



Steico Bausysteme

Belastbarkeit mit höchster Effizienz

Steico Joist Stegträger Trägersystem für Dach, Decke und Wand

Die Natur dient uns als Vorbild, indem sie uns mit filigranen, stabilen Strukturen fasziniert. Das Geheimnis dahinter ist simpel – Reduktion. Dort, wo kein Material benötigt wird, wird Keines verschwendet. Das Ergebnis – verbesserte Eigenschaften bei geringem Gewicht, niedrigem Energieverbrauch und höchster Effizienz. Das Steico Bausystem folgt diesem Prinzip.

Die Steico Joist sind besonders leichte und energieeffiziente Bauteile, bei denen ein schmaler Steg aus robusten Hartfaserplatten zwei Gurten miteinander verbindet. Für die Gurte wird das Furnierschichtholz Steico LVL R verwendet, was einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard und definierte Festigkeiten gewährleistet. Steico Joist ist der ideale Träger für stark biege- und für axial beanspruchte Bauteile.

Produkte Highlights Ihr Vorteil, Ihr Nutzen

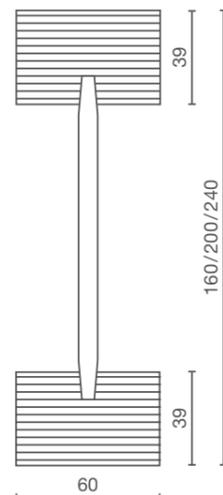
Ihre Vorteile

- Reduzierung von Wärmebrücken
- Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht
- Werksseitig angebrachte Stegdämmung sorgt für gewohnten Rechteckquerschnitt
- Erleichterte Installation von Gebäudetechnik
- Dimensionsstabil, reduzierte Quell- und Schwindmasse, dadurch sehr geringe Toleranzen
- Hohe Tragfähigkeit, grosse Spannweiten
- Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Umweltfreundlich und recycelbar
- Brandschutzgeprüfte Komponenten bis F 90-B/REI 90 verfügbar
- STEICOxpress, kostenfreie Bemessungs-Software

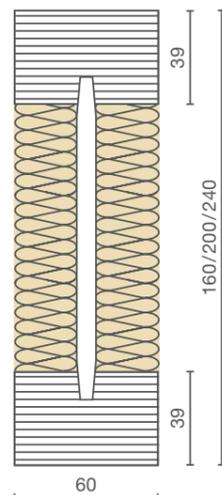
Lagersortiment BRAUN AG	Format mm	
Steico Joist SJ60, Stegträger ohne Dämmung	8000 × 60 × 160 8000 × 60 × 200 8000 × 60 × 240	
Steico Joist SJ60, Stegträger mit Stegdämmung	8000 × 60 × 160 8000 × 60 × 200 8000 × 60 × 240	

Anwendung als Dachsparren, Deckenbalken, Wandstützen in der Fassade oder als Distanzhalter.

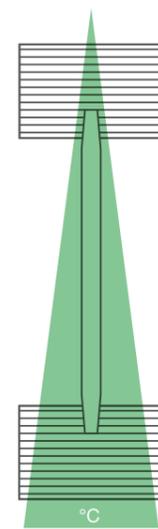
Trägersystem ungedämmt



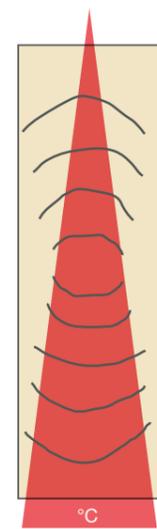
Trägersystem gedämmt



Steico Stegträger schlanker Querschnitt: geringe Wärmebrücke



Konstruktionsholz massiver Querschnitt: grosse Wärmebrücke



Steico LVL R Furnierschichtholz für höchste Festigkeitswerte

Steico LVL (Laminated Veneer Lumber) zählt zu den robustesten Holzwerkstoffen. Es setzt sich aus mehreren Schichten von etwa 3 mm dicken Nadelholzfurnieren (Fichte / Kiefer) zusammen, die miteinander verleimt sind. Etwaige Unregelmässigkeiten werden gleichmässig über den gesamten Querschnitt verteilt, wodurch ein nahezu homogener Aufbau entsteht. Diese Konstruktion verleiht Steico LVL herausragende Festigkeitseigenschaften.

Produkte Highlights Die Lösung für anspruchsvolle Anwendungen im Holzbau

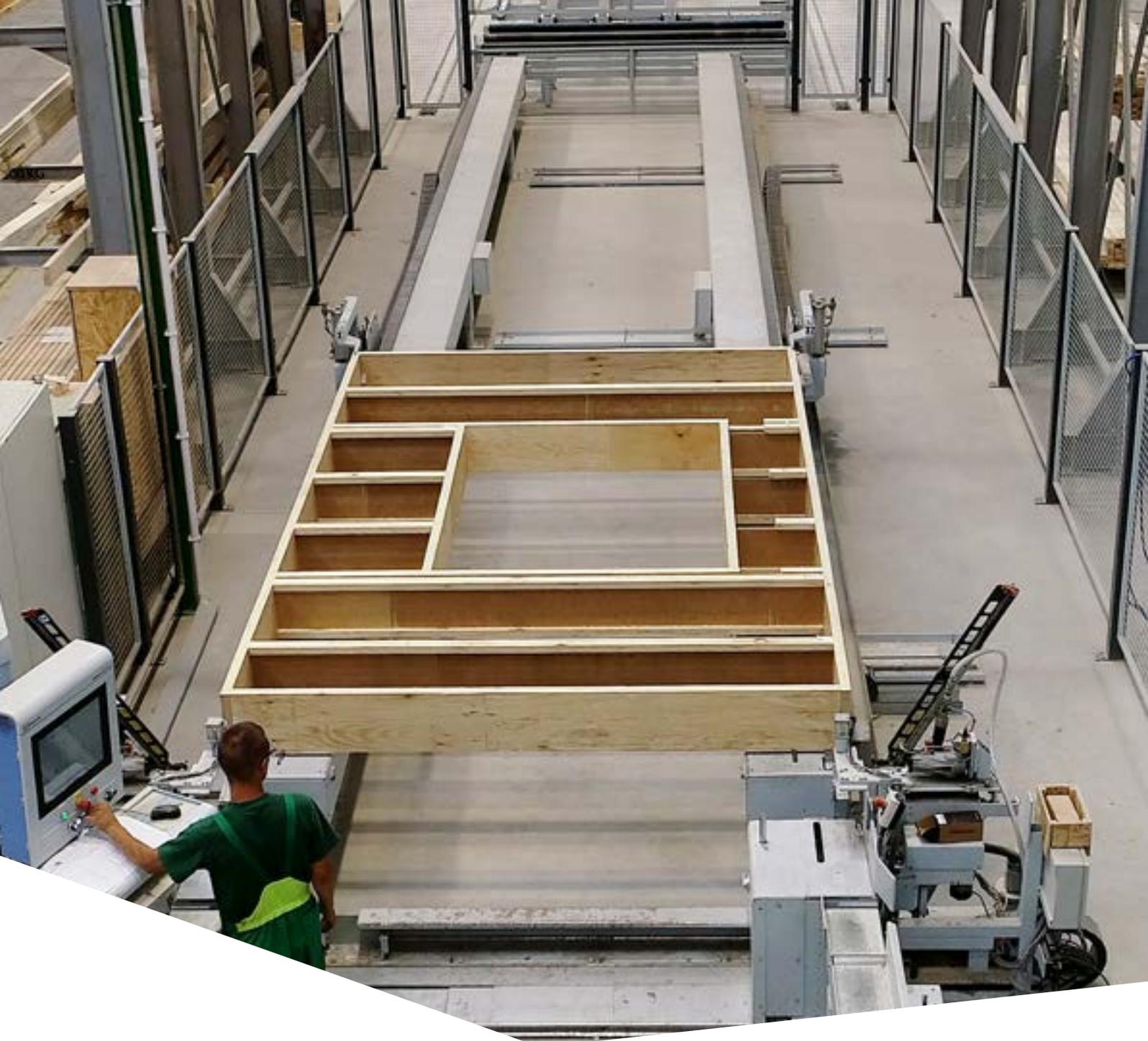
Ihre Vorteile

- Leichtere Bauteile dank Materialeinsparungen mit bis zu 67 %
- Besonders hohe Festigkeiten
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Extrem belastbar
- Gute Schraubenauszugsfestigkeit
- Schlanke Querschnitte, geringes Gewicht
- Vermeidung von Setzungen
- Hohe Anschlusskräfte bei Verwendung von Holzverbindern
- Besonders effiziente Nutzung des Rohstoffs Holz
- Schlankere Querschnitte dank höherer Festigkeitseigenschaften
- Leichtere Bearbeitung dank reduzierter Querschnittsbreiten (z.B. Einsatz kleinerer Handkreissägen möglich)

Lagersortiment BRAUN AG	Format mm	
Steico LVL R, Furnierschichtholz	8000 × 160 × 57 8000 × 200 × 57 8000 × 240 × 57	

Anwendung als Deckenbalken, Sparren, Primärträger wie Pfetten und Unterzüge, Stützen, Schwellen, Balkenverstärkungen und vieles mehr.





BRAUN AG | Holzwerkstoffe
Mooswiesstrasse 76
CH-9201 Gossau SG
info@braun.ch | braun.ch
+41 (0)71 388 71 71

braun 
Vielfalt in Holz