



FURNIERSCHICHTHOLZ

Stand: 09.08.21

Steico Furnierschichtholz + Träger

| Bezeichnung | Stärke | Breiten (mm) | | | Lagerlängen (cm) |
|-----------------|--------|--------------|-----|-----|------------------|
| LVL R | 45 mm | 200 | 240 | 280 | 13 m |
| LVL X Randbohle | 57 mm | 240 | | | 12 m |
| Wall Stegträger | 60 mm | 200 | | | 13 m |
| Wall Stegträger | 60 mm | 240 | | | 13 m |

Kurzinfo Furnierschichtholz

Material:

STEICO LVL besteht aus mehreren Lagen ca. 3 mm starker, miteinander verklebter Kiefer- und Fichtenfurniere. Fehlstellen werden dabei eliminiert bzw. ein annähernd homogener Querschnitt produziert. Dieser Aufbau verleiht STEICO LVL höchste Festigkeiten. Gleichzeitig wird die Schwind- und Quellverformung vermindert. Zusätzlich erlaubt dieses Verfahren die Herstellung einer großen Formatvielfalt durch die Produktion eines plattenförmigen Rohlings von bis zu 18 m Länge und 2,5 m Breite.

CE-Zertifiziert und bauaufsichtlich zugelassen :

Die Materialprüfanstalt Stuttgart hat die Qualitäten STEICO LVL R und X CE-zertifiziert. Zudem wurde dem Holzwerkstoff die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik erteilt.

Höchste Festigkeit für anspruchsvolle Konstruktionen:

Schwelle und Rähm der Wandelemente sowie die Randbohle der Deckenkonstruktion werden beim Geschosstoß größtenteils senkrecht zur Faserrichtung belastet. Abhängig von der Gebäudegröße und der Verteilung der Lasten kommt der Randbohle eine besondere Bedeutung zu. Durch Einsatz innovativer Holzwerkstoffe wie Furnierschichtholz können Setzungserscheinungen infolge der Querpressung wirksam vermieden werden.

Leistungsfähige Holzwerkstoffe für eine neue Qualitätsdimension im Holzbau:

Ohne technische Veredelung des Naturproduktes Holz wäre die heutige, hohe Qualität des modernen Holzbaus undenkbar. Leistungsfähige Holzwerkstoffe wie Furnierschichtholz ergänzen das etablierte Sortiment der Konstruktionshölzer und bieten höchste Sicherheit auch bei kritischen Details. Auf diese Weise gelingt es dem Holzbau, sich zunehmend in Bereiche auszudehnen, die bislang der Massivbauweise vorbehalten waren.

Besondere Vorteile:

- Furnierschichtholz für vielfältige Anwendungsbereiche
- In großen Materialstärken und vielen Formaten verfügbar
- Besonders hohe Festigkeit
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Gute Schraubenauszugsfestigkeit
- Schlanke Querschnitte, geringes Gewicht
- Vermeidung von Setzungen
- Hohe Anschlusskräfte bei Verwendung von Holzverbindern
- Besonders effiziente Nutzung des Rohstoffs Holz