

THE KIRI WOOD COMPANY

**KIRI
TEC®**



KIRITEC.EU

LA COLTIVAZIONE DEL LEGNO DI KIRI

SOSTENIBILITÀ FIN DALL'INIZIO

COLTIVAZIONE SOSTENIBILE DELLE PIANTAGIONI NELL'UE

KIRITEC acquista alberi di kiribù esclusivamente da piantagioni agricole e sistemi agroforestali all'interno dell' UE e non dalle foreste. In questo modo si crea un'ulteriore offerta di legno senza esercitare pressione sulle foreste naturali.

UTILIZZO DI VARIETÀ IBRIDE NON INVASIVE

Nelle piantagioni vengono coltivate esclusivamente varietà ibride non invasive dell'albero di kiribù, appositamente coltivate. L'origine genetica delle piante viene strettamente monitorata e documentata.

UTILIZZO EFFICIENTE DEL TERRENO

Le piantagioni possono essere coltivate su terreni con superficie sabbiosa, che non sono adatti per molti altri prodotti agricoli. Le grandi foglie degli alberi di kiwi, dopo essere cadute, formano un humus ricco di sostanze nutritive e valorizzano il terreno agricolo.

UNA CRESCITA ECCEZIONALE

Il kiribù raggiunge già nel primo anno un'altezza fino a 6 metri. Dopo dieci anni il diametro del suo tronco arriva fino a 40 cm. In questo modo produce in una frazione del tempo il volume di legno di altri alberi decidui. Ciò contribuisce a soddisfare in modo sostenibile la crescente domanda mondiale di legno.

PROTEZIONE CLIMATICA GRAZIE ALLA FISSAZIONE DEL CO₂

Ogni albero di kiribù può immagazzinare fino a 35 kg di CO₂ dall' atmosfera all'anno. Un ettaro di piantagione assorbe così fino a 40 tonnellate di CO₂ all'anno, un multiplo rispetto alle aree di bosco misto.

KIRI CRESCE

Dopo il raccolto, l'albero di kiribù ricresce dal suo ceppo. Sono possibili diversi cicli di raccolta senza dover procedere a una nuova piantagione.



IL LEGNO DI KIRI

LE CARATTERISTICHE PIÙ IMPORTANTI

ESTREMAMENTE LEGGERO

Con un peso di circa 250 kg/m³, il Kiri è più leggero della maggior parte dei legni. A titolo di confronto: il rovere pesa circa 700 kg/m³, il faggio 720, il pino 480 e l'abete rosso 450 kg/m³. Ciò consente di risparmiare sui costi di trasporto e di energia.

BUONA SOLIDITÀ

Grazie alla sua struttura cellulare a nido d'ape, il Kiri è molto resistente e stabile in rapporto al suo peso.

ELEVATA STABILITÀ DIMENSIONALE

Il Kiri si contraddistingue per un assorbimento e un ritiro estremamente ridotti. Il Kiri diventa così la prima scelta in ambienti con umidità variabile.

ISOLANTE

Solo 0,09 W/mK: il Kiri immagazzina molta aria nei suoi vuoti e quindi isola più del doppio rispetto al rovere o al faggio.

RESISTENTE ALLE INTEMPERIE

Test della durata di diversi mesi per determinare la stabilità dimensionale in condizioni atmosferiche estreme condotti dall'Istituto Burckhardt dell'Università di Gottinga hanno fornito la prova: nessuna crepa, nessuna deformazione, nessuna distorsione.

QUASI SENZA NODI

La cura eccellente degli alberi di Kiri durante la crescita consente di ottenere un assortimento completamente privo di nodi. La venatura delicata e la piacevole sensazione di levigatezza al tatto lo rendono attraente per molti campi di applicazione di alta qualità.

FACILE DA LAVORARE

Il Kiri non si scheggia ed è facile da lavorare sia manualmente che a macchina, assorbe facilmente vernici trasparenti e lacche ed è ottimo da incollare.

1 Piantagione di kiribi del gruppo WeGrow vicino a Talavera, Spagna

2 Magazzino di legno Kiriholz presso la sede KIRITEC Tönisvorst



VERSO
IL VIDEO
KIRIBLOX®

KiriBloX®

THE SIMPLE WAY TO BUILD WITH WOOD



I MODULI MURALI STANDARDIZZATI KIRIBLOX® CONSENTONO UN MONTAGGIO RAPIDO E MOLTO SEMPLICE DI PARETI INTERNE ED ESTERNE E OFFRONO NUMEROSI ALTRI VANTAGGI.

CONVINCENTI PROPRIETÀ FISICHE DELLE COSTRUZIONI

I KiriBloX® offrono un'elevata protezione antincendio: REI 90 con uno spessore della parete di 22,5 cm. Ciò li rende particolarmente sicuri per l'uso negli edifici.

Le fibre di legno orientate verticalmente consentono una resistenza eccezionale. KiriBloX® è quindi ideale anche per costruzioni a più piani.

Come il legno di kiri, anche i moduli KiriBloX® presentano un comportamento di rigonfiamento e ritiro molto ridotto. Anche in condizioni climatiche mutevoli, i moduli rimangono dimensionalmente stabili e mantengono la loro forma.

Grazie all'elevata inclusione d'aria nel legno di kiri stesso, il sistema KiriBloX® raggiunge ottime proprietà isolanti. Già con l'applicazione di un listello isolante in fibra leggera di 60 mm di spessore all'esterno è possibile raggiungere i valori U richiesti.

Inoltre, i moduli KiriBloX® presentano spazi vuoti verticali tra i diversi profili ottagonali che li compongono. Questi spazi vuoti possono essere riempiti in cantiere con isolante insufflato (tutti i prodotti omologati). Ciò migliora ulteriormente l'isolamento.

Per la faccia interna delle pareti esterne e per le pareti interne stesse, è disponibile come opzione un rivestimento con prodotti aperti alla diffusione. In

caso di rivestimento, le scanalature triangolari verticali tra i profili ottagonali consentono di posare i tubi di alimentazione dietro il rivestimento.

La struttura massiccia e aperta alla diffusione delle pareti con KiriBloX® assicura una regolazione costante della temperatura e dell'umidità, creando così un clima interno equilibrato, piacevole e sano.

FACILE DA COSTRUIRE – FACILE DA SPOSTARE

Il principio di montaggio è quasi intuitivo: chi sa costruire con i mattoncini Lego, sa costruire anche con KiriBloX®. Di conseguenza, la formazione necessaria per il personale specializzato è minima. Grazie al sistema a incastro, anche i tempi di montaggio e il fabbisogno di personale sono notevolmente ridotti.

I moduli KiriBloX® sono davvero leggerissimi: un KiriBloX® 150 pesa solo circa 11 kg, un KiriBloX® 250 circa 35 kg. I moduli possono essere facilmente movimentati in cantiere e vengono consegnati su pallet. Per il sollevamento dei pallet sono sufficienti piccole minigrù con pinza (raggio d'azione 2-5 m).

Grazie al peso ridotto e alla forma compatta dei moduli KiriBloX®, durante il trasporto è possibile sfruttare quasi completamente il volume dei camion e dei container. Un carico di camion o container comprende 66 pacchi KiriBloX® – per ogni pacco 14 elementi del tipo 150 o 8 elementi del tipo 250. Ciò rende il trasporto molto economico e riduce anche le emissioni di CO₂ associate.

I MODULI

DUE MODULI - MOLTEPLICI POSSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE

I moduli KiriBloX® sono costituiti da profili ottagonali collegati tra loro, che sono stati fresati da un tronco di albero kiri di diametro adeguato.

PER INTERNI ED ESTERNI

KiriBloX® è disponibile in moduli da 150 e 250. I moduli da 150 sono costituiti da 2 strati di profili ottagonali con un diametro di 7,5 cm ciascuno e hanno quindi uno spessore di 15 cm. Sono utilizzati per pareti divisorie e interne. I moduli da 250 sono costituiti da 2 strati di profili ottagonali con un diametro di 12,5 cm ciascuno e hanno quindi uno spessore di 25 cm. Sono utilizzati per pareti esterne portanti.

CRESCERE IN ALTEZZA

I KiriBloX® si distinguono anche in moduli A e moduli B. I moduli A fungono da moduli di finitura nella parte superiore e, capovolti, da moduli di base nella parte inferiore. Hanno un'altezza di 105 cm e un'altezza di incastro di 90 cm. I moduli B, con un'altezza di 105 cm e un'altezza di incastro di 105 cm, fungono da moduli intermedi. Insieme, due moduli A e un modulo B hanno un'altezza totale di 285 cm.

FLESSIBILE IN LARGHEZZA

I moduli standard KiriBloX® sono costituiti da serie di cinque profili ottagonali. Sono completati da moduli parziali a 3 e 2 file che consentono una finitura diritta della parete in caso di montaggio sfalsato, ad esempio nel caso di un assemblaggio angolare. Infine, per casi particolari, i profili ottagonali sono disponibili anche singolarmente senza preforatura nelle altezze 90 cm e 105 cm.

FISSATO SALDAMENTE

I moduli KiriBloX® vengono assemblati utilizzando tasselli in legno di pino fresati con precisione. Poiché il legno di pino è più duro del legno di kiri, i bordi affilati dei tasselli garantiscono un collegamento durevole e molto resistente quando vengono inseriti nei fori preforati. I tasselli hanno un diametro di 2 cm e una lunghezza di 15 cm o 25 cm.

MODULI DA 150 PER PARETI DIVISORIE E INTERNE

Profondità: 15 cm, altezza: 105 cm

Moduli A, altezza di inserimento: 90 cm

Larghezza:
37,5 cm



Larghezza:
22,5 cm



Larghezza:
15 cm



Moduli B, altezza di innesto: 105 cm

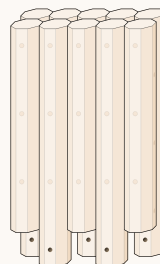


MODULI 250 PER PARETI ESTERNE

Profondità: 25 cm, altezza: 105 cm

Moduli A, altezza di inserimento: 90 cm

Larghezza:
62,5 cm



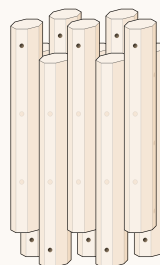
Larghezza:
37,5 cm



Larghezza:
25,5 cm



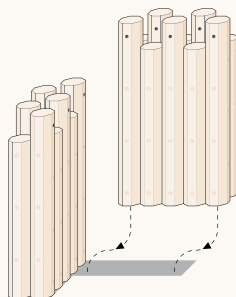
Moduli B, altezza di inserimento: 105 cm



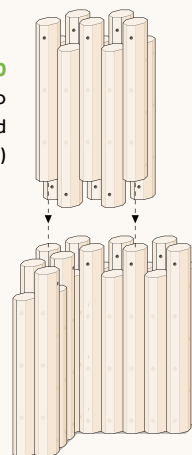
IL MONTAGGIO

ESEMPIO: ANGOLO DI
PARETE ESTERNA CON
MODULI DA 250

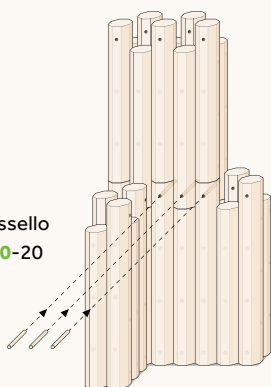
1

Moduli standard **A250** (5 file)

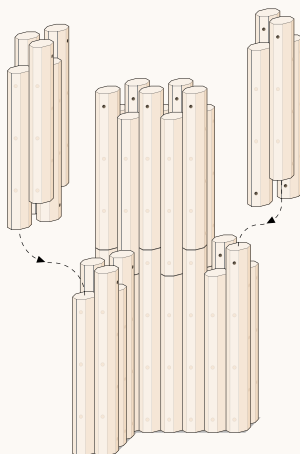
2

B250
Modulo
standard
(5 file)

3

Tassello
250-20

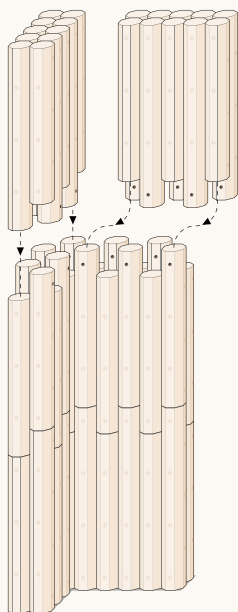
4

Modulo parziale
B250 (3 file)Modulo parziale
B250 (2 file)

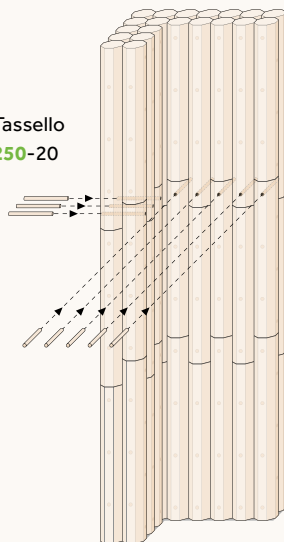
5

Tassello
250-20

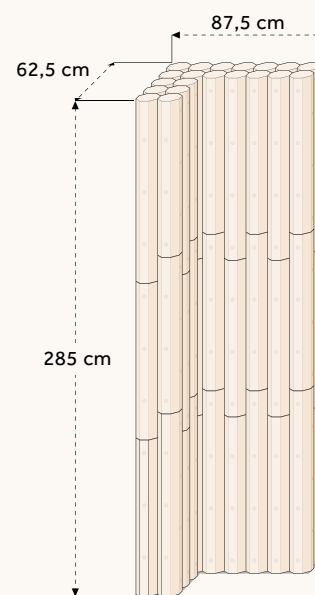
6

Moduli standard **A250** (5 file)

7

Tassello
250-20

8



ANCHE LA NATURA NE TRARREBBE VANTAGGIO

Oltre ai vantaggi ecologici del legno di kiri stesso, KiriBloX® presenta altri punti di forza.

I moduli sono assemblati senza colla né metallo, utilizzando solo tasselli fresati con precisione. Possono essere smontati senza danni e riutilizzati in modo circolare, consentendo di risparmiare risorse e fissare in modo sostenibile la CO₂.

Anche la produzione è efficiente: il rendimento di utilizzo del legno massiccio, dal tronco tondo al modulo finito, è di circa il 70%. I giovani alberi di kiri raggiungono le dimensioni richieste dopo circa tre anni, il che costituisce un vantaggio per la gestione sostenibile delle piantagioni.

KiriBloX® utilizza specificamente diametri più piccoli e lunghezze più corte provenienti dal diradamento agroforestale e dalle cime degli alberi. Questo legno sarebbe altrimenti utilizzato solo in modo limitato, ad esempio come combustibile.

APPROVVIGIONAMENTO SICURO DI MATERIE PRIME

Il legno è una materia prima rinnovabile, ma non tutte le essenze sono disponibili in quantità illimitate. L'abete rosso, "albero del pane" dell'industria del legno, sta diventando sempre più raro sul mercato a causa dei cambiamenti climatici.

KIRITEC è indipendente dai mercati di approvvigionamento esterni. Il legno kiriholz proviene dalla produzione interna del gruppo WeGrow, di cui KIRITEC fa parte. A ciò si aggiunge una produzione in costante aumento grazie ai partner agricoli del settore vegetale di WeGrow. La base di materie prime è quindi garantita a lungo termine e suscettibile di essere sviluppata.



- 1 Produzione dei profili ottagonali per KiriBloX® con piallatrice industriale
- 2 Vista dell'officina di produzione KiriBloX® presso lo stabilimento KIRITEC di Tönisvorst

KIRITEC GmbH fa parte del gruppo tedesco WeGrow con sede a Tönisvorst, Germania. WeGrow AG è quotata in borsa (ISIN: DE000A2LQUV1 | WKN: A2LQUV). KIRITEC sviluppa, lavora e commercializza prodotti innovativi per l'edilizia in legno di kiriholz. KIRITEC combina l'innovazione dei materiali con la competenza pratica e si concentra su soluzioni per un'edilizia efficiente dal punto di vista delle risorse e rispettosa del clima.

Fondato nel 2009, il **gruppo WeGrow** è specializzato nella selezione, coltivazione e sfruttamento di ibridi di kiribì a crescita rapida e non invasivi. Il gruppo WeGrow copre l'intera catena del valore, dall'innovazione vegetale e la gestione delle piantagioni alla produzione sostenibile di legno, passando per la trasformazione raffinata per l'edilizia moderna.

WeGrow è il fornitore leader mondiale di ibridi di albero di kiribù con clienti in 50 paesi. Inoltre, WeGrow è uno dei principali produttori di legno di kiribù sostenibile con oltre 500 ettari di piantagioni a ciclo breve coltivate in Germania e Spagna.



1 Il perno brevettato KiriBloX® System

2 Campioni KiriBloX® sottoposti a prova di carico statico presso l'MFPA di Lipsia

3 Modello di una casa in legno realizzato con KiriBloX®

4 L'amministratore delegato Peter Diessenbacher davanti alla struttura muraria KiriBloX®

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA COSTRUZIONE

SISTEMA A PARETE KiriBloX®

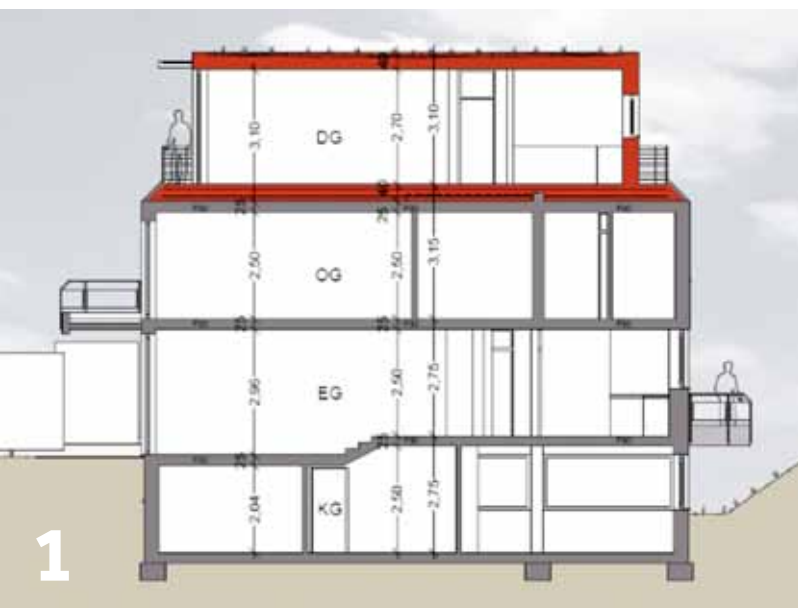
PROTEZIONE ANTINCENDIO	Spessore della parete 25 cm	REI 90
PROTEZIONE TERMICA	Spessore della parete 25 cm Isolamento esterno: pannello isolante in fibre Gutex da 6 cm Rivestimento interno: pannello di supporto per intonaco 20 mm Cavità centrali riempite con materiali minerali sfusi	Coefficiente di trasmissione termica $U 0,19 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
STATICA	Capacità di carico dei dischi a muro senza sovraccarico Altezza della parete: 2,4 m Larghezza della parete: 2,4 m Spessore della parete: 22,5 cm	$F_{\max} = 29,34 \text{ kN}$
	Rigidità delle pareti senza carico Altezza della parete: 2,4 m Larghezza della parete: 2,4 m Spessore della parete: 22,5 cm	341,08 kN
	Forza di pressione sulla parete assorbibile Altezza della parete: 3 m Larghezza della parete: 1,5 m Spessore della parete: 22,5 cm	1.000 kN
ESTRAZIONE DEL TASSELLO	Diametro dei tasselli: circa 15 mm (superficie profilata - non circolare)	Valore medio: 289 N
	Diametro dei tasselli: circa 25 mm (superficie profilata - non circolare)	443 N
ESTRAZIONE DELLE VITI	Viti per pannelli truciolari 5 x 100 mm con filettatura parziale e testa svasata, PZ2, profondità di avvitamento 75 mm, non preforate	A 0° 1,81 kN A 60° 3,23 kN A 90° 3,80 kN
	Vite per pannelli truciolari 6 x 100 mm con filettatura parziale e testa svasata, PZ3, profondità di avvitamento 75 mm, non preforata	A 0° 3,69 kN A 60° 3,23 kN A 90° 3,79 kN
	Vite per legno 8 x 180 mm con filettatura parziale e testa svasata, TX40, profondità di avvitamento 150 mm, non preforata	A 0° 6,34 kN A 60° 5,04 kN A 90° 4,45 kN
	Vite per legno 10 x 200 mm con filettatura parziale e testa svasata, TX50, profondità di avvitamento 165 mm, non preforata	A 0° 6,36 kN A 60° 8,02 kN A 90° 6,02 kN
	Vite a chiave 12 x 140 mm con filettatura parziale e esagono, SW19, profondità di avvitamento 125 mm, preforata con 8 mm a una profondità di 80 mm	10,84 kN
STAMPA	In conformità alla norma EN 408 Campioni di prova singoli elementi - 75 mm	16,46 fc,0 [N/mm²] 4587 Ec,0 [N/mm²]

AMPLIATE LE VOSTRE POSSIBILITÀ CON KIRIBLOX®

**LE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA A PARETE
KIRIBLOX® LO RENDONO IDEALE PER APPLICAZIONI
VARIEGATE E ESIGENTI. E PER UNA IN PARTICOLARE:
L'AMPLIAMENTO DI EDIFICI!**

PROGETTO DI RIFERIMENTO: SOPRAELEVAZIONE DI EDIFICIO

La necessità di una densificazione urbana è più attuale che mai in tutta Europa. Una strada per raggiungere questo obiettivo porta verso l'alto: l'ampliamento degli edifici. A Bonn, nella Renania Settentrionale-Vestfalia, a partire da novembre 2025 un edificio esistente sarà ampliato con elementi per pareti KiriBloX®. I vantaggi statici del legno Kiri, particolarmente leggero, sono evidenti. Anche il processo di costruzione in spazi ristretti è notevolmente facilitato dai moduli KiriBloX® compatti e leggeri, che grazie al loro elevato grado di prefabbricazione consentono un montaggio rapido ed efficiente in loco.



1-3 Progetto di riferimento in Germania,
inizio dei lavori nel novembre 2025
Diritti d'immagine: www.nilges-architekten.de

PROGETTO DI RIFERIMENTO: ARREDAMENTO INTERNI

Come progetto di riferimento è previsto l'utilizzo di KiriBloX® nell'area d'ingresso di una clinica tedesca.

Altri esempi tipici di arredamento d'interni sono showroom, edifici fieristici e museali, edifici comunitari ed educativi, nonché superfici di vendita come centri commerciali e supermercati. Proprio in questi casi sono fondamentali flessibilità, trasformabilità e sostenibilità.

Anche gli edifici esistenti, il cui utilizzo precedente è diventato obsoleto, possono essere efficacemente destinati a una nuova funzione grazie a una nuova configurazione degli interni. Anche in questo caso emergono in modo particolare i vantaggi specifici del sistema: peso ridotto, montaggio rapido e circolarità.

PER PROGETTI FINO A QUATTRO PIANI

KiriBloX® non è adatto solo per sopraelevazioni e soluzioni per interni, ma anche per nuove costruzioni a più piani, come ad esempio case unifamiliari e bifamiliari, asili o dormitori per studenti.

La stabilità dimensionale e la fedeltà della forma, nonché le fibre di legno orientate verticalmente dei singoli moduli conferiscono al sistema di pareti KiriBloX® una resistenza eccezionale. Ciò consente la realizzazione dei progetti più diversi con un massimo di quattro piani.

CREARE SPAZI ABITATIVI

DURATURO E SENZA NUOVE SUPERFICI

La Svizzera si trova ad affrontare la sfida di dover mettere a disposizione circa 400.000 alloggi supplementari entro il 2040 (fonte: Ufficio federale di statistica). Poiché i nuovi terreni edificabili sono rari e costosi, l'attenzione si concentra sulla densificazione urbana e sull'ampliamento degli edifici esistenti. Allo stesso tempo aumentano i requisiti in materia di sostenibilità, economia circolare e qualità architettonica.

LA RISPOSTA: KiriBloX®

KiriBloX® è un sistema di costruzione modulare, leggero e circolare, che è stato appositamente progettato per rispondere alle sfide delle città densamente popolate. Permette di creare spazi abitativi supplementari senza impermeabilizzare nuove superfici, in modo rapido, risparmiando risorse e con un alto livello di esigenza estetica.

- Riqualificazione senza ulteriore impermeabilizzazione del suolo
- Modulare, leggero e circolare
- Tempi di costruzione rapidi, carichi ridotti, facile da montare
- Architettonicamente flessibile ed esteticamente pregiato

LEGNO SEGATO KIRI

ESTETICA PERFETTA AL MASSIMO LIVELLO

IL LEGNO DI KIRI DI KIRITEC PROVIENE ESCLUSIVAMENTE DA COLTIVAZIONI GESTITE IN MODO PROFESSIONALE. RISPONDE QUINDI AI PIÙ ELEVATI REQUISITI ESTETICI E TECNICI.

CONDIZIONI OTTIMALI

Grazie a un apporto controllato di acqua e sostanze nutritive, a potature regolari e a una raccolta effettuata nel momento ottimale, il legno di Kiri di KIRITEC presenta proprietà particolarmente omogenee e un aspetto estetico uniforme.

LEGGERO E RESISTENTE

Il peso ridotto del kiri lo rende nettamente superiore ad altre essenze di legno in molti settori. Il kiri offre ad esempio interessanti risparmi nel settore della logistica o nel campo delle tiny house/caravaning grazie al suo basso consumo energetico. Si tratta di una scoperta preziosa per il segmento in forte crescita dell'edilizia leggera e per i settori della costruzione navale e marittima.

IL MIGLIORE TRA I LEGNI

L'elevato contenuto d'aria del Kiri gli conferisce eccellenti proprietà isolanti. Il suo elevato potere isolante lo rende ideale per l'utilizzo nell'arredamento mobile, nell'arredamento d'interni e nell'allestimento di saune.

RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI PER NATURA

Rispetto ad altre essenze, il kiri è uno dei legni più igroscopici. Una volta asciutto, non assorbe praticamente più umidità. Questa proprietà rende il kiri molto resistente alle intemperie. La sua stabilità climatica aumenta la durata dei prodotti in kiri destinati all'uso esterno, riducendo al contempo i costi di manutenzione e riparazione.

KIRI MANTIENE LA MISURA

Il legno lavora. Alcuni più di altri. Il kiri, invece, non lavora praticamente affatto. Grazie al suo basso coefficiente di ritiro, presenta una stabilità dimensionale estremamente elevata. È quindi adatto a numerosi campi di applicazione che richiedono un'elevata qualità e precisione in termini di stabilità dimensionale.

I LIVELLI DI QUALITÀ

LA QUALITÀ ADATTA AL TUO PRODOTTO

IL NOSTRO STANDARD KIRITEC PER IL LEGNAME SEGATO PER TUTTI I LIVELLI DI QUALITÀ:

- Segato grezzo e rifilato su entrambi i lati
- Essiccazione tecnica, umidità del legno 8-12%
- Lunghezza 2.500-3.500 mm
- Spessore 26 / 31 / 52 mm
- Larghezze fisse 80-120 mm
- Anche larghezze decrescenti
- Da coltivazioni sostenibili in piantagioni europee

La gamma sarà continuamente ampliata nei prossimi anni.

LIVELLO DI QUALITÀ 1+



Una qualità impeccabile su entrambi i lati per i più esigenti.

FRONTE

- Nessun ramo
- Nessun bordo dell'albero
- Senza midollo

RETRO

- Nessun ramo
- Nessun bordo dell'albero
- Senza midollo

LIVELLO DI QUALITÀ 1



Qualità di alto livello per le esigenze più elevate.

FRONTE

- Nessun ramo
- Nessun bordo dell'albero
- Senza midollo

RETRO

- Rami fino a circa 20 mm consentiti
- Nessun bordo dell'albero
- Senza midollo

LIVELLO DI QUALITÀ 2



Kiri dalle caratteristiche discrete.

FRONTE

- Rami fino a circa 20 mm consentiti
- Nessun bordo dell'albero
- Senza midollo

RETRO

- Rami ammessi
- Piccole parti di bordo del tronco ammesse
- Midollo ammesso

LIVELLO DI QUALITÀ 3



Con difetti a vista.

FRONTE

- Rami ammessi
- Piccole parti di bordo del tronco ammesse
- Midollo ammesso

RETRO

- Rami ammessi
- Piccole parti di bordo del tronco ammesse
- Midollo ammesso

AMPLIATE LE VOSTRE POSSIBILITÀ CON IL LEGNAME SEGATO KIRI

**DALL'ARCHITETTURA ALL'ARREDAMENTO, PASSANDO
PER LE SAUNE E GLI OGGETTI DI DESIGN, IL LEGNO
DI SCIAGE KIRI È IDEALE PER NUMEROSI CAMPI DI
APPLICAZIONE E CONSENTE SOLUZIONI CREATIVE.**



1 LO SPAZIO DEL SILENZIO ALLA 15ª DOCUMENTA

I visitatori della 15a edizione della fiera Documentain Kassel possono attualmente rilassarsi in un piccolo tempio in kiri a forma di piramide tronca allungata. Questo piccolo tempio è stato creato in collaborazione con il gruppo DERIX, specialista nella costruzione in legno lamellare incollato. È composto da pannelli CLT, chiamati anche xlam da DERIX, costituiti da diversi strati di tavole incollate a croce. Si spera che nel prossimo futuro sarà possibile costruire interi edifici residenziali e commerciali utilizzando questo tipo di struttura modulare.

2 UTILIZZO DEL LEGNO DI KIRI NELLA PRODUZIONE DI ALI DI ENZENAUER

Le riviste specializzate e i forum lodano le proprietà sonore del legno di kiri, a cominciare dal suono ricco e sonoro che si sente quando si picchietta il legno. I costruttori di pianoforti notano un miglioramento in termini di ricchezza sonora. Anche il produttore di pianoforti a coda Enzenauer ha scoperto questo potenziale e produce coperchi per pianoforti a coda in legno di kiri ultraleggero.

3 CABINA PER LA SAUNA DEI DESIGNERDUOS TARANTIK & EGGER

Questa cabina sauna è un bell'esempio di upcycling. Ogni cabina sauna può ospitare quattro persone e si integra in qualsiasi giardino grazie al suo ingombro di soli 2,5 m². Le cabine sauna sono resistenti alle intemperie e mobili. L'allestimento interno è ora disponibile in legno di kiri. Grazie al suo elevato potere isolante, il kiri è particolarmente adatto all'allestimento delle saune.

4 CAMPER ULTRALEGGERO CON DESIGN A GOCCIA

La roulotte dell'ingegnere Anno Mentzel è di gran lunga la più leggera ed ecologica della sua categoria e riduce il consumo di carburante del veicolo trainante. Inoltre, i quattro litri di umidità che ogni persona produce durante la notte vengono espulsi all'esterno attraverso il legno senza che questo si raffreddi. Non c'è mai umidità come in altre roulotte. Una stufa ecologica a candela è più che sufficiente per riscaldare l'abitacolo.



IMPORTATORE SVIZZERO



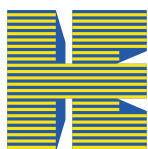
Balteschwiler

Besser leben mit Holz.

Balteschwiler AG
Kaisterstrasse 3
CH-5080 Laufenburg

T + 41 62 869 41 11
info@balteschwiler.ch
balteschwiler.ch

PARTNER COMMERCIALI

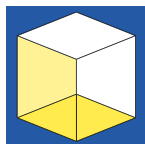


Herzog Elmiger

Holz mit Herz

Herzog-Elmiger AG
Rainacherstrasse 47
CH-6012 Obernau

T + 41 41 317 50 50
mail@herzog-elmiger.ch
herzog-elmiger.ch



SPA Aarau

Kompetenz in Holz

SPA Sperrholz-Platten AG
Neumattstrasse 6
CH-5000 Aarau

T + 41 62 822 33 02
mail@spa-aarau.ch
spa-aarau.ch

EDITORE

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

KIRITEC.EU

MAGGIORI INFORMAZIONI
SONO DISPONIBILI QUI DA
SCARICARE.

