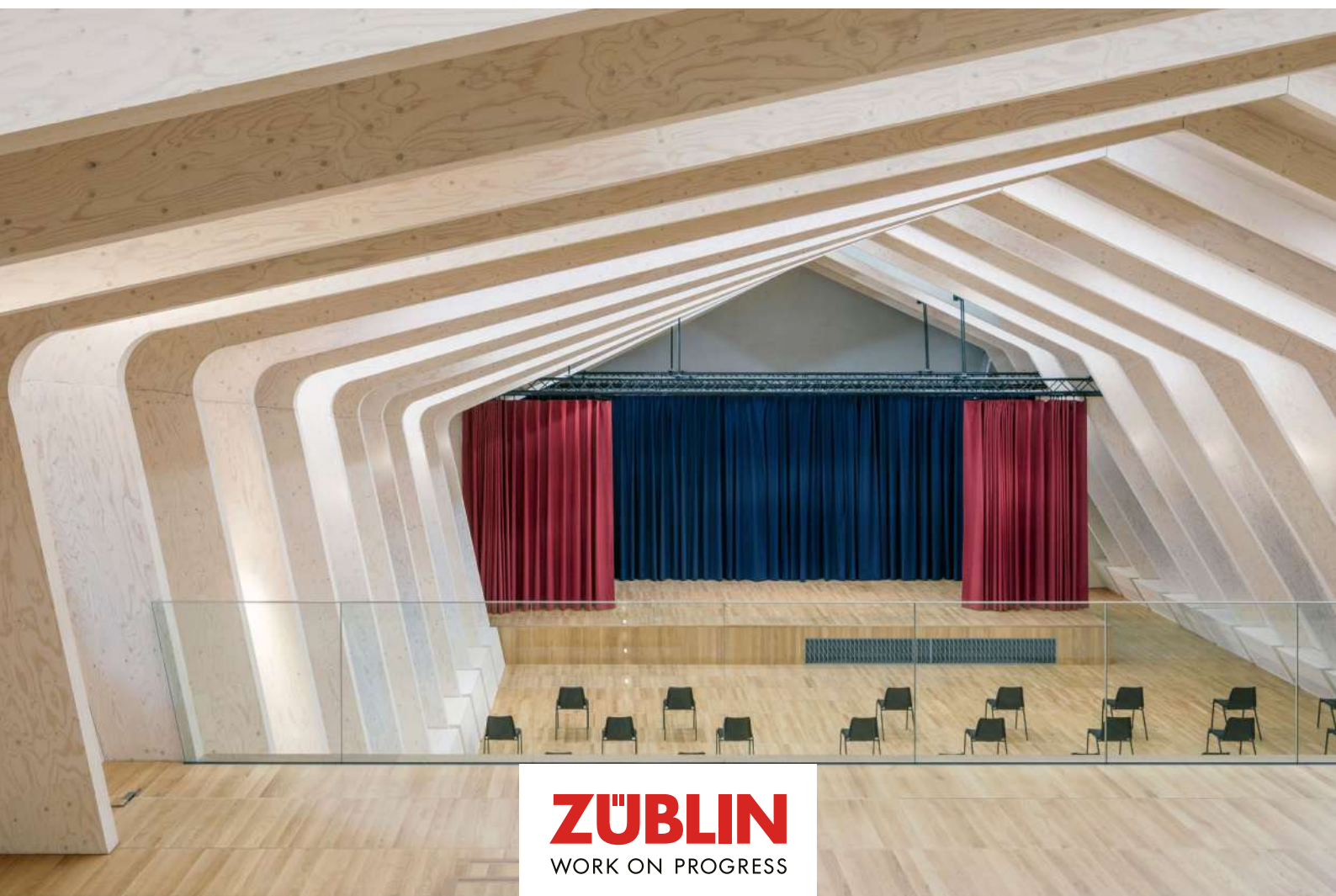


Elementi di Costruzione in Legno





1 Centro visitatori Ruhstein (DE);
© Achim Birnbaum

Soluzioni eccellenti per un'edilizia a prova di futuro

ZÜBLIN Timber supporta i tuoi progetti negli ambiti costruzioni in legno & facciate, costruzioni chiavi in mano e fornitura di elementi di costruzione in legno da te desiderati! Grazie alla produzione e fornitura di elementi prefabbricati di parete, solaio e tetto con telai in legno oppure in X-Lam presso il nostro stabilimento ad Aichach (Germania), possiamo garantire la massima flessibilità e l'alta qualità.

La nostra forza innovativa e l'alto livello di know-how in materia di materiali, design e ingegneria fa di ZÜBLIN Timber un partner affidabile per la fornitura di elementi di costruzione in legno

Sappiamo ciò che conta

Le nostre soluzioni costruttive non sono frutto della produzione industriale di massa. La nostra esperienza nell'edilizia, raccolta nella progettazione e realizzazione di edifici e costruzioni internazionali e complessi in legno, forma la base dei nostri sistemi costruttivi. La conoscenza della quotidianità del cantiere, il feedback dei nostri responsabili di progetto e un "orecchio aperto" per quello che interessa o preoccupa gli artigiani: Tutto questo know-how confluisce nella nostra attività di ricerca e sviluppo. Il nostro obiettivo è di fornire soluzioni a prova di futuro, di alta qualità e accessibili per l'edilizia sostenibile.



IL TUO PROGETTO



**TU SEI:
CARPENTIERE, COSTRUTTORE IN LEGNO,
ARCHITETTO, INGEGNIERE**



**CONSULENZA/FORNITURA
DA PARTE DI ZÜBLIN TIMBER**

Ampia gamma di sistemi

X-LAM LENO®

Elementi massicci di grande superficie in dimensioni personalizzabili

Gli elementi X-LAM massicci di grande formato sono composti da lamelle in legno di conifere incollate a strati incrociati e sono ideali per pareti, solai e tetti. Sono prodotti e tagliati su misura secondo i requisiti del rispettivo progetto. Gli elementi massicci di costruzione in legno sono disponibili in dimensioni massime di 4,80 x 20 metri. Con spessori da 60 a 300 mm è garantita una sezione trasversale economica che può essere adattata a qualunque carico strutturale previsto.

Campi di applicazione

- Pareti esterne
- Pareti interne
- Elementi di costruzione per solai
- Elementi di tetto
- Muri divisorii
- Costruzioni speciali



LENO®-ADD

Servizi aggiuntivi franco fabbrica

Gli elementi portanti in X-LAM LENO® formano la base per la prefabbricazione della restante struttura di parete. Possono essere realizzati in qualità a costruzione grezza oppure in qualità a vista sul lato interno, con una costruzione sottostante per un rivestimento oppure rivestiti in cartongesso. Sul lato esterno con un isolamento termico fino alla struttura finita di parete inclusa la facciata in legno – tutto su misura per il cliente.

I vantaggi

- Libertà e flessibilità nella pianificazione e scelta dei servizi
- Tempi più brevi di costruzione
- Alta qualità di esecuzione grazie alla prefabbricazione industriale



Sistema ibrido in legno MOLENO

Costruzione in serie: economica e veloce

Le pareti esterne prefabbricate in X-Lam LENO® sono gli elementi fondamentali del sistema MOLENO. Gli elementi massicci di grande formato in legno di abete rosso sono dimensionalmente stabili e possono essere adattati ad alti carichi strutturali. In combinazione con solai in calcestruzzo di ampia luce nascono edifici economici. La flessibilità nel posizionamento delle pareti interne non portanti facilita la realizzazione di una planimetria specifica per l'utilizzo previsto dell'edificio.

I vantaggi

- Brevi tempi di costruzione grazie alla costruzione in serie
- Progettazione più facile grazie ai dettagli standard
- Costruzione chiavi in mano incl. progettazione



La combinazione fa la differenza

LENO®-HYBRID

X-Lam LENO® per requisiti ed esigenze speciali

Il processo flessibile di produzione dell'X-Lam LENO® consente uno scambio di materiale semplice e mirato per i singoli strati che formano la struttura degli elementi. Così le proprietà degli elementi di costruzione possono essere adattate a requisiti statici speciali. La scelta giusta ovunque l'X-Lam standard raggiunga i suoi limiti statici.

Particolarità

- Scambio di strati soggetti a carichi alti, p. es. rimpiazzandogli con legno microlamellare od OSB
- Vantaggioso per luci grandi oppure costruzioni con appoggi puntuali
- Dimensioni flessibili fino a un massimo di 4,80 x 20 m
- Certificato secondo ETA 10-0241



Superfici LENO®

Numerose superfici speciali

Oltre alle superfici standard in qualità industriale, industriale a vista e qualità nordica a vista, l'X-Lam LENO® è disponibile in numerose altre superfici: nobilitato con verniciature scelte dai clienti o con superficie spazzolata. Sono possibili anche gli elementi di parete rivestiti in cartongesso oppure elementi di solaio con rivestimento di protezione agli agenti atmosferici.

Le tue possibilità

- Qualità industriale, industriale a vista o qualità nordica a vista
- Superficie FineLine
- Vernici e protezione dai raggi UV
- Rivestimento in cartongesso
- Protezione agli agenti atmosferici



LENO®-3D

Casseforme curve in X-Lam

LENO®-3D è legno a strati incrociati curvato uniaxialmente o biaxialmente e offre un'ampia varietà di opzioni in termini di design. Tetti a botte, costruzioni a cupola, strutture a guscio: LENO®-3D offre una nuova dimensione nella progettazione e nell'esecuzione. È disponibile in tutte le varianti di superfici a vista.

Particolarità

- Raggi: ≥ 9 m
- Elementi di costruzione con un minimo di 5 strati
- Certificazione: ETA 10-0241
- Dimensioni: 4,50 m x 14,50 m



1 Casa a Vancouver (CA); © Design Kariouk Architects; photography Scott Norsworthy



Soluzioni che hanno senso

Elementi nervati e scatolari

Struttura portante ad alta prestazione

Luci fino a 20 metri senza pareti divisorie portanti, soffitti a grande luce senza supporti o sbalzi del tetto – con i nostri sistemi possono facilmente essere realizzati. Gli elementi nervati sono composti da nervature parallele giunte tra loro tramite tavole che fungono da catena portante. Se è richiesta la superficie a vista, l'isolamento termico o acustico degli elementi oppure se devono essere soddisfatti i requisiti di protezione antincendio, gli elementi scatolari sono la scelta giusta.

Campi di applicazione

- Elementi di costruzione per tetti e solai
- Esecuzione come combinazione di legno lamellare e X-Lam oppure in legno microlamellare
- Dimensioni fino a 3 m x 20 m



Soluzioni con legno microlamellare

Incollato a blocco e impregnato a pressione in caldaia

Forme e lunghezze speciali, grandi dimensioni, resistenze elevate – tutto trova applicazione sia nell'ambiente interno asciutto che nell'ambiente esterno esposto agli agenti atmosferici. Adattiamo i nostri elementi di costruzione in legno microlamellare a requisiti ed esigenze speciali tramite l'incollaggio molteplice e l'impregnazione a pressione in caldaia. Incollando i pannelli di base di dimensioni massime di 1,80 m x 20 m, si possono realizzare in modo economico gli elementi di costruzione speciali – piani oppure curvi.

Campi di applicazione

- Elementi di facciata durevoli e a bassa manutenzione
- Montanti e travetti idonei a carichi alti
- Elementi per montagne russe
- Elementi portanti di costruzione per l'uso all'esterno



Utensili e sistemi di giunzione

Utensili speciali e di giunzione per l'artigianato

Oltre alla vasta gamma di prodotti standard, ti offriamo anche soluzioni speciali su misura. Dalla lunga esperienza di ZÜBLIN Timber nell'ambito dell'edilizia in legno nascono le soluzioni efficienti anche per progetti eccezionali. www.zimmereibedarf.com

Il nostro assortimento include

- Piedi di supporto per pilastri
- Ancoraggi in trazione
- Giunti trave secondaria-trave principale
- Giunti a vite
- Fondamenta a vite MGA
- Utensili



Con sicurezza verso il futuro

Case ed edifici residenziali

La qualità dell'abitare ha un impatto significativo sulla qualità della vita. Solo un materiale naturale come il legno può creare un clima interno piacevole e salutare, garantendo allo stesso tempo un basso fabbisogno energetico per il riscaldamento e la climatizzazione.

L'insieme di edilizia moderna e i nostri sistemi consente un design individuale e garantisce in modo permanente il valore della tua proprietà immobiliare.



Sopraelevazioni e densificazione

I sistemi costruttivi combinati facilitano la progettazione sicura che coinvolge più sistemi. Criteri importanti, come la massimizzazione dello spazio abitativo grazie a elementi snelli di costruzione, l'economicità che risulta dai brevi tempi di costruzione, la sicurezza di esecuzione grazie a soluzioni intelligenti per dettagli e la massima flessibilità possibile nella progettazione della planimetria, sono soddisfatti nel miglior modo possibile con i nostri sistemi costruttivi.

Asili e scuole

I primi anni di vita dei bambini possono avere un'influenza determinante su tutta la loro vita. Come materiale da costruzione il legno trasmette calore, un senso di sicurezza e benessere.

I brevi tempi di costruzione e la statica efficiente dei nostri sistemi costruttivi rendono possibili molte cose, tra cui la costruzione di nuovi edifici o ampliamenti durante l'anno scolastico.



1 Casa a Rickenbach (DE); © Markus Guhl Fotografie /
2 Sopraelevazione Rottmannstr., Monaco in Baviera (DE);
© Brígida González / 3 Università di Witten-Herdecke
(DE); © Johannes Buldmann

USO VERSATILE

Edifici commerciali e industriali

Alta efficienza nell'uso dell'edificio, tempo di costruzione e costi sono fattori particolarmente importanti nell'edilizia commerciale. I nostri sistemi costruttivi funzionano anche senza dimensioni fisse, offrendo ai clienti soluzioni individuali su misura. L'adattamento al rispettivo progetto da realizzare e l'alto grado di prefabbricazione riducono i tempi di costruzione.



Edifici commerciali e industriali

Nella realizzazione di idee architettoniche non convenzionali puntiamo su una stretta collaborazione con tutte le persone e aziende coinvolte in un progetto – dalla progettazione ai disegni e alla costruzione. La fornitura di elementi speciali di costruzione è preceduta dalla consulenza dettagliata e dai servizi aggiuntivi nell'ambito della progettazione tecnica. Su richiesta, ti accompagniamo anche durante la fase di costruzione.



Edifici culturali

Gli edifici culturali hanno un grande fascino e spesso rappresentano progetti faro della rispettiva regione. Gli aspetti economici, ecologici e sociali del costruire in legno sono fattori vincenti – lungo l'intera catena del valore e durante l'intero ciclo di vita di un edificio. Con sistemi costruttivi flessibili e l'architettura circolare gli edifici culturali lasciano un'impronta positiva.



4 Mensa aziendale, Allendorf (DE); AB Blocher Partners;
© Joachim Grothus / 5 Padiglione "Fuggerei NEXT500
Augusta", Baviera (DE); © Eckhart Matthäus / 6 Cappella
Stroud (UK); © Fernando Mañosa

Appreziate la qualità? Anche noi!

Il legno è l'unico materiale da costruzione in grado di assorbire l'anidride carbonica. Insieme ai nostri processi di produzione di basso consumo energetico, ciò risulta in un'impronta carbonica particolarmente favorevole dei sistemi di costruzione in legno.



Non ci limitiamo a parlare, ci mettiamo del nostro

Per la nostra produzione usiamo principalmente il legno proveniente dalla silvicoltura sostenibile e certificata PEFC. Grazie ai nostri sistemi costruttivi intelligenti è possibile realizzare costruzioni sostenibili, efficienti dal punto di vista energetico e, ultimo ma non meno importante, estetici.

Con il certificato HOLZ VON HIER® offriamo ai nostri clienti la possibilità di tenere conto della provenienza regionale come criterio affidabile nella scelta del prodotto.

I nostri processi di produzione sono controllati e certificati. Prestiamo la massima cura alla qualità quando produciamo i tuoi elementi di costruzione in legno, tenendo sempre conto del fattore chiave, ovvero della sostenibilità.



1 EBELU, Stoccarda (DE); © Sandra Sitzmann/
2 Caffè Kiez Kaffee, Berlino (DE); © Yves Sucksdorff



**OGNI
12 SECONDI
RICRESCE,
IN GERMANIA,
IL LEGNO
PER LA COSTRUZIONE
DI UNA CASA
MONOFAMILIARE.**

Dal dettaglio all'insieme

Affidabilità, competenza, onestà

Non è standard in ogni azienda essere presente personalmente con un grande team di esperti. Approfitta dell'ampia gamma di servizi del nostro team che va ben oltre la produzione e la fornitura.

- Consulenza dettagliata
- Progettazione e calcolazioni preliminari
- Elaborazione di proposte costruttive
- Progettazione relativa alla statica e progettazione in fabbrica



Processo di progettazione/ progettazione di elementi

Per il corretto svolgimento di un progetto è necessario trasformare i piani di lavoro in disegni dei singoli elementi di costruzione, includendo in modo dettagliato e chiaro tutte le lavorazioni necessarie.

Saremo felici di farlo per te!

1 Padiglione "Fuggerei NEXT500", Augusta, Baviera (DE); © Sandra Sitzmann/
2 Elemento LENO®, taglio e finitura robotici



Produzione di alta qualità su misura

La produzione si svolge nella nostra sede principale ad Aichach, usando centri di taglio CNC e tecnologia robotica all'avanguardia.

Ciò che la macchina non è in grado di fare, lo fanno i nostri dipendenti qualificati che sono lieti di andare oltre il solito standard di mercato. Ogni elemento di costruzione è individuale ed efficiente dal punto di vista dell'impiego di risorse perché rinunciamo alle dimensioni standard e agli articoli di magazzino. Perfettamente adatto anche con taglio e finitura speciali, protezione dagli agenti atmosferici e colore.

Ci basiamo sulla vostra pianificazione e vi sosteniamo in questo

Il tuo progetto

Siamo in continuo sviluppo per potervi presentare sempre nuove idee. Produciamo sistemi efficienti per i compiti che ci vengono assegnati.

La buona collaborazione è una delle chiavi per il successo

Tutte le persone e aziende coinvolte in un progetto edile devono affrontare compiti e sfide sempre più ampi, complessi e specifici.

Con la rete SOLENO è stata creata una piattaforma per tutti coloro che progettano e realizzano edifici, utilizzando il legno come materiale ed elemento essenziale da costruzione. Sulla piattaforma ci si possono scambiare idee, condividere esperienze e darsi sostegno a vicenda. Inoltre, la rete SOLENO riunisce partner con diverse competenze e discipline, di cui tutti beneficiano.

In qualità di partner al tuo fianco, pensiamo a lungo termine, tenendo conto dell'intero ciclo del progetto: dall'inizio della fase di progettazione alla consegna just-in-time e al montaggio dei nostri elementi di costruzione in legno nel tuo cantiere. L'affidabilità, l'onestà e la fiducia reciproca con i clienti sono i valori alla base del nostro agire. Siamo a tua disposizione oggi e ci saremo anche domani!

**DA PERSONA
A PERSONA**
PERSONALE E ONESTO

**SICUREZZA DI
PROGETTAZIONE**
IN FORMA E DESIGN

**PROCESSI
CERTIFICATI**
CERTIFICAZIONI E MARCHI
DI QUALITÀ

LEGNO / IBRIDO
SOSTENIBILE, PEFC, REGIONALE

**PRETAGLIO
DI ALTA QUALITÀ**
LAVORAZIONI A CONTROLLO
NUMERICO E FINITURA
MANUALE

**CONSEGNA
IN TEMPO**
ANCHE TRASPORTI
ECCEZIONALI

ZÜBLIN Timber
Visions of Wood:
La passione per
l'edilizia in legno





1 Rimessa per barche, Freibergsee, Oberstdorf (DE); © Frithjof Kjer

Work On Progress

STRABAG e ZÜBLIN intraprendono una nuova strada. Il nostro obiettivo chiave, e probabilmente quello più importante nella storia della nostra azienda, è di diventare climaticamente neutrale entro il 2040. Non raggiungeremo questo obiettivo dall'oggi al domani. È un processo che richiede tecnologie, alcune delle quali dobbiamo ancora sviluppare – e lo faremo. Ci vogliono anche modi di lavorare completamente nuovi che hanno basso consumo di risorse e ci rendono meno dipendenti dalle materie prime fossili. Inoltre, ci vuole un impegno da parte di ognuno di noi. D'ora in poi dobbiamo percorrere insieme questa strada. Chi cerca risposte innovative per il futuro ci si deve fare le domande giuste nel presente. Siamo convinti che la combinazione del legno, come materiale da costruzione naturale, e dei nostri sistemi costruttivi sostenibili possa dare un contributo importante a questo cambiamento.

Per maggiori
informazioni vai su:



work-on-progress.strabag.com

**LE PERSONE CHE SANNO
CHE COSA VOGLIONO
E AGISCONO
SONO IL MOTORE
DEL PROGRESSO.**



2 Casa, Rickenbach (DE); © Markus Guhl Fotografie



ZÜBLIN Timber GmbH

Industriestr. 2

86551 Aichach

Tel. +49 8251 908-881

timber-bauelemente@zueblin.de

www.zueblin-timber.com**Altri stabilimenti:**

Leutkirch, Gaildorf, Neu-Ulm, Stuttgart, Berlin

Tutte le informazioni e tutti i dati tecnici e progettuali contenuti in questo dépliant riflettono l'attuale stato della tecnica (luglio 2023) e la nostra esperienza. I campi di applicazione qui descritti fungono da esempi e devono essere verificati in cantiere per ogni progetto specifico. Decliniamo pertanto qualsiasi responsabilità. Ciò vale anche per errori tipografici e di traduzione, nonché per modifiche posteriori di informazioni tecniche.

Foto di copertina: Metropolitan School, Berlin (DE);
© Jan Bitter 1 Hofgut Maisenburg (DE); © Matthias Just

1



ZÜBLIN
WORK ON PROGRESS