
| | L 5,00 m | 85010453-032 | **17,39** |
| | L 6,00 m | 85010454-032 | **18,09** |
| 135 x 135 mm | L 3,00 m | 86010281-028 | **20,99** |
| | L 4,00 m | 86010282-028 | **21,99** |
| | L 5,00 m | 86010283-028 | **22,99** |
| | L 6,00 m | 86010284-028 | **23,99** |

Weitere Dimensionen auf Anfrage
*grün kesseldruckimprägniert

*Ein perfektes Doppel: Holz und Lichtplatten. Mehr Infos zu Lichtplatten finden Sie in unserem Joda® Katalog „Kunststoffe für Dach & Wand“*

***Kiefer** KDI - Grün*

*Moderne Fassadengestaltung mit **Lärchenholz***

## LÄRCHE - KONSTRUKTIONSHOLZ KD – TROCKENE WARE

Allseitig gehobelte Lärche, mit gefasten Kanten, kammergetrocknet und unbehandelt/naturbelassen.
Die technisch getrocknete Ware ist besonders formstabil. Anteilig kann Douglasie beigemengt sein.
Weitere Lärche - Dimensionen und Längen auf Anfrage. Bitte beachten Sie die Material-Info.

| HOLZARTEN | Lärche** - Konstruktionsholz KD***, technisch getrocknet, verwindungsarm | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Artikel / mm** | | **Stck. Bd.** | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
| 19 x 90 | L 2,50 m | 4 | 86030150-308 | **3,39** |
| | L 3,00 m | 4 | 86030160-308 | **3,39** |
| | L 4,00 m | 4 | 86030170-308 | **3,49** |
| | L 5,00 m | 4 | 86030190-308 | **3,59** |
| 19 x 115 | L 2,50 m | 4 | 86030200-252 | **4,19** |
| | L 3,00 m | 4 | 86030210-252 | **4,19** |
| | L 4,00 m | 4 | 86030220-252 | **4,29** |
| | L 5,00 m | 4 | 86030240-252 | **4,39** |
| 19 x 140 | L 2,50 m | 4 | 86030250-196 | **4,99** |
| | L 3,00 m | 4 | 86030260-196 | **4,99** |
| | L 4,00 m | 4 | 86030270-196 | **5,09** |
| | L 5,00 m | 4 | 86030290-196 | **5,19** |
| 22 x 90 | L 3,00 m | 3 | 86030300-264 | **3,89** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030310-264 | **3,99** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030320-264 | **4,09** |
| 22 x 150 | L 2,50 m | 3 | 86030330-216 | **6,39** |
| | L 3,00 m | 3 | 86030340-216 | **6,39** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030350-216 | **6,59** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030360-216 | **6,79** |
| 22 x 190 | L 3,00 m | 3 | 86030370-120 | **7,99** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030380-120 | **8,39** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030390-120 | **8,79** |
| | L 3,00 m | 3 | 86030011-105 | **6,49** |
| 27 x 145 | L 4,00 m | 3 | 86030012-105 | **6,49** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030013-105 | **6,49** |
| 32 x 90 | L 3,00 m | 3 | 86030430-198 | **5,19** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030440-198 | **5,39** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030450-198 | **5,59** |
| 32 x 130 | L 3,00 m | 3 | 86030460-144 | **7,49** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030470-144 | **7,79** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030480-144 | **8,09** |

| **Artikel / mm** | | **Stck. Bd.** | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
|---|---|---|---|---|
| 32 x 190 | L 3,00 m | 3 | 86030490-090 | **10,99** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030500-090 | **11,39** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030510-090 | **11,79** |
| 34 x 54 | L 3,00 m | 6 | 86030400-180 | **3,29** |
| | L 4,00 m | 6 | 86030410-180 | **3,39** |
| | L 5,00 m | 6 | 86030420-180 | **3,49** |
| 40 x 90 | L 3,00 m | 2 | 86030520-090 | **6,49** |
| | L 4,00 m | 2 | 86030530-090 | **6,89** |
| | L 5,00 m | 2 | 86030540-090 | **7,29** |
| 40 x 150 | L 3,00 m | 3 | 86030550-054 | **10,99** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030560-054 | **10,99** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030570-054 | **10,99** |
| 40 x 190 | L 3,00 m | 3 | 86030580-045 | **13,69** |
| | L 4,00 m | 3 | 86030590-045 | **14,39** |
| | L 5,00 m | 3 | 86030600-045 | **15,09** |
| 45 x 70 | L 3,00 m | 4 | 86030525-168 | **5,29** |
| | L 4,00 m | 4 | 86030526-168 | **5,29** |
| | L 5,00 m | 4 | 86030527-168 | **5,29** |
| 50 x 110 | L 3,00 m | – | 86030610-056 | **9,89** |
| | L 4,00 m | – | 86030620-056 | **10,39** |
| | L 5,00 m | – | 86030630-056 | **10,89** |
| 50 x 130 | L 3,00 m | – | 86030640-048 | **11,69** |
| | L 4,00 m | – | 86030650-048 | **12,09** |
| | L 5,00 m | – | 86030660-048 | **12,49** |
| 50 x 150 | L 4,00 m | – | 86030663-042 | **13,99** |
| | L 5,00 m | – | 86030664-042 | **14,49** |
| | L 6,00 m | – | 86030665-042 | **14,89** |
| 50 x 210 | L 5,00 m | – | 86030667-028 | **18,79** |
| | L 6,00 m | – | 86030668-028 | **19,69** |

| **Artikel / mm** | | **Stck. Bd.** | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
|---|---|---|---|---|
| 70 x 90 | L 3,00 m | – | 86030670-090 | **11,39** |
| | L 4,00 m | – | 86030680-090 | **11,79** |
| | L 5,00 m | – | 86030690-090 | **12,19** |
| 70 x 150 | L 3,00 m | – | 86030700-036 | **18,89** |
| | L 4,00 m | – | 86030710-036 | **19,39** |
| | L 5,00 m | – | 86030720-036 | **19,89** |
| | L 6,00 m | – | 86030730-036 | **20,39** |
| 70 x 190 | L 4,00 m | – | 86030740-025 | **23,99** |
| | L 5,00 m | – | 86030750-025 | **24,79** |
| | L 6,00 m | – | 86030760-025 | **25,59** |
| 70 x 230 | L 6,00 m | – | 86030734-024 | **29,99** |
| | L 7,00 m | – | 86030735-024 | **32,39** |
| 90 x 90* | L 3,00 m | – | 85020267-055 | **13,99** |
| | L 4,00 m | – | 85020269-055 | **14,79** |
| | L 5,00 m | – | 85020272-055 | **15,59** |
| 90 x 190 | L 2,50 m | – | 86030810-020 | **30,79** |
| | L 3,00 m | – | 86030820-020 | **30,79** |
| | L 4,00 m | – | 86030830-020 | **31,79** |
| | L 5,00 m | – | 86030840-020 | **32,79** |
| 115 x 115* | L 3,00 m | – | 85020454-032 | **23,99** |
| | L 4,00 m | – | 85020456-032 | **25,09** |
| | L 5,00 m | – | 85020457-032 | **26,19** |
| 115 x 160 | L 6,00 m | – | 86030855-024 | **32,99** |
| 115 x 230 | L 6,00 m | – | 86030850-016 | **47,99** |
| 135 x 135 | L 3,00 m | – | 86030890-028 | **32,79** |
| | L 4,00 m | – | 86030900-028 | **33,99** |
| | L 5,00 m | – | 86030910-028 | **35,19** |
| 135 x 200 | L 6,00 m | – | 86030615-020 | **48,59** |

**Abgabe nur in ganzen Bunden**

*Kreuzholz
**naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.
***technisch getrocknet

## NATURTALENT LÄRCHE – SCHÖN UND HALTBAR!

Mit Naturkraft! Die Lärche ist eine sehr haltbare Holzart, das schwerste und haltbarste Holz der heimischen Nadelhölzer. Natürliche Holzinhaltsstoffe machen insbesondere das Kernholz weitgehend resistent gegen Fäulnis und Insektenbefall. Zur langfristigen Werterhaltung empfiehlt Joda® die Grundierung mit wirkstoffmittelhaltigem Imprägniergrund und Oberflächen-Behandlung mit Joda®color.

*Das rötliche Lärchenholz erhalten Sie in vielen Dimensionen*

*... mit sägerauer Oberfläche*

*... gehobelt als Lärchen Gartenbau- und Konstruktionsholz*

*Lärchen – Dachstuhl im Detail*

## EUROPÄISCHE LÄRCHE, BESTÄNDIGE NATURKRAFT

Das Holz der einheimischen Lärche ist ein charmantes, attraktives Material. Natürlich und warm – darauf ist Verlass. Es gibt Haus und Garten erst diese wohlige Atmosphäre.
Das Lärchenschnittholz zeichnet sich optisch durch eine rötliche Eigenfärbung und ausgeprägte Maserung aus. Zusätzlich trägt es natürliche Inhaltstoffe in sich, die Resistenzen gegen Fäulnis und Insektenbefall bewirken. Der hohe Harzanteil wappnet diesen Baustoff gut gegen Witterungseinflüsse. Der sehr haltbare hiesige Naturbaustoff wird im Volksmund nicht ohne Grund auch die „Eiche der Nadelhölzer“ genannt. Anteilig kann Douglasie beigemengt sein. Joda® empfiehlt aus technischen und optischen Gründen eine Grundierung (Bläueschutz). Infos dazu finden Sie im Joda®color-Programm ab Seite 178

## LÄRCHENSCHNITTHOLZ

Das sägeraue Lagersortiment dieser naturbelassenen, „frischen“ Ware ist im Prinzip scharfkantig. Abweichende Querschnitte auf Anfrage. Hobeln auf Sondermaß ist möglich – berechnet wird das Ausgangsmaß. Anteilig kann Douglasie beigemengt sein.

| HOLZARTEN | Lärche* - Schnittholz, rau |
|---|---|

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 25 x 100 mm | L 2,50 m | 86020170-150 | **3,29** |
| | L 3,00 m | 86020180-150 | **3,29** |
| | L 4,00 m | 86020190-150 | **3,39** |
| | L 5,00 m | 86020210-150 | **3,49** |
| 25 x 125 mm | L 2,50 m | 86020220-120 | **3,99** |
| | L 3,00 m | 86020230-120 | **3,99** |
| | L 4,00 m | 86020240-120 | **4,09** |
| | L 5,00 m | 86020260-120 | **4,19** |
| 25 x 150 mm | L 2,50 m | 86020270-105 | **4,89** |
| | L 3,00 m | 86020280-105 | **4,89** |
| | L 4,00 m | 86020290-105 | **4,99** |
| | L 4,50 m | 86020291-105 | **5,09** |
| | L 5,00 m | 86020310-105 | **5,09** |

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 30 x 200 mm | L 3,00 m | 86020390-070 | **8,09** |
| | L 4,00 m | 86020400-070 | **8,29** |
| | L 5,00 m | 86020410-070 | **8,49** |
| 40 x 60 mm | L 3,00 m | 86020420-160 | **3,29** |
| | L 4,00 m | 86020430-160 | **3,39** |
| | L 5,00 m | 86020440-160 | **3,49** |
| 40 x 200 mm | L 3,00 m | 86020510-050 | **10,79** |
| | L 4,00 m | 86020520-050 | **11,09** |
| | L 5,00 m | 86020530-050 | **11,39** |
| 50 x 100 mm | L 3,00 m | 86020540-090 | **6,79** |
| | L 4,00 m | 86020550-090 | **6,99** |
| | L 5,00 m | 86020560-090 | **7,09** |

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 60 x 120 mm | L 4,00 m | 86020640-056 | **9,69** |
| | L 5,00 m | 86020650-056 | **9,99** |
| 80 x 160 mm | L 4,00 m | 86020710-036 | **17,29** |
| | L 5,00 m | 86020720-036 | **17,89** |
| | L 6,00 m | 86020730-036 | **18,49** |
| 95 x 95 mm | L 3,00 m | 86020770-050 | **11,69** |
| | L 4,00 m | 86020780-050 | **11,99** |
| | L 5,00 m | 86020790-050 | **12,29** |
| 100 x 200 mm | L 3,00 m | 86020810-020 | **26,99** |
| | L 4,00 m | 86020820-020 | **27,69** |
| | L 5,00 m | 86020830-020 | **28,39** |
| 120 x 120 mm | L 3,00 m | 86020840-032 | **19,49** |
| | L 4,00 m | 86020850-032 | **19,99** |
| | L 5,00 m | 86020860-032 | **20,49** |

Weitere Dimensionen auf Anfrage
*naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel

## BRETTSCHICHTHOLZ (BSH) EDEL VERLEIMT, HOCH BELASTBAR UND VERZUGSARM!

Ein Werkstoff gedacht für sichtbare Bereiche wie Geländer, Stützen, Unterzüge, Terrassenüberdachungen, Spielgeräte, Dachstühle u. v. m. Das gehobelte Leimholz hat sich den Charakter des natürlich gewachsenen Holzes bewahrt. Dabei besitzt es einen besonderen Vorteil: Die höhere statische Belastbarkeit gegenüber Vollholz. Dem Holz wird die natürliche Spannung genommen. Beachten Sie bei der Verarbeitung bitte die Prinzipien des konstruktiven Holzschutzes. Vermeiden Sie zum Beispiel stehendes Wasser auf Holzflächen. Andere Dimensionen auf Anfrage.

*offenes Terrassendach aus Lärche - Leimholz, bauseits lasiert*

*Naturbaustoff Lärche - Leimholz*

## BRETTSCHICHTHOLZ (BSH) LÄRCHE, NATURBELASSEN

Aus naturbelassener Lärche, 33 mm Lamellen, melaminharzverleimt. Das Material ist 4-seitig gehobelt und gefast, GL 24 c, Sichtqualität, güteüberwacht hergestellt gem. DIN EN 14080: 2013, helle Leimfuge. Das rötliche Holz kann mehrfarbig erscheinen (Unterschiede des Kern- und Splintholzes).

| HOLZART | Lärche* Leimholz | | |
|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
| 6 x 12 cm | L 5,00 m | 86011362-000 | **44,99** |
| | L 6,00 m | 86011342-000 | **44,99** |
| | L 7,00 m | 86011462-000 | **44,99** |
| | L 8,00 m | 86011332-000 | **44,99** |
| 6 x 16 cm | L 5,00 m | 86011365-000 | **58,99** |
| | L 6,00 m | 86011345-000 | **58,99** |
| | L 7,00 m | 86011465-000 | **58,99** |
| | L 8,00 m | 86011335-000 | **58,99** |
| 6 x 20 cm | L 5,00 m | 86011367-000 | **73,99** |
| | L 6,00 m | 86011347-000 | **73,99** |
| | L 8,00 m | 86011337-000 | **73,99** |

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 8 x 16 cm | L 5,00 m | 86011366-000 | **78,99** |
| | L 6,00 m | 86011346-000 | **78,99** |
| | L 7,00 m | 86011466-000 | **78,99** |
| 8 x 20 cm | L 6,00 m | 86011348-000 | **98,99** |
| | L 8,00 m | 86011338-000 | **98,99** |
| 8 x 24 cm | L 7,00 m | 86011469-000 | **118,99** |
| | L 8,00 m | 86011339-000 | **118,99** |
| 10 x 10 cm | L 5,00 m | 86011361-000 | **61,99** |
| | L 6,00 m | 86011341-000 | **61,99** |
| | L 7,00 m | 86011461-000 | **61,99** |
| | L 8,00 m | 86011331-000 | **61,99** |

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 12 x 12 cm | L 5,00 m | 86011363-000 | **88,99** |
| | L 6,00 m | 86011343-000 | **88,99** |
| | L 7,00 m | 86011463-000 | **88,99** |
| 12 x 24 cm | L 6,00 m | 86011460-000 | **177,99** |
| | L 8,00 m | 86011340-000 | **177,99** |

Bei Verwendung im frei bewitterten Außenbereich müssen waagerechte Oberflächen zwingend durch eine Abdeckung geschützt werden.
*naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

*Konstruktiv gestalten: Kreatives Bauen mit getrockneter Lärche*

*Verzugsarm: Fichte - Leimholz*

*Fichte - Leimholz KDI*

*Ein Dachstuhl entsteht: Moderner Holzbau mit dem Naturbaustoff Fichte Leimholz SI*

## FICHTE BRETTSCHICHTHOLZ (BSH), GRÜN KESSELDRUCKIMPRÄGNIERT UND NATURBELASSEN

Aus nordischer Fichte, 40 mm Lamellen, Melaminharz-verleimt. Das Material ist 4-seitig gehobelt und gefast, GL 24 c, Sichtqualität, güteüberwacht hergestellt gem. DIN EN 14080: 2013, helle Leimfuge. Lieferzeit für die Lagerware prompt. Diese Ware erhalten Sie auch nach Ihren Längenwünschen (volle Dezimeter), Lieferzeit ca. 2 Wochen.

| HOLZARTEN | | Fichte KDI* Leimholz | | Fichte** | |
|---|---|---|---|---|---|
| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. | Art.-Nr. | €/lfdm. |
| 6 x 12 cm | L 8,00 m | 86011200-000 | **17,99** | 16000040-000 | **16,99** |
| 6 x 16 cm | L 8,00 m | 86011202-000 | **22,99** | 16000050-000 | **21,99** |
| 8 x 16 cm | L 8,00 m | 86011207-000 | **29,99** | 16000090-000 | **28,99** |
| 10 x 10 cm | L 8,00 m | 86011211-000 | **23,99** | 16000110-000 | **22,99** |
| 10 x 20 cm | L 8,00 m | 86011215-000 | **46,99** | 16000120-000 | **44,99** |
| 12 x 12 cm | L 8,00 m | 86011219-000 | **33,99** | 16000130-000 | **32,99** |
| 14 x 14 cm | L 8,00 m | 86011226-000 | **45,99** | 16000140-000 | **44,99** |

Weitere Dimensionen auf Anfrage *grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

## FICHTE - KONSTRUKTIONSHOLZ – BAUEN MIT HOLZ!

Für nicht sichtbare Konstruktionen aller Art: Dieses noch naturbelassene Bauholz ist ein attraktives, verlässliches Material. Das hiesig gewachsene Nadelholz wirkt lebendig und warm. Balken und Kanthölzer, Bohlen und Latten: Dank der Fülle an Abmessungen können Sie mit dem Fichten-Konstruktionsholz nahezu unbegrenzt gestalten.
Diese Fichte ist nach „C24“ festigkeitssortiert (gem. EN). Längen ab 7 Meter sind keilgezinkt (=Konstruktions-/Vollholz). Massivholz ist bestens belastbar: Entwerfen Sie Ihr eigenes Projekt. So viel ist möglich! Ihr Joda® Fachberater hilft gerne weiter.

| HOLZART | Fichte** Konstruktionsholz NSI, bis 6,00 m C24 sortiert (ab 6 x 6 cm), ab 7,00 m KVH keilgezinkt | | |
|---|---|---|---|
| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
| 4 x 6 cm | L 3,00 m | 16010037-000 | **2,39** |
| | L 4,00 m | 16010036-000 | **2,39** |
| | L 5,00 m | 16010034-000 | **2,39** |
| 6 x 6 cm | L 4,00 m | 16010004-000 | **3,59** |
| | L 5,00 m | 16010003-000 | **3,59** |
| | L 6,00 m | 16010105-000 | **3,59** |
| 6 x 8 cm | L 4,00 m | 16010011-000 | **4,79** |
| | L 5,00 m | 16011006-000 | **4,79** |
| | L 6,00 m | 16010106-000 | **4,79** |
| 6 x 10 cm | L 5,00 m | 16010010-000 | **5,89** |
| | L 6,00 m | 16012170-000 | **5,89** |
| 6 x 12 cm | L 5,00 m | 16010020-000 | **7,19** |
| | L 6,00 m | 16012172-000 | **7,19** |
| | L 7,00 m | 16012173-000 | **7,19** |
| | L 8,00 m | 16010116-000 | **7,19** |

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 6 x 14 cm | L 5,00 m | 16010030-000 | **8,29** |
| | L 6,00 m | 16012175-000 | **8,29** |
| | L 7,00 m | 16012176-000 | **8,29** |
| | L 8,00 m | 16010118-000 | **8,29** |
| 6 x 16 cm | L 5,00 m | 16010040-000 | **9,49** |
| | L 6,00 m | 16012178-000 | **9,49** |
| | L 7,00 m | 16012179-000 | **9,49** |
| | L 8,00 m | 16010126-000 | **9,49** |
| 6 x 18 cm | L 5,00 m | 16010050-000 | **10,69** |
| | L 6,00 m | 16012181-000 | **10,69** |
| 6 x 20 cm | L 5,00 m | 16010058-000 | **11,89** |
| | L 6,00 m | 16012184-000 | **11,89** |
| | L 8,00 m | 16010136-000 | **11,89** |
| | L 13,00 m | 16010060-000 | **11,89** |

**naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

Weitere Abmessungen auf der nachfolgene Seite.

## LEIMHOLZBÖGEN FINDEN SIE IN UNSEREM KATALOG CARPORTS & GARTENHÄUSER AUS FOLGENDEN HOLZARTEN:

| HOLZARTEN | Classic Fichte KDI | Natur Lärche | Master Fichte-KVH | Perfect Fichte-Leimholz | Select Fichte-Leimholz |
|---|---|---|---|---|---|

Zum Joda®-Marken-Onlineshop! ➜

*Holzbau mit **Fichte Konstruktionsholz**: Ideal für Dachstühle, Carport-Konstruktionen, Holzrahmenbau u.v.m.*

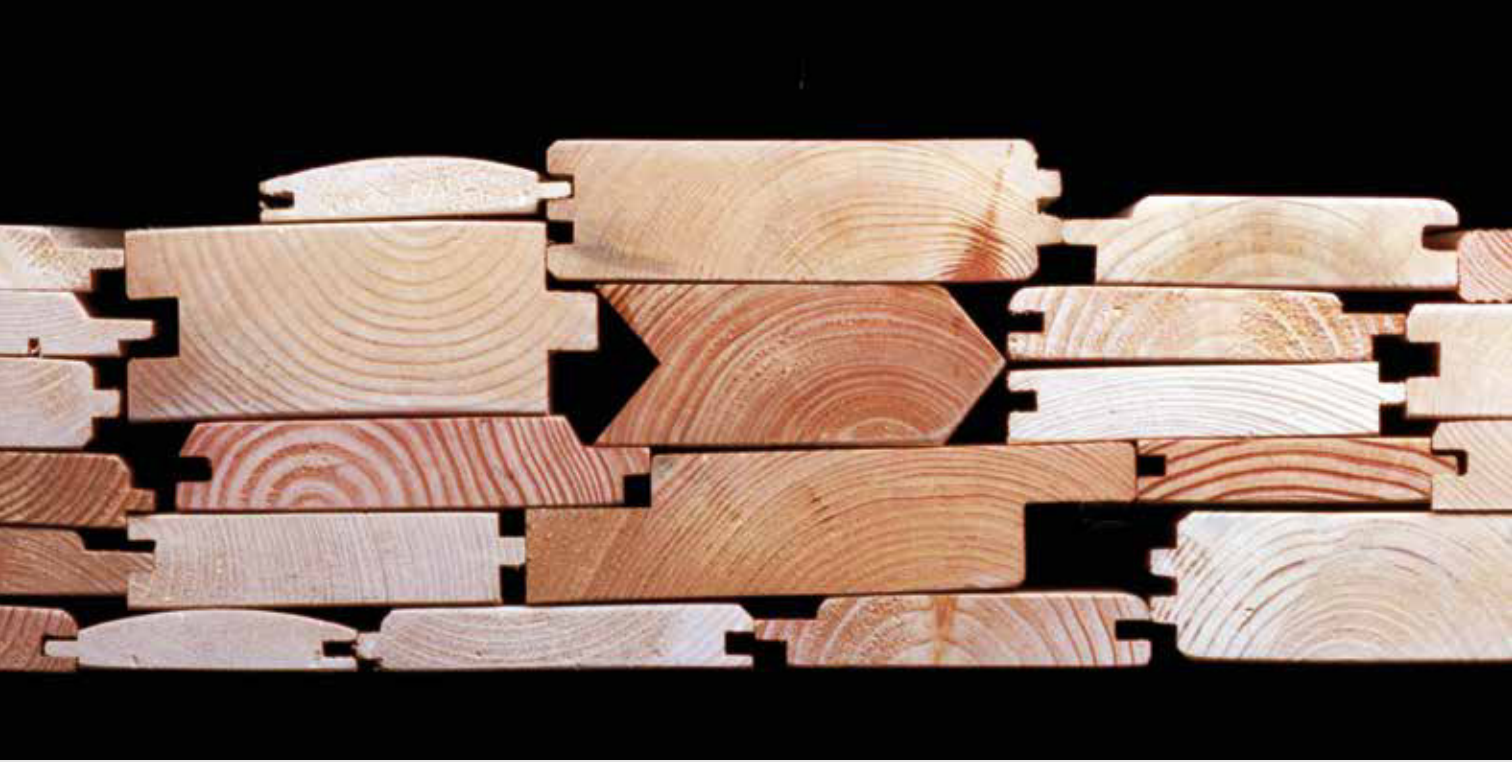
**HOLZART** | **Fichte* Konstruktionsholz NSI, bis 6,00 m C24 sortiert, ab 7,00 m KVH keilgezinkt**

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 6 x 24 cm | L 6,00 m | 16012189-000 | **14,29** |
| | L 7,00 m | 16012190-000 | **14,29** |
| | L 8,00 m | 16010144-000 | **14,29** |
| | L 9,00 m | 16012191-000 | **14,29** |
| 8 x 8 cm | L 5,00 m | 16010008-000 | **6,39** |
| | L 6,00 m | 16010159-000 | **6,39** |
| 8 x 10 cm | L 5,00 m | 16010012-000 | **7,89** |
| | L 6,00 m | 16012192-000 | **7,89** |
| 8 x 12 cm | L 5,00 m | 16010153-000 | **9,49** |
| | L 6,00 m | 16012193-000 | **9,49** |
| 8 x 16 cm | L 5,00 m | 16010013-000 | **12,69** |
| | L 6,00 m | 16010163-000 | **12,69** |
| | L 7,00 m | 16010165-000 | **12,69** |
| | L 8,00 m | 16010169-000 | **12,69** |
| 8 x 18 cm | L 5,00 m | 16011081-000 | **14,29** |
| | L 6,00 m | 16012195-000 | **14,29** |
| | L 7,00 m | 16012196-000 | **14,29** |
| | L 8,00 m | 16011080-000 | **14,29** |
| 8 x 20 cm | L 5,00 m | 16010091-000 | **15,79** |
| | L 6,00 m | 16012198-000 | **15,79** |
| | L 8,00 m | 16010097-000 | **15,79** |
| | L 9,00 m | 16012200-000 | **15,79** |
| 8 x 22 cm | L 8,00 m | 16010099-000 | **17,39** |
| 8 x 24 cm | L 6,00 m | 16012204-000 | **18,99** |
| | L 7,00 m | 16012205-000 | **18,99** |
| | L 8,00 m | 16010171-000 | **18,99** |
| | L 9,00 m | 16012206-000 | **18,99** |
| | L 13,00 m | 16010093-000 | **18,99** |

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 10 x 10 cm | L 4,00 m | 16010185-000 | **9,89** |
| | L 5,00 m | 16010110-000 | **9,89** |
| | L 6,00 m | 16010172-000 | **9,89** |
| 10 x 16 cm | L 5,00 m | 16010192-000 | **15,79** |
| | L 6,00 m | 16012207-000 | **15,79** |
| | L 7,00 m | 16012208-000 | **15,79** |
| 10 x 20 cm | L 5,00 m | 16010195-000 | **17,79** |
| | L 6,00 m | 16012209-000 | **17,79** |
| | L 7,00 m | 16012210-000 | **17,79** |
| | L 8,00 m | 16010200-000 | **17,79** |
| 10 x 24 cm | L 7,00 m | 16012212-000 | **23,79** |
| | L 8,00 m | 16010205-000 | **23,79** |
| | L 9,00 m | 16012213-000 | **23,79** |
| | L 13,00 m | 16010206-000 | **23,79** |
| 12 x 12 cm | L 4,00 m | 16010208-000 | **14,29** |
| | L 5,00 m | 16010120-000 | **14,29** |
| | L 6,00 m | 16010209-000 | **14,29** |
| 12 x 16 cm | L 5,00 m | 16010222-000 | **18,99** |
| | L 6,00 m | 16012215-000 | **18,99** |
| 12 x 20 cm | L 6,00 m | 16012216-000 | **23,79** |
| | L 7,00 m | 16012217-000 | **23,79** |
| | L 8,00 m | 16010229-000 | **23,79** |
| | L 9,00 m | 16012218-000 | **23,79** |

| Artikel | | Art.-Nr. | €/lfdm. |
|---|---|---|---|
| 12 x 24 cm | L 6,00 m | 16012219-000 | **28,49** |
| | L 7,00 m | 16012220-000 | **28,49** |
| | L 8,00 m | 16010236-000 | **28,49** |
| | L 9,00 m | 16012221-000 | **28,49** |
| | L 13,00 m | 16010130-000 | **28,49** |
| 14 x 14 cm | L 4,00 m | 16010237-000 | **19,39** |
| | L 5,00 m | 16010238-000 | **19,39** |
| | L 6,00 m | 16010239-000 | **19,39** |
| | L 8,00 m | 16010241-000 | **19,39** |
| 14 x 24 cm | L 9,00 m | 16012225-000 | **33,29** |
| 16 x 16 cm | L 5,00 m | 16010251-000 | **25,39** |
| | L 6,00 m | 16012226-000 | **25,39** |

*naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel. Andere Längen auf Anfrage.



*Dank eigener Produktion bei Joda® sind viele andere Profile und Dimensionen lieferbar. Fragen Sie bitte Ihren Fachberater*

## EIN STÜCK NATUR. ÜBER DIE QUALITÄT UND DIE HOLZSORTIERUNG

Entsprechend den Sortierungsvorschriften für Hobelware sind Hobeldielen und Profilhölzer / technisch getrocknete Hölzer im Prinzip frei von Holzfehlern, ggf. hobeltrocken, maßhaltig und gut gehobelt. Maßabweichungen sind vorbehalten. Einzelne angeschlagene bzw. ausgefallene Kantenäste sind, sofern die Deckung nicht beeinträchtigt ist, zulässig und zu tolerieren. Auch geringe Spannungen, Verdrehungen sowie Trockenrisse sind nicht auszuschließen. Sie sind bei einem Naturprodukt, wie es Holz ist, kein Anlass für eine Reklamation. Kennzeichen des Naturmaterials Holz lernen Sie ab Seite 314 kennen.

## PROFIL-PROFI! INDIVIDUELLE HOBELWARE FÜR WAND, BODEN & DECKE

Holzprofile prägen Räume. Sie „kleiden“ mit ihrer natürlichen Ästhetik, geben schönen Schein, wirken mal solide, mal traditionell. Dabei sind sie aber weit mehr als schnöde Kulisse. Mit ihnen entstehen zügig Wände und Verkleidungen mit Atmosphäre! Hobelprofile sind in ihren Anwendungsmöglichkeiten wahre Tausendsassas. Damit das Ergebnis stimmig wird: Neben den Standard-Profilen (siehe auch folgende Seiten) fertigt Joda® auch nach Ihren Vorgaben. Profile aller Art, Breite und Länge in den Holzarten: Fichte und Europäische Lärche. Bitte sprechen Sie Ihren Joda® Fachberater für ein unverbindliches Angebot an.

# VERKLEIDUNGS-PROFILE FÜR HAUS UND GARTEN, NORDISCHE FICHTE NATURBELASSEN*

Fichte ist ein schnellwachsendes Holz, geschätzt wegen seiner gleichermaßen guten technischen Eigenschaften. Das Holz ist hell, gelblich-weiß bis rötlich-weiß und dunkelt unter Lichteinwirkung nach. Das Material ist vielseitig einsetzbar - die Profile sind für eine weitere bauseitige Farbbehandlung noch naturbelassen.

*Fassaden-Gestaltung mit Kombideckel-Profil, nordische Fichte naturbelassen*

| HOLZART | | Nordische Fichte*, gespundet, technisch getrocknet | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Deckbreite** | | **Stck./Bund 2)** | **Art.-Nr.** | **€/m²** |
| 1 Fassadenprofil N+F , glatt gehobelt | | 28/19 x 146 mm | 135 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012071-224 | **39,99** |
| 2 Fassadenprofil N+F , sägerau | | 28/19 x 146 mm | 135 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012183-224 | **39,99** |
| 3 Kombideckel-Profil N+F | | 28 x 146 mm | 135 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012076-224 | **39,99** |
| 4 Fasebretter, nordisch, foliert N+F | | 22,5 x 121 mm | 111 mm | L 3,00 \| 3,60 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 4 | 15100015-180 | **32,99** |
| 5 Fasebretter, nordisch N+F | | 28,5 x 146 mm | 136 mm | L 4,50 \| 5,10 m | 4 | 15101260-180 | **39,99** |
| 6 Rhombusprofil N+F | | 27 x 96 mm | 74 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012915-160 | **39,99** |
| 7 Rhombus-Doppelprofil N+F | | 28 x 146 mm | 132 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012903-224 | **39,99** |
| 8 Profilbretter N+F | | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 6 | 18010010-420 | **29,99** |
| 9 Blockhausprofil N+F | | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 6 | 18010040-420 | **29,99** |
| 10 Rundkantenprofil N+F | | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 6 | 18010180-420 | **29,99** |
| 11 Rundkantenprofil N+F | | 19,5 x 146 mm | 136 mm | L 3,00 \| 3,60 \| 4,20 \| 5,10 m | 6 | 18010046-154 | **29,99** |
| 12 Spundbohlen N+F 1) | B | bis 120 mm Stärke | – | Preise und Liefermöglichkeiten auf Anfrage | | | |
| 13 Blockbohlen N+F | B | 28 x 121 mm | 111 mm | L 3,00 \| 3,60 \| 3,90 \| 4,20 \| 4,80 m | – | 15100085-000 | **42,99** |
| 14 Blockbohlen N+F | B | 45 x 121 mm | 111 mm | L 3,00 \| 3,60 \| 3,90 \| 4,20 \| 4,80 m | – | 15100100-000 | **71,99** |
| 15 Blockbohlen N+F 3) | B | 70 x 146 mm | 136 mm | L 12,7 m** (Andere Längen auf Anfrage) | – | 15100105-000 | **119,99** |
| 16 Blockbohlen N+F 3) | B | 90 x 146 mm | 136 mm | L 12,7 m** (Andere Längen auf Anfrage) | – | 15100110-000 | **169,99** |
| | | **Fichte*, technisch getrocknet** | | | **Stck./Bund 2)** | **Art.-Nr.** | **/lfdm.** |
| 17 Glattkantbretter 1) | | 19 x 95 mm | – | L 3,00 \| 4,50 \| 5,10 m | 4 | 17010350-440 | **2,89** |
| | | 19 x 120 mm | – | L 3,00 \| 4,50 \| 5,10 m | 4 | 17010352-000 | **3,59** |
| | | 19 x 145 mm | – | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 5,10 m | 4 | 17010354-000 | **4,29** |
| | | 19 x 195 mm | – | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 5,10 m | 4 | 17010358-000 | **5,79** |
| | | 21 x 145 mm | – | L 4,20 \| 5,10 m | 4 | 17010360-000 | **4,89** |
| | | 21 x 195 mm | – | L 4,20 \| 5,10 m | 4 | 17010362-000 | **6,59** |
| | | 28 x 95 mm | – | L 3,00 \| 4,50 \| 5,10 m | 3 | 17010364-000 | **4,19** |
| | | 28 x 145 mm | – | L 3,00 \| 4,50 \| 5,10 m | 3 | 17010366-000 | **6,29** |
| | | 28 x 195 mm | – | L 3,00 \| 4,50 \| 5,10 m | 3 | 17010368-000 | **8,39** |
| | | 34 x 145 mm | – | L 3,00 \| 4,50 \| 5,10 m | 2 | 17010370-000 | **7,49** |
| | | 34 x 195 mm | – | L 3,00 \| 4,50 \| 5,10 m | 2 | 17010372-000 | **9,89** |
| 18 Rauspund N+F | | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | – | 15010010-210 | **21,99** |
| 19 Rauspund N+F | | 24 x 121 mm | 111 mm | L 4,00 \| 4,50 \| 5,00 m | – | 15010040-387 | **24,99** |
| 20 Rauspund N+F | | 28,5 x 146 mm | 136 mm | L 4,00 \| 5,00 m | – | 15100020-440 | **31,99** |

**B** = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen.
**Bitte rechnen Sie für die anderen Hölzer mit einer geringen Lieferzeit**
1) 30 cm-Teilung 2) **Abgabe nur bundweise** 3) Transportschnitt inklusive *naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

**JETZT NEU AB 2024**
**Profile farblich möglich!**
(Nordische Deckfarbe oder lasierende RAL Farbtöne)
**Preis auf Anfrage!**

## HOLZ UND FARBE

Fassadenprofile sind auch farbbehandelt möglich! Jeder RAL-Farbton (vorgrundiert oder endbehandelt auf trockene Ware aus Fichte roh oder Lärche) wird realisiert. Mindestmenge 30 qm, Lieferzeit ca. 4 Wochen. Ihr Fachberater hilft gerne weiter.

*Fassadenverkleidung mit Fassadenprofil, nordische **Fichte naturbelassen**, bauseits weiß farbbehandelt (Joda®color Programm siehe ab Seite 178)*

**Fassadenprofil**
28/19 x 146 mm,
mit Nut und Feder,
glatt gehobelt oder sägerau

**Kombideckel-Profil**
28 x 146 mm,
mit Nut und Feder

**Fasebretter**
22,5 x 121 mm,
28,5 x 146 mm,
mit Nut und Feder

**Rhombusprofil**
27 x 96 mm,
mit Nut und Feder

**Rhombus-Doppelprofil**
28 x 146 mm,
mit Nut und Feder

**Profilbretter**
19,5 x 96 mm,
mit Nut und Feder

**Blockhausprofil**
19,5 x 96 mm,
mit Nut und Feder

**Rundkantenprofil**
19,5 x 96 mm,
19,5 x 146 mm
mit Nut und Feder*

**Spundbohlen**
bis 120 mm Stärke,
mit Nut und Feder

**Blockbohlen**
28 x 121 mm,
4-seitig gefast,
mit Nut und Feder

**Blockbohlen**
45 x 121 mm, 70 x 146 mm
(mit Doppel-Nut und -Feder), 90 x 146 mm
(mit Dreifach-Nut und -Feder), 4-seitig gefast

**Glattkantbretter**
in unterschiedlichen Dimensionen

**Rauspund**
19,5 x 96 mm,
24 x 121 mm,
mit Nut und Feder

**Rauspund**
28,5 x 146 mm,
mit Nut und Feder

## ARCHITEKTUR MIT HOLZ – HOBELWARE ZEIGT PROFIL!

**Die Fassade als Statement?** Mit Holz bekleidete Wände sehen einfach immer gut aus, wirken natürlich, gliedern sich ins Umfeld ein. Das gilt für alle „Objekte“, die Holz „tragen“. Holz ist ein Baustoff mit Seele, der besonders an Wänden Atmosphäre ausstrahlt. Ob als Teilfassade eines Nebengebäudes oder als großflächige Fassade des Eigenheims, egal ob Neu- oder Altbau.

Aber nicht nur die Optik zählt! Eine fachgerecht angebrachte Holzbekleidung kann im Zusammenhang einer Sanierung der Fassade verschiedenste Funktionen erfüllen. Holz kann als „Schutzhülle“ zum Beispiel eine schadhafte Putzfassade gegebenfalls dauerhaft sanieren. Auch ist eine verbesserte Wärmedämmung mit einer Holzfassade leicht zu realisieren.
Meist spielen die gewünschten gestalterischen Aspekte die Hauptrolle. Die (Haus-)Ansicht durch eine Holzbekleidung entscheidend aufzuwerten geht einfacher und schneller als man denkt. Entdecken Sie hier verschiedenste Beispiele dafür.

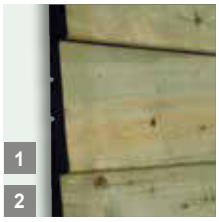
*Fassaden - Gestaltung mit nordischer **Fichte grün** kesseldruckimprägniert*

| HOLZART | Nordische Fichte technisch getrocknet KDI*, gespundet | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Deckbreite** | | **Stck./Bund[1]** | **Art.-Nr.** | **€/m²** |
| 1 Fassadenprofil N+F , glatt gehobelt | 28/19 x 146 mm | 135 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012070-224 | **44,99** |
| 2 Fassadenprofil N+F , sägerau | 28/19 x 146 mm | 135 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012180-224 | **44,99** |
| 3 Kombideckel-Profil N+F | 28 x 146 mm | 135 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012075-224 | **44,99** |
| 4 Fasebretter, nordisch N+F | 22,5 x 121 mm | 111 mm | L 3,00 \| 3,60 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 4 | 86010610-180 | **34,99** |
| 5 Rhombusprofil N+F | 27 x 96 mm | 74 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012906-224 | **44,99** |
| 6 Rhombus-Doppelprofil N+F | 28 x 146 mm | 132 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 5,10 m | 2 | 18012900-224 | **44,99** |
| 7 Profilbretter N+F | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 6 | 86010550-420 | **31,99** |
| 8 Blockhausprofil N+F | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 6 | 86010570-420 | **31,99** |
| 9 Rundkantenprofil N+F | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,50 \| 4,80 \| 5,10 m | 6 | 86010580-420 | **31,99** |
| 10 Rundkantenprofil N+F | 19,5 x 146 mm | 136 mm | L 3,00 \| 3,60 \| 4,20 \| 5,10 m | 6 | 86010582-420 | **31,99** |

| HOLZART | Fichte technisch getrocknet KDI*, gespundet | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Deckbreite** | | **Stck./Bund[1]** | **Art.-Nr.** | **€/m²** |
| 11 Rauspund N+F | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 3,00 \| 4,20 \| 4,80 \| 5,10 m | – | 86010590-440 | **24,99** |
| 12 Rauspund N+F | 24 x 121 mm | 111 mm | L 4,00 \| 4,50 \| 5,00 m | – | 86010626-224 | **27,99** |
| 13 Rauspund N+F | 28,5 x 146 mm | 136 mm | L 4,00 \| 4,50 \| 5,00 m | – | 86010630-210 | **34,99** |

**Abgabe nur bundweise** *grün kesseldruckimprägniert

*Fassadenverkleidung mit Rhombus-Doppelprofil, Nordische Fichte grün kesseldruckimprägniert*

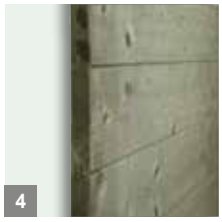


**Fassadenprofil**
28/19 x 146 mm, mit Nut und Feder, glatt gehobelt oder sägerau

## VERKLEIDUNGSPROFILE FÜR HAUS UND GARTEN, NORDISCHE FICHTE KDI* GRÜN

Fichte ist ein schnellwachsendes Nadelholz, geschätzt wegen seiner gleichermaßen guten technischen Eigenschaften. Es ist vielseitig einsetzbar, leicht zu verarbeiten! Die eigentlich hellfarbigen Profile sind unter Druck wetterbeständig grün imprägniert. Ideal für den Außeneinsatz!

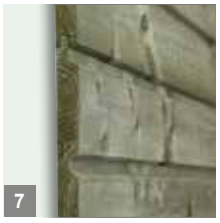
**Kombideckel-Profil**
28 x 146 mm, mit Nut und Feder. Achtung! Das Kombideckel-Profil darf nur senkrecht verbaut werden!



**Fasebretter, nordisch**
22,5 x 121 mm, mit Nut und Feder

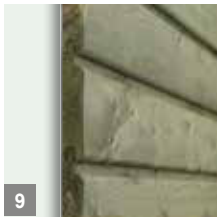
**Rhombusprofil**
27 x 96 mm, mit Nut und Feder

**Rhombus-Doppelprofil**
28 x 146 mm, mit Nut und Feder

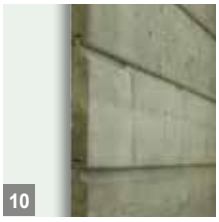


**Profilbretter**
19,5 x 96 mm, mit Nut und Feder

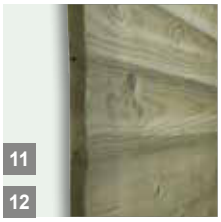
**Blockhausprofil**
19,5 x 96 mm, mit Nut und Feder



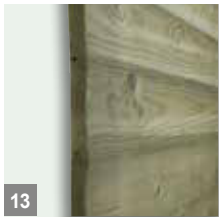
**Rundkantenprofil**
19,5 x 96 mm, mit Nut und Feder



**Rundkantenprofil**
19,5 x 146 mm, mit Nut und Feder



**Rauspund**
19,5 x 96 mm, 24 x 121 mm,



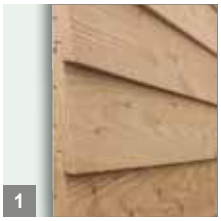
**Rauspund**
28,5 x 146 mm, mit Nut und Feder

*grün kesseldruckimprägniert

*Fassadengestaltung mit Fassadenprofil,* ***Lärche naturbelassen****

## VERKLEIDUNGSPROFILE FÜR HAUS UND GARTEN, EUROPÄISCHE LÄRCHE NATURBELASSEN*

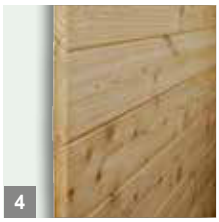
Ein trendiges Holz aus der Mitte Europas mit vielfältigen Anwendungsbereichen, gerne gewählt z.B. für die Verschalung von Giebeln und Wänden. Die rötliche Struktur der unbehandelten Lärche färbt sich durch die UV-Strahlung gräulich. Dank natürlicher Eigenschaften (u. a. hoher Harzgehalt) beweist das relativ zähe Holz eine hohe Witterungsbeständigkeit. Es kommt ohne chemischen Holzschutz aus, wenn stehende Feuchtigkeit vermieden wird.



**Fassadenprofil**
29/15 x 142 mm, mit Nut und Feder, Sichtseite fein gesägt, techn. getrocknet

**Fassadenprofil**
29/15 x 141 mm, mit Nut und Feder, glatt gehobelt, technisch getrocknet

**Rundkantenprofil**
19,5 x 96 mm,
mit Nut und Feder,
technisch getrocknet



**Fasebretter**
22,5 x 121 mm,
mit Nut und Feder,
technisch getrocknet

**Wechselfalzbretter**
25 x 155 mm,
technisch getrocknet

**Rhombusprofil York**
27 x 65 mm
technisch getrocknet

| HOLZART | Europäische Lärche*, gespundet, technisch getrocknet | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Deckbreite** | | **Stck./Bund[1]** | **Art.-Nr.** | **€/m²** |
| 1 Fassadenprofil N+F fein gesägt | 29/15 x 142 mm | 120 mm | L 3,00 \| 4,00 \| 5,00 m | 2 | 86041180-240 | **39,99** |
| 2 Fassadenprofil N+F glatt gehobelt | 29/15 x 141 mm | 120 mm | L 3,00 \| 4,00 \| 5,00 m | 2 | 86041056-240 | **39,99** |
| 3 Rundkantenprofil N+F [2] | 19,5 x 96 mm | 86 mm | L 2,50 \| 3,00 \| 4,00 \| 4,50 \| 5,00 m | 6 | 86041010-300 | **36,99** |
| 4 Fasebretter N+F [2] | 22,5 x 121 mm | 113 mm | L 2,50 \| 3,00 \| 4,00 \| 4,50 \| 5,00 m | 4 | 86041040-180 | **39,99** |
| 5 Wechselfalzbretter | 25,0 x 155 mm | 140 mm | L 3,00 \| 4,00 \| 5,00 m | – | 86041050-144 | **44,99** |
| | | | | | | **€/lfdm.** |
| 6 Rhombusprofil York | 27 x 65 mm | 58 mm | L 2,50 \| 3,00 \| 3,60 \| 4,00 m | 4 | 86081809-160 | **4,99** |
| | | | | | **Art.-Nr.** | **€/m²** |
| 7 Rauspund N+F | 19,5 x 96 mm | 88 mm | L 3,00 \| 4,00 \| 5,00 m | 6 | 86041030-440 | **32,99** |
| 8 Rauspund N+F | 22,5 x 121 mm | 113 mm | L 3,00 \| 4,00 \| 5,00 m | 4 | 86041035-216 | **37,99** |
| 9 Rauspund N+F | 28,5 x 121 mm | 113 mm | L 3,00 \| 4,00 \| 5,00 m | 3 | 86041036-210 | **47,99** |

1 **Abgabe nur bundweise** 50 cm-Teilung
*naturbelassen, Douglasie kann beigefügt sein. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

**Rauspund**
19,5 x 96 mm, 22,5 x 121 mm
28,5 x 121 mm mit Nut und Feder, technisch getrocknet

*Rhombus Fassadenprofil in **Robinie naturbelassen***

## VERKLEIDUNGSPROFILE FÜR HAUS UND GARTEN, RHOMBUS FASSADENPROFILE

Bei der **Robinie** und der **Eiche** entsteht durch die UV-Strahlen der Sonne nach ca. 6 Monaten eine besonders schöne silbrig-graue Patina, die keine weitere Oberflächenbehandlung benötigt. Wird dies nicht gewünscht, so können verschiedene Farbtöne durch Veredelung mit unserem pigmentierten Joda®Color Wetterschutzöl wiederhergestellt und bei regelmäßiger Anwendung erhalten werden.

Unsere thermisch modifizierte **Kiefer** erreicht die selbe biologische Dauerhaftigkeit wie hochwertiges Tropenholz und erhält durch die Behandlung zusätzlich eine erhöhte Formstabilität. Die Wasseraufnahme sowie das Quell- und Schwindverhalten sind gegenüber dem unbehandelten Holz deutlich reduziert, was die Eigenschaften zur Verwendung als Fassadenholz erheblich verbessert und eine lange Lebensdauer der Fassade garantiert.

**TIGA-Clip:** Fassadenverbinder zur verdeckt liegenden Befestigung von speziell profilierten Leisten.
Optimal für einen montagefreundlichen Ablauf.

| HOLZART | | | Robinie* | | Eiche* NEU | | Thermokiefer** NEU | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** | **Art.-Nr.** | **€/lfdm.** |
| Rhombusprofil keilgezinkt | 21 x 60 mm | L 4,00 m | 82020842-221 | **7,29** | – | – | – | – |
| Rhombusprofil keilgezinkt, für „TIGA-Clipsystem“ | 21 x 80 mm | L 4,00 m | 82020853-204 | **10,99** | 82020857-200 | **9,99** | – | – |
| Rhombusprofil, für „TIGA-Clipsystem“ | 26 x 90 mm | L 3,90 m | – | – | – | – | 82020858-200 | **8,99** |

Das Rhombusprofil ist zur normalen (sichtbaren) Verschraubung von außen geeignet. Die TIGA-Profile sind auch für das Clip-System geeignet.
Die Robinie und die Eiche sind in der Länge keilgezinkt und wetterfest verleimt.

*naturbelassen **hitzebehandelt

| MATERIAL | | Edelstahl A2 | | verzinkt | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Artikel** | | **Art.-Nr.** | **€/Pak.** | **Art.-Nr.** | **€/Pak.** |
| Fassadenverbinder-Startteil, inkl. Schrauben*** | 50 Stück | 84072718-000 | **89,99** | 84072719-000 | **79,99** |
| Fassadenverbinder für „TIGA“, inkl. Schrauben**** | Set à 100 Stück | 84072714-000 | **139,99** | 84072715-000 | **99,99** |
| Fassadenverbinder für „TIGA“, inkl. Schrauben**** | Set à 400 Stück | 84072716-000 | **499,99** | 84072717-000 | **389,99** |

***Schrauben: UNIA 4,2 x 28 mm. ****100 Stück reichen für ca. 3 m² Fläche.

**Rhombusprofil**
21 x 60 mm

**Rhombusprofil TIGA**
mit Nut und Feder
21 x 80 mm (Robinie & Eiche)
26 x 90 mm (Thermokiefer)

## HOLZ IST NATUR PUR

Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC/04-31-0381

GZ 244/1 Holzernte
GZ 244/2 Holzrücken

Holz ist ein einzigartiger natürlicher Rohstoff aus den Wäldern unserer Erde, es wächst ständig nach.
e nach Standort zeigen die verschiedenen Baumarten ein unterschiedliches Wachstumsverhalten.
Damit auch in Zukunft eine intakte Natur aufrecht erhalten bleibt, ist auf eine nachhaltige Forstwirtschaft zu achten.

**Zu dieser gehören folgende Prinzipien:**

- Maximal so viel Holz dem Wald zu entnehmen, wie auch tatsächlich nachwächst.
- Freigewordene Flächen durch natürliche Verjüngung oder Pflanzungen wieder zu bewalden.
- Im Einklang mit der Natur zu wirtschaften.
- Die Bedürfnisse auch der nachfolgenden Generationen zu berücksichtigen und sicher zu stellen.

In Deutschland und auch in vielen anderen Ländern unterliegt die Holzwirtschaft schon seit langer Zeit strengen Richtlinien, welche die Nachhaltigkeit gewährleisten. Bereits im Jahr 1713 hat der sächsische Oberberghauptmann Hans Carl von Carlowitz für ein bindendes Gesetz gesorgt, das die Nachhaltigkeit in der Forstwirtschaft garantiert – dies gilt bis in die heutige Zeit. Als eine Art Weiterentwicklung der Carlowitzschen Idee wurde der FSC® (Forest Stewardship Council) als eine unabhängige Organisation gegründet, die Unternehmen zertifiziert und Holzprodukte kennzeichnet, welche aus einer konsequent verantwortungsvollen Forstwirtschaft gewonnen werden. Das Holz stammt aus einer umwelt- und sozialverträglichen sowie ökonomisch tragfähigen Bewirtschaftung der Wälder unserer Erde. Nur Betriebe, die diese Standards freiwillig umsetzen, dürfen das Label für ihre Produkte verwenden, wobei die Einhaltung jährlichen Kontrollen unterliegt. Somit wird die besondere Nachhaltigkeit gewährleistet, die den wichtigen, natürlichen Lebensraum Wald auch zukünftig schützt und erhält.

Ein weiteres Siegel steht für ein unabhängiges System zur Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung: PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes). Wir von Joda® nehmen uns den verantwortungsbewussten Umgang mit dem Rohstoff Holz zu Herzen. Bereits im Jahr 1999 erhielten wir das FSC®-Zertifikat und im Jahr 2002 wurden wir ergänzend nach PEFC zertifiziert.

Zusätzlich ist die von uns als norddeutschem Gartenholz-Produzenten selbst durchgeführte Rohholzernte auch mit dem RAL-Siegel (Gütezeichen für Wald- und Landschaftspflege) versehen. Joda® achtet bei der Rohstoff- und Artikelbeschaffung auf Zertifizierung – Ökonomie, Ökologie und Soziales werden von uns in Einklang gebracht.

## WAS IST HOLZ? WAS MACHT ES SO BESONDERS?

Holz ist ein natürlicher und vielseitiger Rohstoff aus den Wäldern unserer Erde. Diese liefern nicht nur das attraktive Material, sondern erfüllen zudem verschiedenste Funktionen. Wälder dienen als Erholungsort für den Menschen, als Lebensraum für viele Lebewesen, leisten Schutzfunktionen gegenüber dem Luft- und Wasserhaushalt unserer Atmosphäre und gelten, gerade in der Zeit des Klimawandels, als wichtiger $CO_2$-Speicher. Deshalb verwenden wir bei Joda® mehrheitlich durch den FSC®-zertifizierte Hölzer für unsere Produkte und sichern damit durch eine verantwortungsvolle Forstwirtschaft den Erhalt der natürlichen Wälder.

Der attraktive Naturrohstoff Holz ist in seinen Erscheinungen und Charakteristiken ebenso vielseitig wie in seinen Anwendungsbereichen. Holz ist individuell und dient als Baustoff, Werkstoff, Zellstoff-Lieferant und Brennmaterial. Trotz des geringen Gewichtes macht seine hohe Festigkeit es genauso reizvoll wie seine typische Beschaffenheit und seine behagliche Ausstrahlung. Weiterhin weist Holz eine hervorragende Öko-Bilanz auf und ist besonders schonend für unsere Umwelt.

Kurz: Holz ist faszinierend. Holz ist ästhetisch. Holz bringt Freude. Holz ist unsere Stärke und hat bei uns Tradition. Deshalb arbeiten wir bei Joda® genau mit diesem Rohstoff und fertigen für Ihre Zufriedenheit.

## KLEINE HOLZKUNDE: JEDES STÜCK EIN UNIKAT!

Holz ist ein natürlicher Rohstoff und zeigt je nach Holzart und Standort verschiedene Eigenschaften, welche die Ästhetik und den Charakter dieses Materials so besonders machen. Dabei können unterschiedliche und typische Merkmale auftreten, wie beispielsweise Äste und Markröhren, die jedoch keinen Mangel bedeuten. Jedes Holzstück ist ein echtes Unikat.

Durch das natürliche Wachstum zeigt Holz Unterschiede im Aufbau und damit auch unterschiedliche Eigenschaften, etwa in Bezug auf seine Dichte und das Quell- und Schwindverhalten. Weiterhin können die Harzgehalte der Nadelhölzer abweichen und die Inhaltsstoffe im Holz durch Umweltfaktoren voneinander unterschiedlich ausgeprägt auftreten. Einen kleinen Überblick über verschiedene Merkmale dieses einmaligen Rohstoffes finden Sie unter den folgenden Informationstexten.

Joda®Tipp: Holz im Außenbereich bedarf unabhängig von Qualität, Imprägnierung und Holzart einer gewissen Pflege. Dazu gehören die Reinigung und je nach Bewitterung und Lage ein Schutzanstrich. Je besser die Pflege, desto länger die Freude am Holz. Damit die Pflege leicht von der Hand geht, finden Sie hierzu mehr Informationen in unserem Joda®color-Programm oder auf www.joda.de.

**Trockenrisse**
Bei einem Trocknungsprozess können sogenannte Trockenrisse aufgrund einer nicht gleichmäßigen Holzstruktur entstehen, wodurch das Holz tangential stärker schwindet als radial (Anisotropie). Je nach Holzart und Standort des Produktes (z. B. sonniger oder schattiger Standort) kann dies unterschiedlich stark auftreten und auch wieder vergehen. Durch Veredelungsverfahren kann dieser Prozess reduziert, nicht aber gänzlich verhindert werden. Nach DIN 4074 sind solche Risse grundsätzlich zulässig, da sie die Statik und Haltbarkeit nicht negativ beeinflussen.

**Salzausblühungen**
Bei kesseldruckimprägnierten Hölzern können oberflächliche, weiß bis grünliche Ausblühungen auftreten. Es handelt sich hierbei um austretendes Harz, welches sich mit Inhaltsstoffen der Imprägnierung gemischt hat. Die in der Imprägnierung gelösten Kupfersalze oxidieren an der Oberfläche zu hellgrünen Flecken und wittern nach einiger Zeit ab. Es handelt sich hierbei also nur um ein vorübergehendes optisches Merkmal durch den Behandlungsprozess und bringt keine negativen Einflüsse auf die Haltbarkeit des Holzes mit sich.

**Äste und Maserung**
Äste und Maserung des Holzes variieren je nach Holzart und Standort des Baumes. Sie gehören zu den natürlichen Charakteristiken des Holzes und machen durch die Variationen die Ästhetik des Rohstoffes aus. Holz ist und bleibt ein Naturprodukt, wodurch kein Stamm dem anderen gleicht. Eine einheitliche und gleichmäßige Maserung kann daher nicht gewährleistet werden, z. B. bei Sichtschutz- und Vorgartenzäunen oder Profil- und Konstruktionsholz. Bei Gartenholzprodukten werden ausschließlich gesunde, jedoch auch durchaus astigere Hölzer als im Möbelbau eingesetzt.

**Harzaustritte**
Ein nachträgliches Ausharzen ist bei Nadelhölzern gerade bei warmer Witterung oder direkter Sonneneinstrahlung nicht vermeidbar. Die Stärke des Austrittes unterscheidet sich zwischen den Baumarten und kann durch einen dunklen, wärmeabsorbierenden Anstrich noch verstärkt werden. Tipp für den Fall der Fälle: Benutzen Sie ein Stück Holz als Spachtel und entfernen Sie vorsichtig gegebenenfalls ausgelaufenes Harz.

**Markröhre**
Die Markröhre, auch Mark genannt, ist eine zentrale Röhre in Längsrichtung des Stammes und wird innerhalb des ersten Jahrrings gebildet. Er hat lediglich einen Durchmesser von wenigen Millimetern und setzt sich in Farbe und Struktur vom umgebenden Holz ab. Durch die Verarbeitung des Holzes kann diese aus einem porösen Gewebe bestehende Röhre teilweise oder ganz sichtbar werden. Hierbei handelt es sich um ein natürliches Merkmal und gehört damit zu dem typischen Erscheinungsbild dieses Werkstoffes.

**Farbgebung und Schattierungen**
Bei kesseldruckimprägnierten Hölzern werden Farbpigmente mit der Imprägnierlösung unter hohem Druck in das Gewebe gepresst. Je nach Holzart, Holzabschnitt, Feuchtegehalt oder Dichte des Materials variiert das Aufnahmeverhalten zwischen den Baumarten und innerhalb eines Werkstückes, wodurch die Farbintensität unterschiedlich stark ausfallen kann. Durch die Bewitterung gleichen sich diese Farbunterschiede in der Regel über die Zeit an.

## KLEINE HOLZKUNDE: JEDES STÜCK EIN UNIKAT!

**Holzinhaltsstoffe**
Je nach Holzart sind im Holz verschiedene Inhaltsstoffe gebunden, welche durch Bewitterung austreten können. Um ein Durchschlagen dieser Stoffe durch die Deckfarbe zu verhindern, empfehlen wir bei deckenden Farben eine Grundierung und einen Absperrgrund aufzutragen. Bei stark gefärbten Hölzern, wie z. B. Bangkirai, sind Verunreinigungen an Pflasterflächen etc. möglich, da durch Staunässe die Inhaltsstoffe gelöst und ausgespült werden können. Daher ist darauf zu achten, dass Wasser gut abgeführt werden kann.

**Raue Oberflächen**
Die Oberfläche von gehobelten oder gefrästen Hölzern kann trotz großer Sorgfalt und scharfen Werkzeugen teilweise raue Stellen aufweisen. Gerade im Astbereich oder entgegen der Bearbeitungsrichtung gerichtete Holzfasern sind je nach Holzart und Faserverlauf raue Stellen oder kleine Faserausrisse möglich. Bei einer Pfostenkopfbearbeitung sind aufgrund der quer zur Faser erfolgten Bearbeitung neben rauen Flächen auch kleine Ausfransungen möglich.

**Quell- und Schwindverhalten**
Eine für Holz typische Eigenschaft ist die Volumenveränderung durch Feuchtigkeitszu- oder -abnahme, auch Hygroskopie genannt. Je nach Baumart und Umgebungs- und Materialfeuchte können Bauteile unterschiedlich stark quellen und schwinden, das Holz arbeitet also. Ein frisch eingeschnittenes Kiefernbrett hat z. B. nach einer Feuchtigkeitsabnahme von 10 % ca. 4 % seines einstigen Volumens verloren. Bei der Druckimprägnierung wird das Holz mit Flüssigkeit gesättigt. Es weist daher am Anfang der Trocknung die höchsten Schwindungen auf, was im Verbau konstruktiv berücksichtigt werden sollte (z. B. Profilholz mit verlängerter Feder einbauen).

**Schimmel und Bläue**
Da Holz ein natürlicher Rohstoff ist, kann es durch unvorteilhafte Lagerung oder unfachmännischen Verbau dazu kommen, dass sich durch Staunässe oder eine zu hohe Restfeuchte im Material Schimmel und Bläuepilze auf dem Holz absetzen sowie Stockflecken entstehen. Bei der Bläue handelt es sich lediglich um eine optische Beeinflussung, die mechanischen und statischen Eigenschaften werden hierdurch nicht negativ beeinflusst. Eine Imprägnierung ist ein guter Schutz gegen diesen Befall. Sollte es dennoch zu solchen Merkmalen kommen, können diese meistens, nachdem das Holz trocken geworden ist, leicht entfernt werden und gleichen sich mit der Zeit farblich an. Bei unbehandelten Hölzern ist eine Grundierung mit vorbeugendem Bläueschutz (Joda®color) zu empfehlen.

*Loren mit Gartenholz – Beladen der Kesseldruckanlage*

## WIE GARTENHOLZ HALTBAR WIRD
## DIE KESSELDRUCKIMPRÄGNIERUNG FÜR KIEFER, FICHTE UND BUCHE

Holz im Garten braucht eine Imprägnierung. Draußen ist es ständig der Feuchtigkeit ausgesetzt. Deswegen macht Joda® Holz für den Garten dauerhaft. Wir schützen es mit einem speziellen Verfahren: der Kesseldruckimprägnierung. So ist das Holz im Außenbereich für Sie ideal einsetzbar. Dieser Holzschutz bewahrt die von uns verarbeiteten Hölzer bestmöglich vor Witterungseinflüssen und Fäulnis.

*Kiefer KDI (kesseldruckimprägniert)**

Das Vakuum-Verfahren. Bei unserer Imprägnierung nach dem Vakuum-Verfahren werden in einem geschlossenen System die Schutzmittel unter Druck in das Holz eingebracht. Nach der Fixierung der chromfreien Salze im Holz ist die Imprägnierung nicht mehr auswaschbar. Das sichert Ihnen eine beständige Schutzwirkung. Das Holz erhält einen umfassenden, vorbeugenden Schutz gegen holzzerstörende Pilze, Insekten, Witterungseinflüsse und Moderfäule (nach DIN 68800).

*Fichte KDI (kesseldruckimprägniert)**

Mitten ins Holz. Die Imprägnierlösung gelangt in der Regel bis an das Kernholz des jeweiligen Stückes. Benutzt man ein „Nicht-Kernholz“ (Fichte) lässt sich nur der Rand bis in 2–3 mm Tiefe imprägnieren. So geschütztes Gartenholz ist für Mensch, Tier und Pflanze nach Abschluss der Fixierung unbedenklich.

** Die hier gezeigte Farbgebung des Holzes kann vom Original abweichen. Die druckimprägnierten Hölzer haben nach Abschluss der Fixierung der Imprägniersalze den bekannten grün-gräulichen KDI Farbton. KDI-Produktfärbung kann unterschiedlich sein – dies gleicht sich bei Bewitterung im Zeitlauf an.*

### Kiefer

Die Kiefer ist eine europäische Nadelholzart, welche Höhen von bis zu 30 m erreichen kann. Es kommt eine natürliche Kernbildung im Stamm vor, von dem sich das weniger dauerhafte Splintholz farblich deutlich absetzt. Das Holz ist braun-rot bis gelb, relativ leicht und einfach zu bearbeiten. Durch die DIN EN 350-2 wird Kiefernholz als mäßig bis gering dauerhaft in der Klasse 3-4 eingeordnet. Da es durch Feuchtigkeit schnell anfällig für Bläuepilze ist und es besonders durch Wärme- und Sonneneinwirkung zu Harzaustritt kommen kann, sind vorbeugende Schutz- und Pflegebehandlungen sehr zu empfehlen.

- Europäische Nadelholzart
- Natürliches Kernholz, braun-rot bis gelb
- Splintholz farblich deutlich abgesetzt, weniger dauerhaft
- Relativ leichtes Holz, einfach zu verarbeiten (sägen, bohren)
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 nach DIN EN 350-2
- Anfällig für Bläuepilze (rein optische Einschränkung ohne Auswirkungen auf die Festigkeit)
- Harzaustritte möglich, besonders bei Wärme- oder Sonneneinwirkung

### Fichte

Bei der Fichte handelt es sich um das meistgenutzte Nadelholz Mitteleuropas. Sie kommt im gesamten Europa inklusive des Mittelmeerraumes vor und wächst bis auf eine Höhe von 30 m. Das frische Holz hat eine weiße, matt glänzende Färbung und dunkelt braun-gelb nach. Es hat ein geringes Gewicht, lässt sich leicht bearbeiten und in der Oberfläche behandeln und zeigt auf den Schnittflächen eine schöne Maserung. Die Dauerhaftigkeit liegt in der Klasse 4.

- Verbreitung in Europa und im Mittelmeerraum
- Frisches Holz, weiß und matt glänzend, dunkelt bräunlich gelb nach
- Schöne Maserung auf den Schnittflächen
- Geringes Gewicht, leichte Bearbeitung, problemlose Oberflächenbehandlung
- Dauerhaftigkeitsklasse 4

### Lärche

Die Lärche ist in ganz Europa mit Baumhöhen bis 40 m vertreten. Sie ist die einzige europäische Nadelbaumart, die ihre Nadeln im Winter abwirft. Das Holz gilt unter den europäischen Nadelnutzhölzern als das Schwerste und Härteste und zeichnet sich zusätzlich durch seine attraktive Maserung aus. Der Farbton ist rötlich-braun und dunkelt mit der Zeit nach. Die Lärche ist in die Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 eingeordnet und kann durch den Kontakt mit Eisen Verfärbungen aufweisen.

- Verbreitung in ganz Europa
- Kernholz rötlich-braun - nachdunkelnd
- Splintholz deutlich abgesetzt, schmal, blass rötlich bis gelb
- Attraktive Maserung
- Härtestes Nadelholz in Europa
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
- Verfärbungen durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion möglich
- es kann anteilig Douglasie beigemengt sein

### Douglasie

Die Douglasie hat ihren Ursprung in Nordamerika und ist mittlerweile in weiten Teilen Europas kultiviert. Sie gehört zu einer der höchsten Baumarten der Welt mit Höhen bis zu 95 m. Das Holz ist braun-rot bis gelblich, hat einen hellen, abgesetzten Splintbereich und ein ausgeprägtes Aroma. Die Dauerhaftigkeit liegt in der Klasse 3-4. Im Kontakt mit Eisen kann es zu dunklen Verfärbungen kommen.

- Ursprung in Nordamerika,in Europa kultiviert
- Eine der höchsten Baumarten der Welt mit Höhen bis zu 95 m
- Kernholz braun-rot bis gelb
- Splint schmal, farblich deutlich abgesetzt
- Ausgeprägter Geruch
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
- Verfärbungen durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion möglich

### Kapur & Keruing

Kapur und Keruing gehören zu derselben Familie wie Bangkirai und haben auch ein ähnliches Aussehen, mit dem Unterschied, dass sie mehr Harz enthalten und dadurch stärker zur Ausharzung neigen. Beide Holzarten neigen genau wie Bangkirai zur Auswaschung dunkler Inhaltsstoffe, zeigen Eisen-Gerbstoffreaktionen und verursachen Korrosion an Metallen.

- **Kapur:** Ursprung in Südostasien
- Splint rötlichgrau bis hellbraun und meist um 3 bis 5 cm breit
- Kernholz deutlich abgesetzt und rötlichbraun, bei starker Belichtung Nachlass der Rotfärbung
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- **Keruing:** Ursprung im tropischen Asien, Indien
- Splint rötlichgrau bis blaßbraun und meist um 4 bis 8 cm breit
- Kernholz deutlich abgesetzt, gleichmäßig rosabraun, am Licht gelblichbraun verblassend
- Dauerhaftigkeitsklasse 3

### Buche

Die Buche ist die häufigste Laubholzart in Deutschland und ist in ganz Europa, den Mittelmeerraum inbegriffen, heimisch. Die Bäume erreichen Dimensionen von bis zu 30 m und bilden im Alter einen unregelmäßigen, dunkelbraunen Farbkern. Das Holz ist hell, rosa-braun und dunkelt nur leicht nach. Es wird durch die teilweise sehr breiten Holzstrahlen belebt und geprägt. Unbehandelt gilt das Holz als nicht dauerhaft (Klasse 5). Allerdings wird die Dauerhaftigkeit durch eine Kesseldruckimprägnierung erhöht und somit für den Einsatz im Außenbereich nutzbar gemacht.

- Europa, inkl. Mittelmeerraum
- Kernholz hell bis rosa-braun, nur leichtes Nachdunkeln
- Im Alter oft ein unregelmäßiger Farbkern, rot bis dunkelbraun
- Große Holzstrahlen prägen das Holzbild
- Dauerhaftigkeitsklasse 5, Kesseldruckimprägnierung erhöht die Dauerhaftigkeit und macht das Holz für den Einsatz im Außenbereich nutzbar

### Haselnuss

Die gemeine Hasel wächst vermehrt als Strauch in Europa und Kleinasien und erreicht Höhen von 5 bis 6 m, selten eine Höhe von 10 m.
Die Art ist bekannt für ihre schmackhaften Nussfrüchte. Das Holz ist leicht, hat eine rötlich-weiße Farbe und gilt als nicht dauerhaft.
Die zähen, jungen Ruten werden bei Joda für naturbelassene Flechtzäune genutzt.

- Verstärkt als Strauch in Europa und Kleinasien
- Helles, rötliches Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 5
- Aus jungen Ruten können u. a. Gitterwerke geflochten werden

### Eiche

Neben der Buche ist die Eiche der prägendste Laubbaum der heimischen Wälder mit Höhen von bis zu 30 m. Das helle und braune Kernholz ist farblich vom helleren Splint abgesetzt. Das Holz hat durch breite Holzstrahlen eine attraktive Optik und liegt in der Dauerhaftigkeitsklasse 2. Durch den hohen Gerbstoff-Anteil kann es zu starken Eisen-Gerbstoff-Reaktionen und damit zu unerwünschten Verfärbungen kommen. Auf Beschläge, Nägel oder ähnliches aus Eisen sollte daher dringend verzichtet werden.

- Beheimatet in ganz Europa
- Braunes, helles Kernholz,Splint schmal und deutlich vom Kern abgesetzt
- Lebendiges Holzbild durch breite Holzstrahlen
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- Starke Verfärbungen durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion

### Robinie

Beheimatet ist die Robinie in Europa sowie Nordamerika und ist mittlerweile weltweit kultiviert. Sie erreicht Höhen um die 20 m und hat oft einen krummschaftigen Stamm. Das Kernholz ist hellbraun bis gelb-oliv und dunkelt zu goldbraun bis lederbraun nach. Der sehr schmale Splint ist durch die helle, fast weißliche Farbe deutlich abgesetzt. Robinienholz hat eine sehr gute mechanische Widerstandsfähigkeit durch sogenannte Verthyllung, wobei die Gefäße im Holz auf natürliche Weise verschlossen werden. Es ist in der Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 einzuordnen und damit optimal für den Außenbereich geeignet.

- Ursprung in Europa und Nordamerika
- Frisches Holz, erst hellbraun, dunkelt bis goldbraun nach
- Splintholz farblich deutlich abgesetzt
- Dauerhaftigkeitsklasse 1-2
- Ausgeprägte Verfärbung durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion

### Asiatische Zeder

Dieser Nadelbaum ist von Südostasien bis in den mittleren Osten heimisch und erzielt Höhen von 45 m. Das harzreiche Holz zeigt einen ausgeprägten Geruch und gilt als leicht und weich. Die Farbgebung des Holzes ist im Kern hellbraun, im Splintbereich hingegen rötlich-weiß. Es gilt mit der Dauerhaftigkeitsklasse 2 - 3 als dauerhaft bis mäßig dauerhaft.

- Nadelholz aus Südostasien bis Mittlerer Osten (das von uns verwandte Holz stammt aus nach haltigen Plantagen)
- Harzreich, leicht und weich, aromatischer Geruch
- Kernholz hellbraun, Splint abgesetzt rötlich-weiß
- Gute Haltbarkeit, Dauerhaftigkeitsklasse 2 - 3

### Bangkirai (Yellow Balau) – 100 % FSC®-zertifiziert!

Ein interessantes Tropenholz aus den Wäldern Indonesiens mit Stammhöhen von bis zu 75 m. Obwohl es sich um ein Laubholz handelt, können hier vereinzelt Harzkanäle auftreten. Es ist eines der bekanntesten Hölzer für Terrassendielen und hat im frischen Zustand einen gelben bis hellbraunen Farbton, der über die Jahre braun bis olivbraun nachdunkelt. Aufgrund der Dauerhaftigkeitsklasse 2 und der natürlichen Härte ist es bestens für den Außeneinsatz mit und ohne Erdkontakt geeignet. Für die Bearbeitung sind mit Hartmetall bestückte Werkzeuge notwendig.

- Asiatisches Tropenholz
- Kernholz braun bis gelb, daher auch der Name Yellow Balau
- Splintholz farblich deutlich abgesetzt
- Dauerhaftigkeitsklasse 2, sehr hartes Holz mit hoher Dichte
- Auch unbehandelt für den Außeneinsatz mit und ohne Erdkontakt geeignet
- Durch Kontakt mit Eisen kommt es zu ausgeprägten Verfärbungen (Eisen-Gerbstoff-Reaktion)

### Eukalyptus

Ihren Ursprung hat der Baum in Australien, allerdings wachsen heutzutage große Mengen auf Plantagen weltweit. Sie haben dort Umtriebszeiten von 20 Jahren und erlangen in dieser Zeit Stammdurchmesser von bis zu 35 cm. In der Natur erreichen sie Höhen von bis zu 120 m. Eukalyptus hat ein schlichtes Holzbild mit belebenden Poren- Rillen und einem hellen, rötlichen Kernholz. Das Holz ist leicht und mit der Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 beschrieben. Es ist gut für Oberflächenbehandlungen geeignet, die das Holz dauerhafter machen und die Ästhetik erhalten.

- Ursprung in Australien, große Mengen aus Kurzumtriebsplantagen in Brasilien und Uruguay
- Helles, rötliches Holz
- Poren-Rillen prägen die Optik vom Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4

### Bongossi

Bei Bongossi handelt es sich um ein edles Tropenholz aus dem westlichen Afrika, welches auf bis zu 55 m Höhe heranwachsen kann. Das Kernholz ist braun mit einer violetten Tönung und dunkelt schokoladenbraun nach. Der Splint ist farblich deutlich vom Kern abgesetzt. Eine Besonderheit hier ist eine Vorkern-Zone mit einer rosabraunen bis hellroten Farbe. Im Kern haben die Poren-Rillen des Holzes helle Einlagerungen und prägen damit das Holzbild. Es handelt sich um ein schweres Holz mit guter Festigkeit, was sich auch durch die Dauerhaftigkeitsklasse 2 ausdrückt. Für die Bearbeitung sind mit Hartmetall bestückte Werkzeuge zu empfehlen.

- Vorkommen im westlichen, tropischen Afrika
- Braun-violettes Holz
- Schweres Holz mit guter Festigkeit
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- Gute Haltbarkeit im Kontakt mit Wasser

### Teak

Teak ist ein mittel schweres Holz mit Festigkeitseigenschaften ähnlich der Eiche. Teak zählt zu den am längsten bekannten und wertvollsten Hölzern Asiens. Es ist in den wechselgrünen Monsunwäldern in Indien, Burma und Indochina heimisch, wo es mehr als 100 Jahre lang durch forstliche Maßnamen vermehrt und nachhaltig bewirtschaftet wurde.

- Ursprünglich stammt das Edelholz unter anderem aus Südostasien, Burma und Indonesien.
- Farbton von gold bis dunkelbraun auf
- unbehandelt, wird sich mit der Zeit eine silbern-graue Patina bilden

### Thermo-Bambus

Bambus gehört zu den Süßgräsern und zeichnet sich durch seine enorme Wuchsleistung aus. Heute sind etwa 116 Gattungen bekannt, deren Vorkommen sich, bis auf Europa und die Antarktis, über den gesamten Globus erstreckt. Als Material dient bei diesem Thermo-Bambus von Joda® ausschließlich schnell wachsender Hochland-Bambus, der aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt. Durch die thermische und mechanische Behandlung wird das Material so verändert, dass es eine besonders hohe Dauerhaftigkeit (DH.-Kl. 1) aufweist und somit eine Langlebigkeit wie begehrte Tropenhölzer erhält. Es ist weiterhin durch diesen Prozess resistent gegenüber Pilzen und Insekten, erhält eine fast so große Härte wie Stahl und ist sehr formstabil. Außerdem zeichnet sich Thermo-Bambus durch eine sehr gute UV- und Farbbeständigkeit aus und vergraut weniger als andere unbehandelte Holzarten.

- Schnell wachsender und nachhaltiger Rohstoff
- Hervorragende ökologische Bilanz
- Behandlung und Herstellung durch thermischen und mechanischen Prozess
- Gute Haltbarkeit im Kontakt mit Wasser
- Deutlich verbesserte Eigenschaften in Bezug auf die Dauerhaftigkeit und das Quell- und Schwindverhalten gegenüber naturbelassenen und chemisch impräg nierten Produkten
- Dauerhaftigkeitsklasse 1

### Edelkastanie

Die Edelkastanie ist ein europäischer Laubbaum mit einer Verbreitung bis ins Mittelmeergebiet, der Stammhöhen von bis zu 35 m erreicht. Sein Kernholz ist gelblich-braun und dem Holz der Eiche ähnlich. Der schmale, grauweiße Splint ist deutlich vom Kern abgesetzt. Das Holz hat eine gute Haltbarkeit mit der Dauerhaftigkeitsklasse 2. Es kann bei Kontakt mit Eisen zu unerwünschten Verfärbungen kommen. Die Früchte der Edelkastanie sind auch als Maronen bekannt und werden gerne zur Weihnachtszeit verspeist.

- Europäischer Laubbaum
- Gelblich-braunes Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- Durch Kontakt mit Eisen kommt es zu ausgeprägten Verfärbungen (Eisen-Gerbstoff-Reaktion)

### Thermo-Esche

Bei der Herstellung von Thermoholz wird das Holz auf mindestens 160° C unter Sauerstoffmangel erhitzt. Hierdurch verändert sich die innere Zellstruktur im Holz und führt zu beeindruckenden Eigenschaften. Auf diese Weise können auch heimische Holzarten mit Tropenhölzern mithalten.
Thermisch behandelte Endprodukte haben technische Vorteile gegenüber chemisch imprägnierten Hölzern. Sie sind formstabiler, quellen und schwinden also weniger, neigen weniger zu Rissbildung und werden resistent gegenüber holzzerstörenden Pilzen und Insekten. Weiterhin hat das Holz auf dem gesamten Querschnitt eine gleichmäßige dunkle und samtige Farbe. Esche eine goldbraune Farbe und beide erreichten durch die Behandlung die Dauerhaftigkeitsklasse 1. So kann es sogar ohne chemischen oder konstruktiven Holzschutz im direkten Erdkontakt verbaut werden.

- Behandlung des Holzes mit hohen Temperaturen
- Dunkle Färbung der Hölzer
- Esche Thermoholz haben die Dauerhaftigkeitsklasse 1
- Deutlich verbesserte Eigenschaften in Bezug auf Dauerhaftigkeit und Quell- / Schwindverhalten gegen über naturbelassenen und chemisch imprägnierten Produkten

### Weide

In der Gattung der Weiden gibt es viele unterschiedliche Arten, welche als Baum oder Strauch verstärkt auf der nördlichen Halbkugel wachsen. Die Sträucher erreichen Höhen von ca. 8 m und die Bäume wachsen bis zu 30 m hoch. Das biegsame und faserige Holz ist weiß-rötlich gefärbt und hat die Dauerhaftigkeitsklasse 4.
Für die Weidenzäune bei Joda wird die aus Amerika stammende Hybrid Amerikaner-Weide genutzt.

- Wachsen je nach Art als Strauch oder Baum
- Helles, rötliches Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 4
- Aus Amerika stammender Hybrid Amerikaner-Weide wird für die Joda®Weidenzäune verwendet

### cWPC

Unter cWood-Plastic-Composite versteht man einen neuen Verbundwerkstoff, der in den letzten Jahren immer ansprechender und formschöner geworden ist. In Europa werden Holzanteile von 50-90 % für den Biowerkstoff angestrebt, wodurch die attraktiven und natürlichen Eigenschaften vom Holz durch die Vermischung mit Kunststoffen verbessert werden. So sind sie resistenter gegenüber Nässe und haben eine höhere Festigkeit als Vollkunststoffe. Für die Fertigung des Werkstoffes werden Holzfasern mit thermoplastischen Polymeren und Additiven, wie z. B. UV-Stabilisatoren oder Farbstoffen, vermischt und verschmolzen. Um die gewünschten Formteile und Profile herzustellen, werden moderne Verfahren aus der Kunststoff-Industrie wie Extrusion, Spritzgießen oder Presstechniken übernommen.

- Moderner Verbundwerkstoff aus Kunststoffbestandteilen, Additiven und 50-90 % Holzfasern
- Kombination aus den natürlichen Eigenschaften von Holz und dem beigemischten Kunststoff
- Widerstandsfähiger gegenüber Feuchtigkeit, Stauwas ser ist allerdings weiterhin zu vermeiden
- Vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkei ten liefern individuelle Optionen für den Außenbereich im Terrassendielen- und Sichtschutzsortiment

** Die hier gezeigte Farbgebung des Holzes kann vom Original abweichen. Die druckimprägnierten Hölzer haben nach Abschluss der Fixierung der Imprägniersalze den bekannten grün-gräulichen KDI Farbton. KDI-Produktfärbung kann unterschiedlich sein – dies gleicht sich bei Bewitterung im Zeitlauf an.*

# 10 Gründe für Pilarski Holzfachhandel

- regionaler Familienbetrieb
- über 35 Jahre Erfahrung
- kompetente, persönliche Beratung
- ausgewählte Produkte, regionaler Hersteller
- Individuelle Lösungsideen
- transparente Angebotsgestaltung
- faires Preis- / Leistungsverhältnis
- ein Ansprechpartner von der Planung bis zur Montage
- qualifizierte und freundliche Monteure
- breites Sortiment, hohe Qualität

# Über Pilarski Holzfachhandel

## Über uns

Wir bieten Ihnen den Komplettservice aus einer Hand. Bereits seit 1985 vertreibt, fertigt und montiert die Firma Pilarski Holzfachhandel hochwertige Holzprodukte für Haus und Garten.

Unsere individuell gestalteten **Carportanlagen** und **Terrassenüberdachungen** werden bei Bedarf dem Grundstück angepasst und nach Kundenwunsch mit vielen interessanten Details versehen. Darüber hinaus steht der Vertrieb und die Montage von **Gartenhäusern, Tor- und Zaunanlagen, Terrassenbelägen** und vielen weiteren Produkten im Vordergrund.
Hochwertige **Gartenmöbel** und ausgesuchte **Wohn- und Gartenartikel** runden das Sortiment ab.

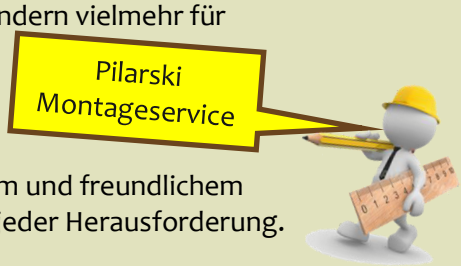
Mittlerweile befindet sich das Unternehmen in zweiter Generation und zeitgemäße Werkstoffe haben Einzug gefunden. **Terrassendächer aus Aluminium, Zaunanlagen aus Kunststoff** oder **Terrassendielen aus WPC**. Viele Kundenbedürfnisse werden von uns aufgenommen und umgesetzt.

## Unsere Hausmarke HOPI

Unter unserer Handelsmarke **HOPI** vertreiben wir Qualitätsprodukte aus eigener Herstellung und von ausgewählten, regionalen Lieferanten zu attraktiven Preisen. **HOPI** steht nicht nur für **Ho**lz **Pi**larski, sondern vielmehr für **H**OCHWERTIG, **O**EKOLIGISCH, **P**REISWERT und **I**NDIVIDUELL

## Montageservice

Viele unserer angebotenen Produkte können, auf Wunsch, von unserem gut geschultem und freundlichem Montage-Team aufgebaut werden. Sie nehmen sich Ihrer Wünsche an und stellen sich jeder Herausforderung.




**Pilarski Holzfachhandel**
**Inhaber: Philipp Pilarski**
**Einsiedelstr. 41**
**23554 Lübeck**

**0451 - 899 55 0**
**0162 - 899 55 11**

**info@holz-pilarski.de**
**www.holz-pilarski.de**

**Ausstellung Öffnungszeiten finden Sie auf der Homepage**

**Beratung vor Ort oder in der Ausstellung auch außerhalb der angegebenen Öffnungszeiten**

© 2024 Pilarski Holzfachhandel, Keine Haftung für fehlerhafte und unvollständige Informationen, sowie Farbabweichungen und Druckfehler!