



INFO

FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER

STEICO *LVL* Furnierschichtholz – vereinfachte Bemessung von Gesamttragwerken durch die erweiterten Module von mb-BauStatik



Erweiterte Module in gängigen Statik-Programmsystemen wie z.B. mb-BauStatik der mb AEC Software GmbH ermöglichen eine standardisierte und zeitsparende statische Nachweisführung für STEICO *LVL* Furnierschichtholz bis hin zur Planung von Gesamttragwerken einschließlich Anschlüssen und Verbindungsmitteln. Ab Version 2020 ist STEICO *LVL* in nahezu allen Holzbaumodulen als Standardmaterial verfügbar.

Hochleistungsfähig und vielseitig – das Spektrum reicht von stabförmigen Bauteilen (STEICO *LVL R*) über flächige Anwendungen (STEICO *LVL X*) bis hin zu massiven Bauteilen aus verklebten Lamellen (STEICO *GLVL R*):

STEICO *LVL* –
standardisierte
Nachweisführung
mit mb-BauStatik



Unterzug und Stütze
aus STEICO *GLVL R*

STEICO *LVL*
Furnierschichtholz



Stehender STEICO *LVL R*
Fenstersturz



Großformatige Dachschalungen
aus STEICO *LVL X*



Seitliche Sparrenverstärkungen aus STEICO *LVL R*



Deckenbalken aus STEICO *LVL R* und decken-
gleicher Unterzug aus STEICO *GLVL R*



Bogenförmige STEICO *LVL X*
Schwelle und Rähm

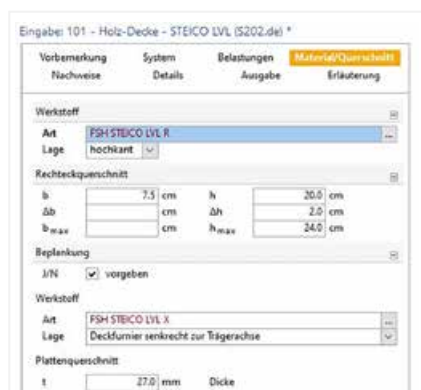


Außergewöhnliche Tragwerke
aus STEICO *LVL X*

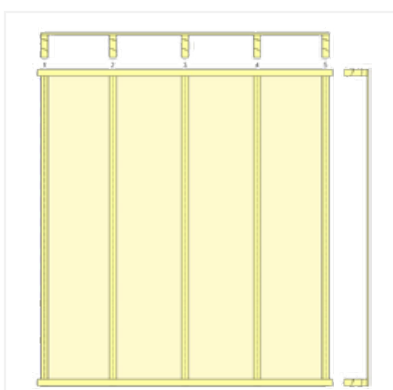


Durch die Integration von STEICO LVL Furnierschichtholz als Standardmaterial in eingeführte Statik-Programmsysteme wie z.B. mb-BauStatik wird es möglich, neben einzelnen Bauteilen auch Gesamttragwerke einschließlich Anschlüssen und Verbindungsmitteln nachzuweisen, ohne dabei auf externe Lösungen ausweichen zu müssen. Ein direkter Vergleich zu anderen Materialien aus der Materialdatenbank in Form einer Alternativberechnung ist problemlos möglich.

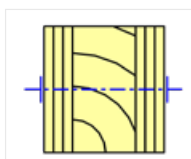
Anwendungsbeispiele von STEICO LVL aus mb-BauStatik:



Modul S202.de Holz-Decke, Schwingungsnachweis – Materialeingabe: Deckenbalken aus STEICO LVL R, Beplankung aus STEICO LVL X



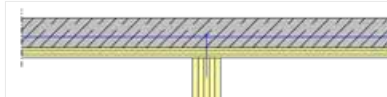
Modul S821.de Holz-Wandscheibe: Rippen aus STEICO LVL R, Beplankung aus STEICO LVL X



Modul S353.de Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung: Verstärkung aus STEICO LVL R



Modul S341.de Holz-Träger, zusammengesetzte Querschnitte: Gurt aus STEICO LVL X oder LVL R, Steg aus STEICO LVL R



Modul S201.de: Holz-Beton-Verbunddecke Deckenbalken aus STEICO LVL R, Beplankung aus STEICO LVL X

STEICO LVL Furnierschichtholz steht dem Anwender der mb WorkSuite in folgenden Modulen als Standardmaterial zur Verfügung:



- S100.de Holz-Dachsystem
- S110.de/at Holz-Sparren
- S112.de Holz-Sparren, seitlich verstärkt
- S120.de/at Holz-Grat- und Kehlsparren
- S130.de/at Holz-Pfette in Dachneigung
- S131.de Holz-Koppelpfette in Dachneigung
- S140.de Windrispenband
- S141.de Holz-Kopfbalken
- S171.de Holz-Dachbinder
- S172.de Holz-Pultdachbinder
- S180.de Holz-Kehlbalkenanschluss
- S201.de Holz-Beton-Verbunddecke
- S202.de Holz-Decke, Schwingungsnachweis
- S295.de Holz-Deckenwechsel
- S302.de/at Holz-Durchlaufträger, DIN EN 1995-1-1
- S322.de/at Holz-Durchlaufträger, Doppelbiegung
- S400.de/at Holz-Stütze
- S410.de Holz-Stützensystem, DIN EN 1995-1-1
- S341.de Holz-Träger, zusammengesetzte Querschnitte
- S353.de Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung
- S382.de Holz-Trägerausklinkung
- S384.de Holz-Auflagerung, Brandwand
- S390.de Holz-Trägeröffnung
- S394.de Holz-Gerbergelenksystem
- S396.de Holz-Querdruckanschluss
- S406.de Holz-Stütze, zusammengesetzte Querschnitte
- S602.de Holz-Bemessung, ebenes Stabwerk
- S482.de Holz-Stützenfuß, gelenkig
- S483.de Holz-Stützenfuß, eingespannt
- S712.de Holz-Balkenschuh und Balkenträger
- S713.de Holz-Hirnholzanschluss
- S715.de Holz-Schwalbenschwanzverbindung
- S720.de Zimmermannsmäßige Verbindungen
- S730.de Holz-Verbindungen, mechanisch
- S731.de Holz-Stäbe, gekreuzt
- S732.de Holz-Fachwerkknoten
- S750.de Holz-Rahmenecke mit Dübelkreis
- S751.de Holz-Verbindungen, biegesteif
- S770.de Holz-Verbindungsmittel
- S821.de Holz-Wandscheibe
- S822.de Holz-Deckenscheibe
- S823.de Holz-Zugverankerung
- S852.de/at Holz-Bemessung, tabellarisch

Weitere Bemessungsprogramme für STEICO LVL finden Sie online im [Konstruktionsheft Furnierschichtholz](#)



STEICO NEWSLETTER

Mit dem digitalen STEICO Newsletter erhalten Sie alle 3 Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u.v.m.

Sichern Sie sich den Wissensvorsprung für ökologisches Dämmen und Bauen.

www.steico.com/newsletter