

Kiri

DAS LEICHTE MULTITALENT



DAS MULTITALENT

Robust und leicht zugleich: Kiriholz ist vielen anderen Holzarten auf Grund seiner besonderen materialphysikalischen Eigenschaften deutlich überlegen und bietet vielfältige und neue Möglichkeiten im Leichtbau / Holzbau.

Das Leichtgewicht ist nicht nur hervorragend zu verarbeiten, sondern hilft durch seine ökologischen Aspekte auch die Umwelt zu schonen. Der am schnellsten wachsende Baum der Welt, produziert in einem zehntel der Zeit so viel Holzvolumen wie eine Eiche und ist daher ein echtes Multitalent unter den Holzarten.

EXTREM LEICHT

Mit einem Gewicht von etwa 270 kg/m³ ist Kiri leichter als die meisten Hölzer. Im Vergleich : Eiche wiegt etwa 770 kg/m³, Buche 720, Kiefer 480 und Fichte 450 kg/m³. Das spart Transport und Energiekosten

GUTE FESTIGKEIT

Aufgrund seiner wabenförmigen Zellstruktur ist Kiri in Relation zu seinem Gewicht sehr fest und stabil.

HOHE FORMSTABILITÄT

Kiri von KIRITEC zeichnet sich durch ein äußerst geringes Quell und Schwindverhalten aus. Trocknungsschwindmaß von Fasersättigung bis Ausgleichsfeuchte bei 20/65: tangential: 2,46%, radial: 0,69%

ISOLIEREND

Nur 0,09 W/mK Kiri speichert in seinen Vakuolen viel Luft und dämmt daher mehr als doppelt so gut wie Eiche oder Buche.

WETTERFEST

Mehrmonatige Tests zur Ermittlung der Dimensionsstabilität bei Bewitterung durch das Burckhardt Institut der Universität Göttingen lieferten den Beweis: Keine Risse, kein Schülsseln, kein Verziehen.

SCHWER ENTFLAMMBAR

Erst bei über 400 Grad Celsius fängt Kiri an zu brennen, Kiefer bereits bei 225 Grad, Eiche bei 260 Grad.

LEICHT ZU VERARBEITEN

Kiri splittert nicht und lässt sich manuell und maschinell leicht verarbeiten, nimmt Lasuren und Lacke leicht auf und ist sehr gut zu verleimen.

FAKTEN | TECHNISCHES | ANWENDUNG



Fakten:

Gewicht:	ca. 270 - 300 kg/m ³
Stärken:	26 , 52 mm weitere auf Anfrage
Breiten:	fallende Breiten
Längen:	2000, 2400, 3000 mm
Qualitäten:	A/B, C

Technische Aspekte:

Trocknungsschwindmaß gem. DIN 52184 tangential: 2,46%

Trocknungsschwindmaß gem. DIN 52184 radial: 0,69%

Natürlich schwer entflammbar - brennt ab erst bei über 400 C°

Wärmeisolierung: 0,09 W/mK

Anwendung:

- Möbel- und Innenausbau
- Bühnen- und Kulissenbau
- Messe- und Ladenbau
- Innenausbau für Fahrzeuge, Yachten und Schiffe
- Caravanbau, Camperinnenausbau
- TinyHouse Bau.
- Wassersport (z.B. Surf- oder Paddelboard)

Umweltaspekte:

- Ein Baum kann jedes Jahr bis zu 35 Kg CO² binden
- Kann mehrere Generationen hintereinander geerntet werden
- Nachhaltiger europäischer Anbau

Qualität A/B



Äste: Keine Asteschlüsse zulässig

Risse: Keine Risse zulässig

Baumkante: Ausgeschlossen

Qualität C



Äste: Gesunde Asteschlüsse bis 40 mm Durchmesser sind zulässig

Risse: Keine Risse zulässig

Baumkante: Zulässig bei 25% der Länge, Breite und Dicke

Rückseite: Markröhrenanschnitte bis max. 50 % der Brettstärke zulässig





Wir sind für Sie da.

Zentrale

Carl Götz in Neu-Ulm

Otto-Renner-Straße 15
89231 Neu-Ulm
Fon: 0731/7048-0
Fax: 0731/7048-777
E-Mail: neu-ulm@carlgoetz.de

Carl Götz in Naumburg

Graf-Stauffenberg-Straße 16
06618 Naumburg
Fon: 03445/7191-0
Fax: 03445/7191-11
E-Mail: naumburg@carlgoetz.de

Stadelbauer in Offenburg

In der Spöck 3
77656 Offenburg
Fon: 0781/6108-0
Fax: 0781/6108-80
E-Mail: info@stadelbauer.com

Importlager Bremerhaven

Fon: 0731/7048-0
Fax: 0731/7048-777
E-Mail: neu-ulm@carlgoetz.de

Carl Götz in Ammerbuch

Hagenring 7
72119 Ammerbuch-Altlingen
Fon: 07032/7807-0
Fax: 07032/7807-11
E-Mail: ammerbuch@carlgoetz.de

Carl Götz in Triefenstein

Bahnhofstraße 12
97855 Triefenstein-Trennfeld
Fon: 09395/88-0
Fax: 09395/88-88
E-Mail: triefenstein@carlgoetz.de

Holz Sturm Kaufbeuren

Julius-Probst-Str. 10
87600 Kaufbeuren
Fon: 08341/9045-0
Fax: 08341/9045-99
E-Mail: info@holz-sturm.de

Importlager Baltikum

Fon: 0731/7048-0
Fax: 0731/7048-777
E-Mail: neu-ulm@carlgoetz.de

Carl Götz in Bamberg

Benzstraße 1
96052 Bamberg
Fon: 0951/6057-0
Fax: 0951/6057-78
E-Mail: bamberg@carlgoetz.de

Carl Götz in Steißlingen

Eichenstraße 9
78256 Steißlingen
Fon: 07738/9277-0
Fax: 07738/9277-77
E-Mail: steisslingen@carlgoetz.de

Steinhauser in Kiblegg

Stolzenseeweg 18
88353 Kiblegg
Fon: 07563/9118-0
Fax: 07563/9118-20
E-Mail: info@steinhauser-holz.com

Carl Götz in Herford

Homburgstraße 181
32049 Herford-Falkendiek
Fon: 05221/18715-0
Fax: 05221/18715-80
E-Mail: herford@carlgoetz.de

Andreas Popp in Auerbach

Am Jahnsbacher Berg 7
09392 Auerbach
Fon: 03721/2901-0
Fax: 03721/2901-33
E-Mail: auerbach@holz-popp.de

Carl Götz in München

Am Werbering 2
85551 Kirchheim
Fon: 089/9048310
Fax: 089/9039019
E-Mail: muenchen@carlgoetz.de

Andreas Popp in Kulmbach

Gummistraße 15
95326 Kulmbach
Fon: 09221/5003-0
Fax: 09221/5003-33
E-Mail: kulmbach@holz-popp.de



Geschäftsführung:
Philipp Zumsteg,
Maximilian Zumsteg,
Christoph Zumsteg,
Siegfried Steinhauser (Steinhauser)