

KIRI VON KIRITEC

Übersicht für
Anwender, Handel und Industrie



- Sehr geringes Gewicht
- Hohe spezifische Festigkeit
- Witterungsbeständig
- Leichte Verarbeitung
- Aus europäischem Anbau



1 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.

2 GUTE FESTIGKEIT

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

3 HOHE FORMSTABILITÄT

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

4 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.

5 WETTERFEST

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

6 SCHWER ENTFLAMMBAR

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

7 NAHEZU ASTFREI

Erstklassige Pflege der Kiri-Bäume während des Wachstums ermöglicht ein vollständig astreines Sortiment. Die zarte Maserung und angenehm glatte Haptik machen es für Ihre Einsatzbereiche attraktiv.

8 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.

KIRI FASSADE

**KIRI
TEC®**

Fotos: Fassadenelemente aus Kiri in ungeschützter Südwestausrichtung, Montage 12/2018 – Fotos 11/2020



KIRI

Langzeitversuch Fassade

- Vergleichsflächen Fichte

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

WWW.KIRITEC.EU



35 EIGENE PLANTAGEN + ANBAUPARTNER

mit mehr als 650 Ha Anbaufläche

Der Kiri-Baum (Paulownia) ist der schnellstwachsende Baum unseres Planeten. In ersten Jahr wachsen unsere geschützten Kiri-Hybridsorten bis zu 6 Meter in die Höhe und entwickeln innerhalb weniger Jahre einen beachtlichen Stammdurchmesser von bis zu 40 Zentimetern.

Das schnelle und gesunde Wachstum verdanken unser Kiri-Sorten ihrem tiefreichenden Wurzelsystem, ihren bis zu 1,20 Meter großen Blättern und ihrer natürlichen Resistenz gegen Schädlinge.

Im Vergleich zu anderen landwirtschaftlichen Kulturen und Baumarten bindet Kiri deutlich mehr CO₂ – ca. 4x soviel wie ein durchschnittlicher Mischwald.

Das Holz nachhaltiger Kiri-Anbauflächen substituiert tropische und heimische Hölzer und entlastet somit die natürlichen Wälder unserer Erde – bei weltweit steigendem Rohstoffbedarf!

MATERIALPRÜFUNG

Prüfungen bei der MPA Eberswalde:



Dauerhaftigkeit EN 350-2

Erwartet: Bereich 2–3 (Ergebnis August 2021 avisiert)



Schwindmaß

Radial 0,69 - Tangential 2,46



Beste Werte bei den **VOC – Emissionen**

Nach AgBB Schema und franz. VOC – Verordnung.



Technisches Datenblatt

bitte hier anfordern: info@kiritec.eu

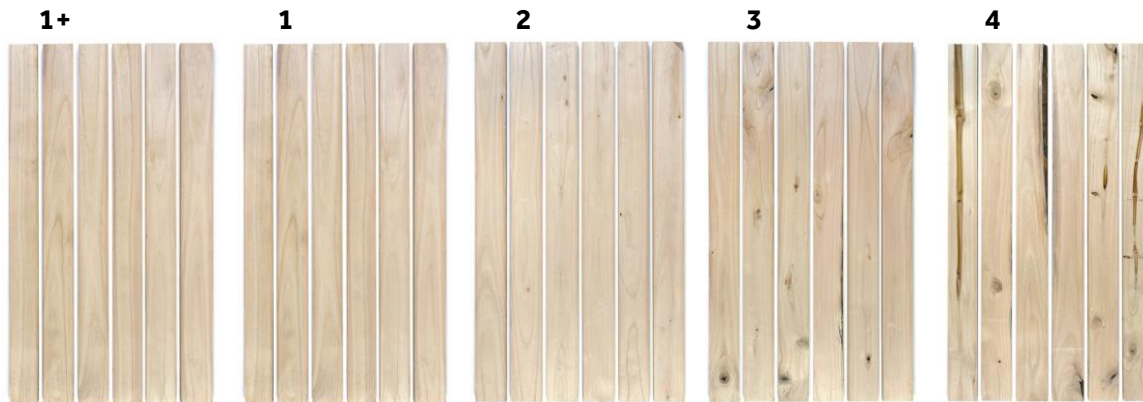
KIRI-ANBAU IST NACHHALTIG.

Holz von KIRITEC stammt grundsätzlich aus nachhaltigen Quellen. Alle Anbauflächen genügen den strengen europäischen Gesetzgebungen.

Sein Anbau wertet landwirtschaftliche Flächen ökologisch auf. Die großen Blätter verwandeln sich in nährstoffreichen Humus. Die Plantagen bieten Bienen und anderen Insekten einen geschützten Lebensraum.

DIE PASSENDE QUALITÄT FÜR IHR PRODUKT

UNSER KIRITEC SCHNITTHOLZ-STANDARD:
– SÄGERAU UND BEIDSEITIG BESÄUMT
– TECHNISCH GETROCKNET, 8-12% HOLZFEUCHTE
– NACHHALTIGE EU-PLANTAGENWIRTSCHAFT



KIRI WÄCHST NACH

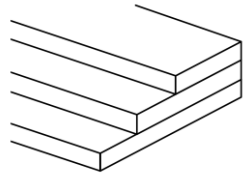
Kiri ist der schnellste Laubbaum der Welt. Im ersten Jahr kann der Baum bis zu sechs Meter wachsen – in einem Zehntel der Zeit so viel Holzvolumen produzieren wie eine Eiche.

Während andere Bäume nur einmal geerntet werden können, treibt Kiri nach der Ernte, die bereits nach 7-10 Jahren erfolgen kann – direkt wieder aus. Und das viele Generationen hintereinander.

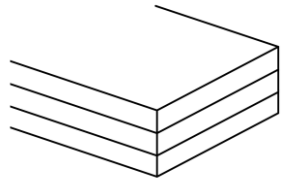
KIRI

KIRI SCHNITTHOLZ

LÄNGEN: 2.000, 2.400 UND 3.000 MM



D=26 / 52 MM (auf Anfrage: 28/38/45/95/100)
(Fallende Breiten, zufällige Verteilung)



Abweichende Maße
Sonderartikel oder Kleinserien auf Anfrage

EXTRAS AUF WUNSCH

- GEHOBELT
- GESCHLIFFEN
- GEBÜRSTET
- IPPC-ZERTIFIZIERT
- BREITENSORTIERT
- IN SONDERMASSEN

www.kiritec.eu/kiritec-produkte

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

KIRI TEC®

EINSATZBEREICHE

MOBILITY

Schiffs- und Bootsbau, Van-Ausbau,
Modell- und Segelflugzeuge, Caravanbau

CONSTRUCTION

Decken, Treppen, Fenster, Modulbauten
und tiny houses, Holzfassaden,
Konstruktionen für Messen, Events und
Bühnen

LIFESTYLE

Surf- und SUP-Boards, Möbel,
Wohnaccessoires wie Vasen und Schalen,
Gartenmöbel, Verpackungen und
Aufbewahrungsbehälter

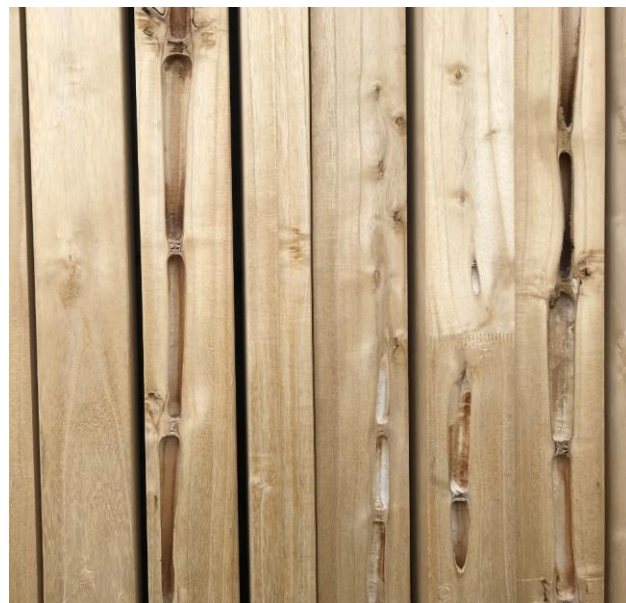
WWW.KIRITEC.EU

KIRI

EINSATZBEREICHE



© KIRITEC



© KIRITEC



© KIRITEC

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

WWW.KIRITEC.EU

KIRI TEC®

KIRI

EINSATZBEREICHE



© KIRITEC



© KIRITEC

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

KIRI TEC®



SYMBOLBILD

WWW.KIRITEC.EU

KIRI

EINSATZBEREICHE



© passport-diary.com

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

KIRI TEC®



© www.wohnmobility.de

WWW.KIRITEC.EU

KIRI

EINSATZBEREICHE



© Tom Körber / www.zeroemissions.eu

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

KIRI TEC®



© KO Boards - www.ko-boards.com



WWW.KIRITEC.EU

KIRI

EINSATZBEREICHE



© Tiny Life - www.tiny-life.de

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

KIRI TEC®

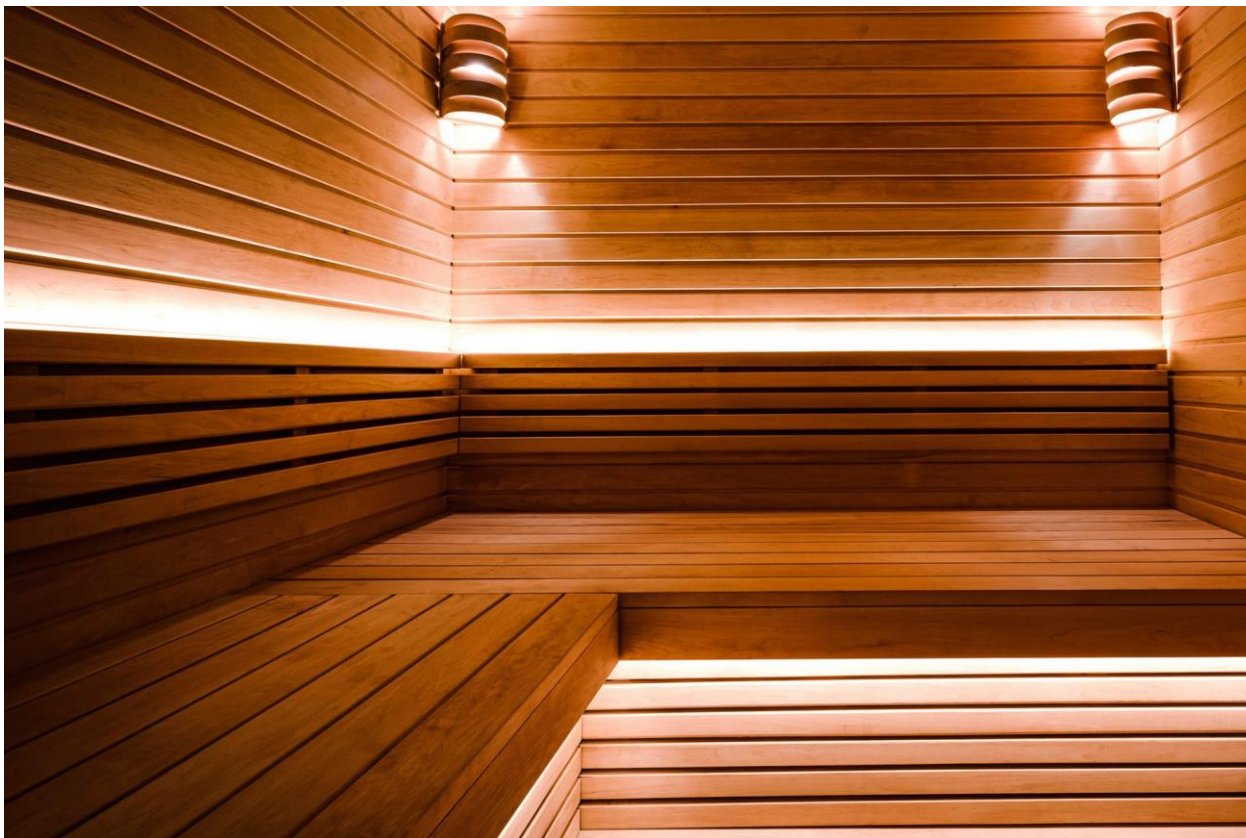


© Tiny House by Wöhljtjen

WWW.KIRITEC.EU

KIRI

EINSATZBEREICHE



© KIRITEC

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

KIRI TEC®



© KIRITEC

WWW.KIRITEC.EU

KIRI

EINSATZBEREICHE



© Thomas Hellmann (www.hellmann-instrumente.de)



© KIRITEC - [Kiri im Instrumentenbau](#)

ÜBERSICHT FÜR ANWENDER, HANDEL UND INDUSTRIE

WWW.KIRITEC.EU

KIRI TEC®

KIRI

KIRI TEC®

Website:

www.kiritec.eu

Galileo (Pro7):

<https://www.prosieben.de/tv/galileo/videos/256-ist-der-kiribaum-der-retter-fuers-klima-clip>

Rheinische Post:

https://rp-online.de/nrw/staedte/toenistorst/wegrow-aus-toenistorst-zuechtet-kiri-den-am-schnellsten-wachsenden-baum-der-welt_aid-54129387?output=amp

Universität Bonn:

<https://www.uni-bonn.de/neues/275-2013>

Beitrag NDR Mai 2021 – Minute 11:30 bis 17:40:

<https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/ostsee-report/Frischer-Wind-an-der-Foerde,sendung1151288.html>

IHR ANSPRECHPARTNER:

Christian Fleuren

T. +49 2156 48496-70

M. +49 1520 24 90 633

@. christian.fleuren@kiritec.eu

