

THE KIRI WOOD COMPANY

**KIRI  
TEC®**



**KIRITEC.EU**

# DER KIRIANBAU

## NACHHALTIGKEIT VON ANFANG AN

### NACHHALTIGER PLANTAGENANBAU IN DER EU

KIRITEC bezieht Kiribäume ausschließlich aus Agrarholz-Plantagen und Agroforst-Systemen innerhalb der EU und nicht aus Wäldern. Damit entsteht ein zusätzliches Holzangebot, ohne Druck auf natürliche Wälder auszuüben.

### EINSATZ NICHT-INVASIVER HYBRID-SORTEN

Auf den Plantagen werden ausschließlich speziell gezüchtete, nicht-invasive Hybrid-Sorten des Kiribaumes angebaut. Die genetische Herkunft der Pflanzen wird streng überwacht und dokumentiert.

### EFFIZIENTE BODENNUTZUNG

Die Plantagen können auf Flächen mit sandiger Oberfläche angebaut werden, die für manche andere Agrarprodukte nicht geeignet sind. Die großen Blätter der Kiribäume bilden nach dem Abwurf nährstoffreichen Humus und werten die landwirtschaftliche Fläche auf.

### AUSSERGEWÖHNLICHE WACHSTUMSLEISTUNG

Der Kiribaum erreicht bereits im ersten Jahr Höhen von bis zu 6 Metern. Nach zehn Jahren liegt sein Stammdurchmesser bei bis zu 40 cm. Damit produziert er in einem Bruchteil der Zeit das Holzvolumen anderer Laubbäume. Das hilft, die weltweit steigende Nachfrage nach Holz nachhaltig zu decken.

### KLIMASCHUTZ DURCH CO<sub>2</sub>-BINDUNG

Jeder Kiribaum kann jährlich bis zu 35 kg CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre einlagern. Ein Hektar Plantage bindet so bis zu 40 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr – ein Vielfaches im Vergleich zu Mischwaldflächen.

### KIRI WÄCHST NACH

Nach einer Ernte treibt der Kiribaum aus seinem Wurzelstock neu aus. Mehrere Ernte-Zyklen sind möglich, ohne dass eine Neupflanzung erfolgen muss.



1

# DAS KIRIHOLZ

## DIE WICHTIGSTEN EIGENSCHAFTEN

### EXTREM LEICHT

Mit einem Gewicht von etwa 250 kg/m<sup>3</sup> ist Kiri leichter als die meisten Hölzer. Im Vergleich: Eiche wiegt etwa 700 kg/m<sup>3</sup>, Buche 720, Kiefer 480 und Fichte 450 kg/m<sup>3</sup>. 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 zeichnet sich durch ein äußerst geringes Quell- und Schwindverhalten aus. So wird Kiri zur ersten Wahl in Umgebungen mit sich ändernden Luftfeuchten.

### 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 Schüsseln, kein Verziehen.

### NAHEZU ASTFREI

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

### 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.

1 Kiribaum-Plantage der WeGrow-Gruppe bei Talavera, Spanien

2 Kiriholzlager am KIRITEC-Standort Tönisvorst





# KiriBloX®

THE SIMPLE WAY TO BUILD WITH WOOD

ZUM  
KIRIBLOX®  
VIDEO



## DIE STANDARDISIERTEN KiriBloX® WANDMODULE ERMÖGLICHEN DIE SCHNELLE UND SEHR EINFACHE MONTAGE VON INNEN- UND AUSSENWÄNDEN UND PUNKTEN DABEI MIT VIELEN WEITEREN VORTEILEN.

### ÜBERZEUGENDE BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

KiriBloX® bieten einen hohen Brandschutz: REI 90 bei einer Wandstärke von 22,5 cm. Das macht sie besonders sicher für den Einsatz in Gebäuden.

Die vertikal ausgerichteten Holzfasern ermöglichen eine außergewöhnliche Belastbarkeit. KiriBloX® sind deshalb auch für den mehrstöckigen Bau optimal geeignet.

Wie das Kiriholz weisen auch die KiriBloX® Module ein sehr geringes Quell- und Schwindverhalten auf. Auch bei wechselnden Witterungsbedingungen bleiben die Module dauerhaft dimensionsstabil und formtreu.

Dank des hohen Lufteinschlusses im Kiriholz selbst erreicht das KiriBloX® System sehr gute Dämmeigenschaften. Bereits mit der Anbringung einer 60 mm starken Leichtfaserdämmplatte außen lassen sich die geforderten U-Werte erreichen.

Zudem verfügen die KiriBloX® Module über vertikale Hohlräume zwischen den einzelnen 8-kant-Profilen aus denen sie bestehen. Diese Hohlräume können auf der Baustelle mit einer Einblasdämmung (alle zugelassenen Produkte) befüllt werden. Dies verbessert die Dämmung zusätzlich.

Für die Innenseite der Aussenwände sowie die Innenwände selbst ist eine Verkleidung mit diffusionsoffenen Produkten optional. Im Fall einer Verkleidung bieten die vertikal verlaufenden, dreieckigen Einkerbungen

zwischen den 8-kant-Profilen die Möglichkeit, Versorgungsleitungen hinter der Verkleidung zu verlegen.

Der massive und diffusionsoffene Wandaufbau mit KiriBloX® sorgt für eine konstante Temperatur- und Feuchtigkeitsregulierung, wodurch ein ausgeglichenes, angenehmes und gesundes Raumklima entsteht.

### LEICHT ZU BAUEN – LEICHT ZU BEWEGEN

Das Montageprinzip erschließt sich nahezu intuitiv; wer mit Legosteinen bauen kann, kann auch mit KiriBloX® bauen. Entsprechend gering ist der Schulungsaufwand für Fachkräfte. Die Montagezeiten und der Personalbedarf sind dank des Stecksystems ebenfalls deutlich geringer.

KiriBloX® Module sind echte Leichtgewichte: Ein KiriBloX® 150 wiegt nur rund 11 kg, ein KiriBloX® 250 etwa 35 kg. Die Module lassen sich auf der Baustelle problemlos handhaben und werden als Palettenware geliefert. Für die Verkrantung der Paletten genügen schon kleine Minikrane mit Greifer (2–5 m Reichweite).

Aufgrund des geringen Gewichtes und der kompakten Form der KiriBloX® Module können beim Transport die Volumen von LKW und Containern nahezu vollkommen ausgenutzt werden. Eine LKW-Ladung bzw. Containerware umfasst 66 Pakete KiriBloX® – pro Paket 14 Elemente des Typs 150 oder 8 Elemente des Typs 250. Dadurch wird der Transport sehr kostengünstig und die damit verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen sinken ebenfalls.

# DIE MODULE

## ZWEI MODULE – VIELFÄLTIGE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

Die KiriBloX® Module bestehen aus miteinander verbundenen 8-kant-Profilen, die aus einem Kiribaumstamm mit passendem Durchmesser gefräst wurden.

### FÜR INNEN UND AUSSEN

KiriBloX® gibt es als 150er und 250er Module. Die 150er Module bestehen aus 2 Lagen 8-kant-Profilen mit jeweils 7,5 cm Durchmesser und haben also eine Stärke von 15 cm. Sie werden für Trenn- und Innenwände verwendet. Die 250er Module bestehen aus 2 Lagen 8-kant-Profilen mit jeweils 12,5 cm Durchmesser und haben also eine Stärke von 25 cm. Sie werden für tragende Aussenwände verwendet.

### IN DIE HÖHE WACHSEN

Zugleich werden die KiriBloX® nach A-Modulen und B-Modulen unterschieden. Die A-Module dienen als Abschlussmodul oben und umgedreht als Sockelmodul unten. Sie haben eine Höhe von 105 cm und eine Steckhöhe von 90 cm. Die B-Module mit einer Höhe von 105 cm und einer Steckhöhe von 105 cm dienen als Zwischenmodule. Zusammen haben zwei A-Module und ein B-Modul eine Gesamthöhe von 285 cm.

### FLEXIBEL IN DER BREITE

Die KiriBloX® Standard-Module bestehen aus Reihen von fünf 8-kant-Profilen. Sie werden ergänzt durch 3-reihige und 2-reihige Teilmodule, die einen geraden Wandabschluss bei einer versetzten Montage, z.B. bei einem Eckverbund, ermöglichen. Schließlich gibt es für individuelle Spezialfälle die 8-kant-Profile auch einzeln ohne Vorbohrung in den Höhen 90 cm und 105 cm.

### FEST VERBUNDEN

Die KiriBloX® Module werden durch präzise gefräste Systemdübel aus Kiefernholz verbunden. Da Kiefernholz härter als Kiriholz ist, sorgen die scharfe Kanten der Dübel beim Eintreiben in die Vorbohrungen für einen dauerhaften und sehr belastbaren Verbund. Die Dübel haben einen Durchmesser von 2 cm und eine Länge von 15 cm bzw. von 25 cm.

### 150er MODULE FÜR TRENN- UND INNENWÄNDE

Tiefe: 15 cm, Höhe: 105 cm

**A-Module**, Steckhöhe: 90 cm

Breite:  
37,5 cm



Breite:  
22,5 cm



Breite:  
15 cm



**B-Module**, Steckhöhe: 105 cm

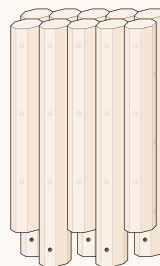


### 250er MODULE FÜR AUSSENWÄNDE

Tiefe: 25 cm, Höhe: 105 cm

**A-Module**, Steckhöhe: 90 cm

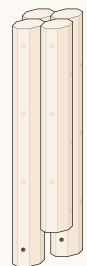
Breite:  
62,5 cm



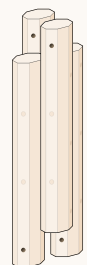
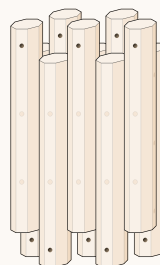
Breite:  
37,5 cm



Breite:  
25,5 cm



**B-Module**, Steckhöhe: 105 cm

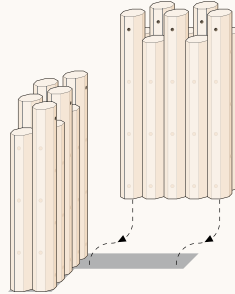


# DIE MONTAGE

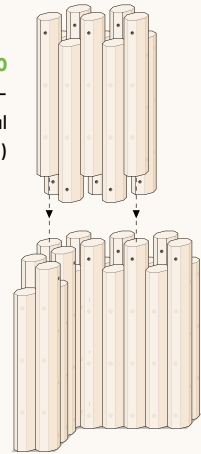
## BEISPIEL: AUSSENWANDECKE MIT 250er MODULEN

1

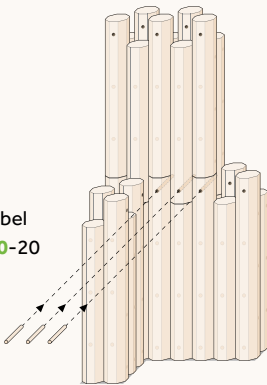
A250 Standard-Module (5-reihig)



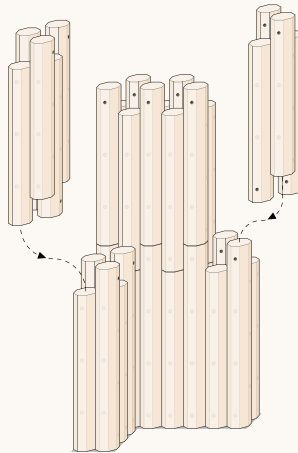
2

B250  
Standard-  
Modul  
(5-reihig)

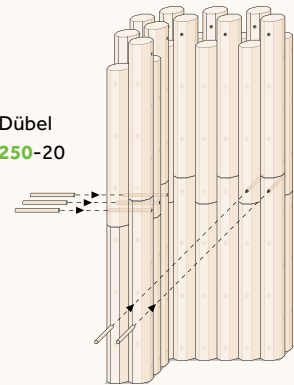
3

Dübel  
250-20

4

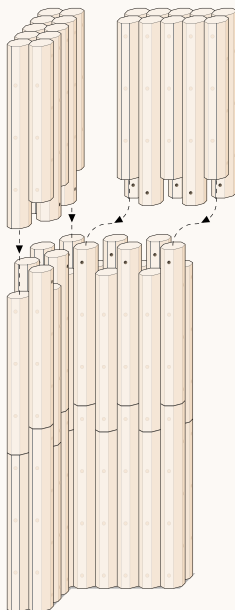
B250 Teilmodul  
(3-reihig)B250 Teilmodul  
(2-reihig)

5

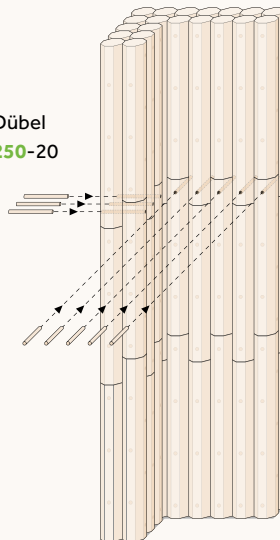
Dübel  
250-20

6

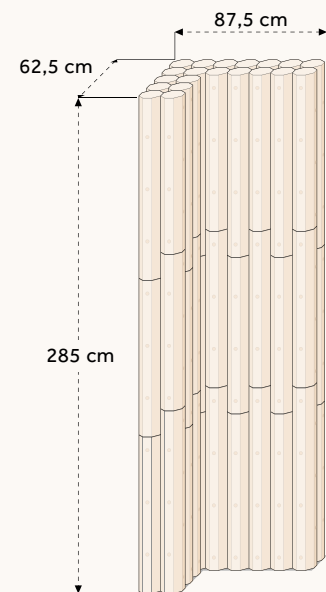
A250 Standard-Module (5-reihig)



7

Dübel  
250-20

8



## AUCH DIE NATUR PROFITIERT

Neben den ökologischen Vorteilen des Kiriholzes selbst bietet KiriBloX® weitere Pluspunkte.

Die Module werden ohne Leim oder Metall ausschließlich durch präzise gefräste Systemdübel verbunden. Sie lassen sich schadensfrei demontieren und zirkulär wiederverwenden – das spart Ressourcen und bindet dauerhaft CO<sub>2</sub>.

Auch die Herstellung ist effizient: Die Massivholznutzungseffizienz vom runden Stamm bis zum fertigen Modul liegt bei rund 70 %. Bereits junge Kiribäume erreichen nach rund drei Jahren die nötigen Dimensionen – ein Vorteil für die nachhaltige Plantagenwirtschaft.

Für KiriBloX® werden gezielt kleinere Durchmesser und kürzere Längen aus agrarforstwirtschaftlichen Auslichtungen sowie Kronenmaterial verwendet. Dieses Holz würde sonst nur eingeschränkt genutzt werden – etwa als Brennmaterial.

## GESICHETERE ROHSTOFFVERSORGUNG

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff aber nicht jedes Holz ist immer in beliebigen Mengen verfügbar. Die Fichte, der „Brotbaum“ der Holzindustrie, wird in Folge des Klimawandels auf dem Markt knapper werden.

KIRITEC ist unabhängig von externen Beschaffungsmärkten. Das Kiriholz stammt aus der eigenen Produktion innerhalb der WeGrow-Gruppe, zu der KIRITEC gehört. Hinzu kommt eine stetig wachsende Produktion durch Anbaupartner aus dem WeGrow-Pflanzenkundenbereich. So ist die Rohstoffbasis dauerhaft gesichert und ausbaufähig.



- 1 Herstellung der 8-kant-Profile für KiriBloX® mit Industriebobel
- 2 Blick in die KiriBloX® Fertigungshalle am KIRITEC-Standort Tönisvorst

Die **KIRITEC GMBH** gehört zur deutschen Unternehmensgruppe WeGrow mit Sitz in Tönisvorst, Deutschland. Die WeGrow AG ist börsennotiert (ISIN: DE000A2LQUV1 | WKN: A2LQUV). KIRITEC entwickelt, verarbeitet und vermarktet innovative Holzbauprodukte aus Kiriholz. Dabei verbindet KIRITEC Materialinnovation mit praktischer Expertise und konzentriert sich auf Lösungen für ressourceneffizientes und klimafreundliches Bauen.

Die **WeGrow-GRUPPE**, gegründet 2009, ist spezialisiert auf die Züchtung, den Anbau und die Nutzung schnellwachsender, nicht-invasiver Kiribaum-Hybriden. Die WeGrow-Gruppe deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab – von Pflanzeninnovation und Plantagenmanagement über nachhaltige Holzproduktion bis hin zur veredelten Verarbeitung für das moderne Bauen.

**WeGrow** ist weltweit führender Anbieter von Kiribaum-Hybriden mit Kunden in 50 Ländern. Darüber hinaus ist WeGrow einer der führenden Produzenten von nachhaltigem Kiriholz auf mehr als 500 Hektar bewirtschafteten Kurzumtriebsplantagen in Deutschland und Spanien.





**1** Der patentierte KiriBloX® Systemdübel

**2** KiriBloX® Prüfkörper bei statischem Belastungstest an der MFPA Leipzig

**3** Modell eines Holzhauses aus KiriBloX®

**4** Geschäftsführer Peter Diessenbacher vor KiriBloX® Wandaufbau



# BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

## KiriBloX® WANDSYSTEM

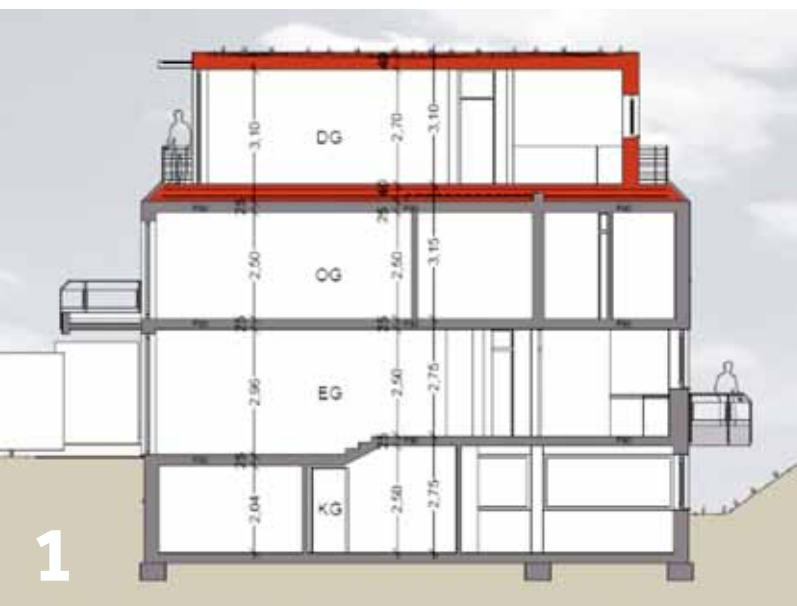
|                        |                                                                                                                                                                 |                                                      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>BRANDSCHUTZ</b>     | Wandstärke 22,5 cm                                                                                                                                              | REI 90                                               |
| <b>WÄRMESCHUTZ</b>     | Wandstärke 25 cm<br>Außendämmung: 6 cm Gutex-Faserdämmplatte<br>Innenverkleidung: Putzträgerplatte 20 mm<br>Mittelhohlräume befüllt mit mineralischem Schüttgut | Wärmedurchgangskoeffizient<br>U 0,19 W/(m²·K)        |
| <b>STATIK</b>          | Wandscheibentragfähigkeit ohne Auflast<br>Wandhöhe 2,4 m Wandbreite: 2,4 m Wandstärke 22,5 cm                                                                   | Fmax = 29,34 kN                                      |
|                        | Wandscheibensteifigkeit ohne Auflast<br>Wandhöhe 2,4 m Wandbreite: 2,4 m Wandstärke 22,5 cm                                                                     | 341,08 kN                                            |
|                        | Aufnehmbare Wanddruckkraft<br>Wandhöhe 3 m Wandlänge 1,5 m Wandstärke 22,5 cm                                                                                   | 1.000 kN                                             |
| <b>DÜBELAUSZUG</b>     | Dübeldurchmesser: ca. 15 mm (profilierter Oberfläche – nicht kreisrund)                                                                                         | Mittelwert: 289 N                                    |
|                        | Dübeldurchmesser: ca. 25 mm (profilierter Oberfläche – nicht kreisrund)                                                                                         | 443 N                                                |
| <b>SCHRAUBENAUSZUG</b> | Spanplattenschraube 5 x 100 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, PZ2, Einschraubtiefe 75 mm, nicht vorgebohrt                                                       | Bei 0° 1,81 kN<br>Bei 60° 3,23 kN<br>Bei 90° 3,80 kN |
|                        | Spanplattenschraube 6 x 100 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, PZ3, Einschraubtiefe 75 mm, nicht vorgebohrt                                                       | Bei 0° 3,69 kN<br>Bei 60° 3,23 kN<br>Bei 90° 3,79 kN |
|                        | Holzbauschraube 8 x 180 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, TX40, Einschraubtiefe 150 mm, nicht vorgebohrt                                                         | Bei 0° 6,34 kN<br>Bei 60° 5,04 kN<br>Bei 90° 4,45 kN |
|                        | Holzbauschraube 10 x 200 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, TX50, Einschraubtiefe 165 mm, nicht vorgebohrt                                                        | Bei 0° 6,36 kN<br>Bei 60° 8,02 kN<br>Bei 90° 6,02 kN |
|                        | Schlüsselschraube 12 x 140 mm mit Teilgewinde und Sechskant, SW19, Einschraubtiefe 125 mm, vorgebohrt mit 8 mm auf 80 mm Tiefe                                  | 10,84 kN                                             |
| <b>DRUCK</b>           | In Anlehnung an EN 408<br>Prüfkörper einzelne Elemente - 75 mm                                                                                                  | 16,46 fc,0 [N/mm²]<br>4587 Ec,0 [N/mm²]              |

# ERWEITERN SIE IHRE MÖGLICHKEITEN MIT KiriBloX®

**DIE EIGENSCHAFTEN DES KiriBloX® WANDSYSTEMS  
PRÄDESTINIEREN ES FÜR VIELFÄLTIGE UND  
ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN. UND FÜR EINE  
GANZ BESONDERS: DIE GEBÄUDEAUFSTOCKUNG!**

## REFERENZPROJEKT: GEBÄUDEAUFSTOCKUNG

Die Notwendigkeit zur urbanen Nachverdichtung ist europaweit aktueller denn je. Ein Weg zu diesem Ziel führt in die Höhe: die Gebäudeaufstockung. In Bonn in Nordrhein Westfalen wird ab November 2025 ein bestehendes Gebäude mit KiriBloX® Wandelementen aufgestockt. Die statischen Vorteile des besonders leichten KiriHolzes liegen auf der Hand. Und auch der Bauprozess bei beengten Platzverhältnissen wird durch die kompakten und leichten KiriBloX® Module enorm erleichtert, die durch ihren hohen Vorfertigungsgrad eine schnelle und effiziente Montage vor Ort ermöglichen.



**1-3** Referenzprojekt in Deutschland,  
Baubeginn November 2025  
Bildrechte: [www.nilges-architekten.de](http://www.nilges-architekten.de)

## WOHNRAUM SCHAFFEN

### NACHHALTIG UND OHNE NEUE FLÄCHEN

In Deutschland müssen bis 2040 etwa 6,4 Millionen neue Wohnungen entstehen, um den Bedarf an bezahlbarem Wohnraum zu decken (BBSR, 2024). Da neue Bauflächen rar und teuer sind, rücken urbane Nachverdichtung und Aufstockungen in den Fokus. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und architektonische Qualität.

„In Deutschland fehlen aktuell rund 1 Million Wohnungen. Die Aufstockung bestehender Gebäude bietet enormes Potenzial, um diesen Bedarf zu decken – ohne neue Flächen zu versiegeln.“

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR), 2024

#### DIE ANTWORT: KiriBloX®

KiriBloX® ist ein modulares, leichtes und zirkuläres Bausystem, das speziell für die Herausforderungen verdichteter Städte entwickelt wurde. Es ermöglicht die Schaffung von zusätzlichem Wohnraum, ohne neue Flächen zu versiegeln – schnell, ressourcenschonend und mit hohem ästhetischem Anspruch.

- Nachverdichtung ohne zusätzliche Flächenversiegelung
- Modular, leicht und zirkulär
- Schnelle Bauzeit, geringe Lasten, einfache Montage
- Architektonisch flexibel und ästhetisch hochwertig

#### REFERENZPROJEKT: INNENRAUMGESTALTUNG

Als Referenzprojekt ist der Einsatz von KiriBloX® im Eingangsbereich eines deutschen Klinikums geplant.

Weitere typische Beispiele für Innenraumgestaltungen sind Showrooms, Messe- und Museumsbauten, Gemeinschafts- und Bildungsbauten sowie Verkaufsflächen wie Einkaufszentren und Supermärkte. Gerade dort sind Flexibilität, Umbaufähigkeit und Nachhaltigkeit entscheidend.

Auch können bestehende Gebäude, deren bisherige Nutzung obsolet geworden ist, durch einen neuen Innenraumzuschnitt effizient einer neuen Funktion zugeführt werden. Die besonderen Vorteile des Systems – geringes Gewicht, schnelle Montage und Zirkularität – kommen auch hier besonders zum Tragen.

#### FÜR PROJEKTE BIS ZU VIER GESCHOSSEN

KiriBloX® eignet sich nicht nur für Aufstockungen und Innenraumlösungen, sondern ebenso für mehrgeschossige Neubauten wie zum Beispiel Ein- und Zweifamilienhäuser, Kindergärten oder Studentenwohnheime.

Die Dimensionsstabilität und Formtreue sowie die vertikal ausgerichteten Holzfasern der einzelnen Module verleihen dem KiriBloX® Wandsystem eine außergewöhnliche Belastbarkeit. Das ermöglicht die Realisierung von vielfältigsten Projekten mit bis zu vier Geschossen.



# KIRI SCHNITTHOLZ

ASTREINE ÄSTHETIK IN BESTFORM

**KIRI HOLZ VON KIRITEC STAMMT AUSSCHLIESSLICH AUS FACHGERECHT BEWIRTSCHAFTETEM ANBAU. SO WIRD ES DEN HÖCHSTEN ÄSTHETISCHEN UND TECHNISCHEN ANSPRÜCHEN GERECHT.**

## BESTE BEDINGUNGEN

Durch die kontrollierte Wasser- und Nährstoffzufuhr, regelmäßige Wertastungen und einen zeitlich optimal terminierten Erntezeitpunkt erzielt Kiriholz von KIRITEC besonders homogene Materialeigenschaften und ein gleichmäßig ästhetisches Holzbild.

## LEICHT UND STARK

Das geringe Gewicht von Kiri macht es im Vergleich mit anderen Holzsorten in vielen Bereichen spürbar überlegen. Kiri eröffnet zum Beispiel in der Logistikbranche oder bei tiny houses/caravanning durch einen reduzierten Energieverbrauch attraktive Einsparpotenziale. Für das kontinuierlich wachsende Marktsegment Leichtbau sowie für die Bereiche Boots- und Schiffsbau ist es eine wertvolle Entdeckung.

## DÄMM-STAR UNTER DEN HÖLZERN

Der hohe Luftanteil von Kiri bietet sehr gute Isolationseigenschaften. Sein hohes Dämmvermögen prädestiniert es für den Einsatz im mobilen Ausbau, dem Innenausbau und für die Sauna-Ausstattung.

## VON NATUR AUS WITTERUNGSBESTÄNDIG

Kiri ist im Vergleich zu anderen Hölzern eine der am stärksten hygroskopischen Holzarten. Ist es erst einmal getrocknet, nimmt es kaum wieder Feuchtigkeit auf. Diese Eigenschaft macht Kiri sehr witterungsbeständig. Die Witterungsstabilität erhöht die Lebensdauer von Kiri-Produkten für den Außenbereich und reduziert zugleich deren Pflege- und Instandsetzungsaufwand.

## KIRI HÄLT MASS

Holz arbeitet. Das eine mehr, das andere weniger. Kiri hingegen so gut wie gar nicht. Mit seinem geringen Schwindkoeffizienten besitzt es eine ausgesprochen hohe Formstabilität. Damit eignet es sich für zahlreiche Anwendungsbereiche, die eine hohe Qualität und Präzision hinsichtlich Formbeständigkeit erfordern.

# DIE QUALITÄTSSTUFEN

## DIE PASSENDE QUALITÄT FÜR IHR PRODUKT

### UNSER KIRITEC SCHNITTHOLZ-STANDARD FÜR ALLE QUALITÄTSSTUFEN:

- Sägerau und beidseitig besäumt
- Technisch getrocknet, 8-12 % Holzfeuchte
- Länge 2.500-3.500 mm
- Stärke 26 / 31 / 52 mm
- Fixbreiten 80-120 mm
- Auch fallende Breiten
- Aus nachhaltigem europäischen Plantagenanbau

Das Sortiment wird in den nächsten Jahren fortlaufend erweitert.

#### QUALITÄTSSTUFE 1+



**Beidseitig makellose Spitzenqualität für höchste Ansprüche.**

##### VORDERSEITE

- Keine Äste
- Keine Baumkante
- Kein Markröhrenanschnitt

##### RÜCKSEITE

- Keine Äste
- Keine Baumkante
- Kein Markröhrenanschnitt

#### QUALITÄTSSTUFE 1



**Top-Qualität für einseitig höchste Ansprüche.**

##### VORDERSEITE

- Keine Äste
- Keine Baumkante
- Kein Markröhrenanschnitt

##### RÜCKSEITE

- Äste bis ca. 20 mm erlaubt
- Keine Baumkante
- Kein Markröhrenanschnitt

#### QUALITÄTSSTUFE 2



**Kiri mit dezenten Merkmalen.**

##### VORDERSEITE

- Äste bis ca. 20 mm erlaubt
- Keine Baumkante
- Kein Markröhrenanschnitt

##### RÜCKSEITE

- Äste erlaubt
- Geringfügige Baumkantenanteile erlaubt
- Oberflächlicher Markröhrenanschnitt erlaubt

#### QUALITÄTSSTUFE 3



**Kiri mit markanten Holz-Merkmalen.**

##### VORDERSEITE

- Äste erlaubt
- Geringfügige Baumkantenanteile erlaubt
- Oberflächlicher Markröhrenanschnitt erlaubt

##### RÜCKSEITE

- Äste erlaubt
- Geringfügige Baumkantenanteile erlaubt
- Oberflächlicher Markröhrenanschnitt erlaubt

# ERWEITERN SIE IHRE MÖGLICHKEITEN MIT KIRI SCHNITTHOLZ

VON ARCHITEKTUR ÜBER MÖBEL, SAUNEN BIS HIN  
ZU DESIGNOBJEKTEN – KIRI SCHNITTHOLZ EIGNET  
SICH IDEAL FÜR VIELFÄLTIGE EINSATZFELDER UND  
ERMÖGLICHT KREATIVE LÖSUNGEN.



## 1 DER RAUM DER STILLE AUF DER 15. DOCUMENTA

Besucher und Besucherinnen der 15. documenta in Kassel können derzeit in einem kleinen Tempel aus Kiri in Form eines länglichen Pyramidenstumpfes entspannen. Entstanden ist der Tiny Tempel in Zusammenarbeit mit der DERIX-Gruppe, Spezialisten für konstruktiven Holzleimbau. Er besteht aus CLT-Platten, von DERIX auch xlam genannt – das sind mehrere Schichten über Kreuz verleimter Bretter. Daraus kann man übrigens in hoffentlich naher Zukunft auch ganze Wohn- und Geschäftshäuser in Modulbauweise errichten.



## 2 EINSATZ VON KIRIHOLZ BEI DER FLÜGEL-MANUFAKTUR ENZENAUER

In Fachmagazinen und Foren lobt man das Klangverhalten von Kiriholz – begonnen beim sonoren, satten Ton, der beim Klopfen auf das Holz zu hören ist. Klavierbauer nehmen einen Zugewinn an Tonfülle wahr. Auch die Flügel-Manufaktur Enzenauer hat dieses Potential entdeckt und fertigt Flügeldeckel aus ultraleichtem Kiriholz.

## 3 SAUNAGONDEL DES DESIGNERDUOS TARANTIK & EGGER UND KÜNG WELLNESS AG

Diese Saunagondel ist ein schönes Beispiel für Upcycling. Jede Saunagondel bietet Platz für vier Personen und passt mit einer Grundfläche von nur 2,5 m<sup>2</sup> in jeden Garten. Die Saunagondeln sind wetterbeständig und mobil. Die Innenausstattung gibt es jetzt in einer Ausführung aus Kiriholz. Durch sein hohes Dämmvermögen eignet sich Kiri besonders für die Sauna-Ausstattung.

## 4 ULTRALEICHTER CAMPER IM TEARDROP-DESIGN

Der Camper von Ingenieur Anno Mentzel ist mit Abstand der leichteste und ökologischste seiner Größenklasse und reduziert den Treibstoffverbrauch des Zugfahrzeugs. Zudem gehen die vier Liter Feuchtigkeit, die jede Person pro Nacht produziert, durch das Holz nach draußen, ohne dass es auskühlt. Es ist nie klamm wie in anderen Wohnwagen. Als Bordheizung ist ein ökologischer Teelicht-Ofen vollkommen ausreichend.





## **HERAUSGEBER**

KIRITEC GmbH  
Kehn 20  
47918 Tönisvorst  
Germany  
T +49 2156 48496 0  
info@kiritec.eu

**KIRITEC.EU**

**WEITERE INFORMATIONEN  
STEHEN IHNEN HIER  
ALS DOWNLOAD ZUR  
VERFÜGUNG.**

