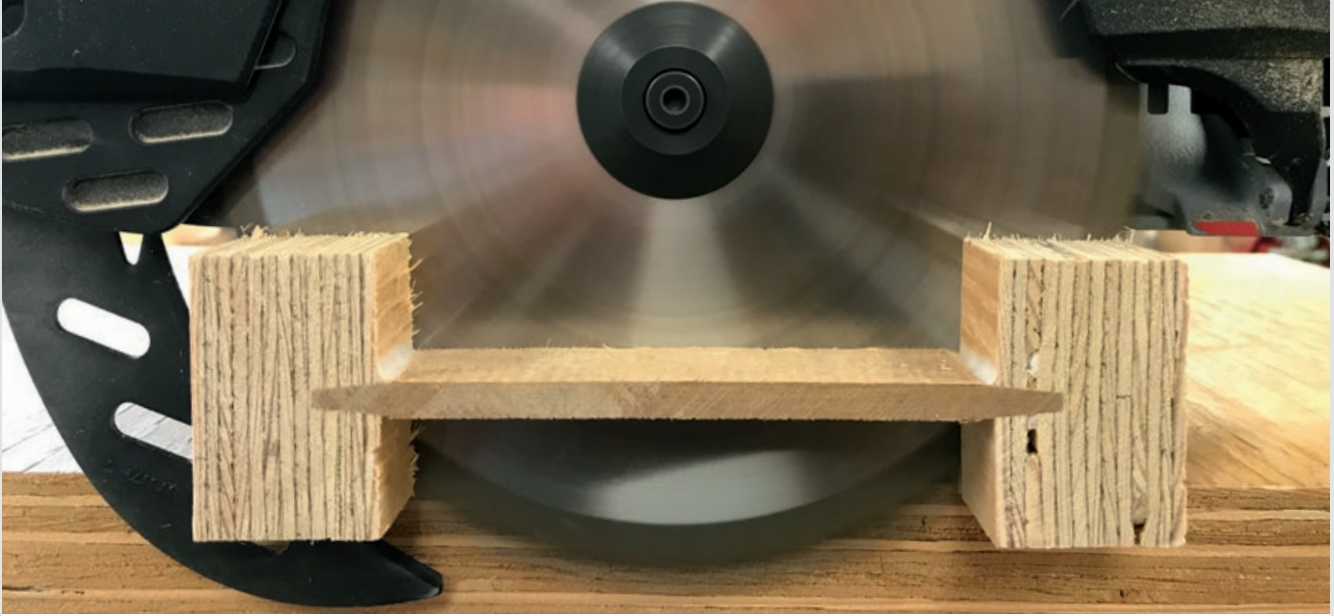




# INFO



## STEICO<sup>wall</sup>

### Stegträger für die Wand

**Holz ist begehrt wie nie. Die Nachfrage steigt, sägefähiges Holz wird knapp und teuer. Ressourceneffizienz ist daher das Gebot der Stunde.** Diese bedeutet zum einen, das geerntete Holz möglichst „bis zur letzten Faser“ stofflich zu nutzen, und zum anderen, mit wenig Holz leistungsfähige Holzprodukte herzustellen. Stegträger sind hierfür ein Paradebeispiel.

Bei Stegträgern wird Material nur dort eingesetzt, wo es tatsächlich notwendig ist. Die Form des Querschnitts ist aus den abzutragenden Kräften abgeleitet. Für unterschiedliche Trägerhöhen reicht es, die Steghöhe zu verändern. Je höher der Träger, desto größer die Materialersparnis im Vergleich zum Vollholzquerschnitt.

Der Stegträger STEICO<sup>wall</sup> ist für den Einsatz als Wandständer optimiert. Er stellt eine wirtschaftliche und ressourcenschonende Lösung dar. Und er ist für Planer und Verarbeiter eine sichere Kalkulationsgrundlage.

Optimiert für den Einsatz als Wandständer

Je höher der Träger, desto größer die Materialersparnis und Wirtschaftlichkeit



 **YouTube Video:**

Neuer Expertentalk jetzt online  
[STEICO Stegträger](#)





### Vorteile beim Einsatz als Wandständer

- Wirtschaftlichkeit (je höher der Stegträger, desto besser)
- Reduzierte Wärmebrücken, bessere U-Werte
- Abbund mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Kein Trocknungsschwind, kein Verdrehen (da Auslieferungsfeuchte von ca. 9 % der späteren Nutzungsfeuchte entspricht)
- Einfaches Handling (durch vorteilhafte Geometrie und geringes Gewicht)
- Ideal für Elementfertigung (da trocken, gerade und von gleichbleibend hoher Qualität)
- Beschleunigte Montageabläufe

### Technische Daten des STEICOWall

**Trägerbreiten**

45 / 60 mm

**Trägerhöhen**

160 / 200 / 240 / 300 mm

**Trägerlängen**

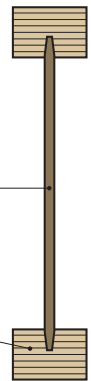
13 m

**Steg-Material**

Schubfestes Natural Fibre Board (NFB)

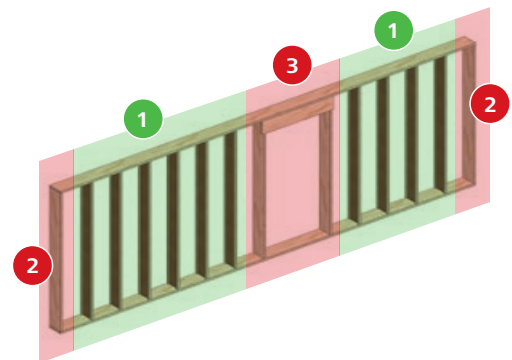
**Gurt-Material**

Hochleistungsfähiges Furnierschichtholz (LVL)





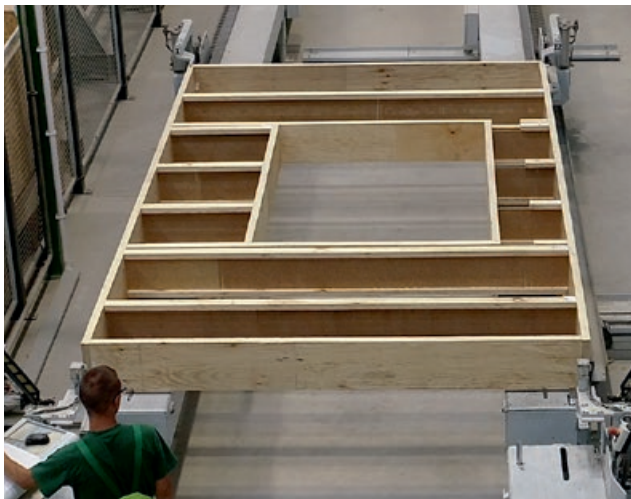
## STEICO Bausystem: Kombination von STEICOWall, STEICO LVL R, STEICO GLVL R

Im STEICO Bausystem wird als Wandständer im Regelbereich der Stegträger STEICOWall verwendet, in Bereichen mit Lastkonzentrationen – z.B. an Wandenden und Öffnungen – Furnierschichtholz STEICO LVL R. Auch Schwelle und Rähm werden aus hochbelastbarem Furnierschichtholz STEICO LVL R oder STEICO GLVL R ausgeführt, um Setzungen zu vermeiden und die Gesamttragfähigkeit der Wand zu erhöhen.



- 1 Innenständer = STEICOWall
- 2 Randständer = STEICO LVL R
- 3 Ständer neben Öffnung = STEICO LVL R

 Wandbereiche mit Lastkonzentration  
 Regelbereich mit geringerer Belastung



Wärmebrückenoptimierte und dimensionsstabile Stegträger ermöglichen wirtschaftliche Wandaufbauten, z.B. mit weniger Schichten

Schlanker Querschnitt:  
geringe Wärmebrücke



STEICO Stegträger

Massiver Querschnitt:  
große Wärmebrücke



Konstruktionsholz

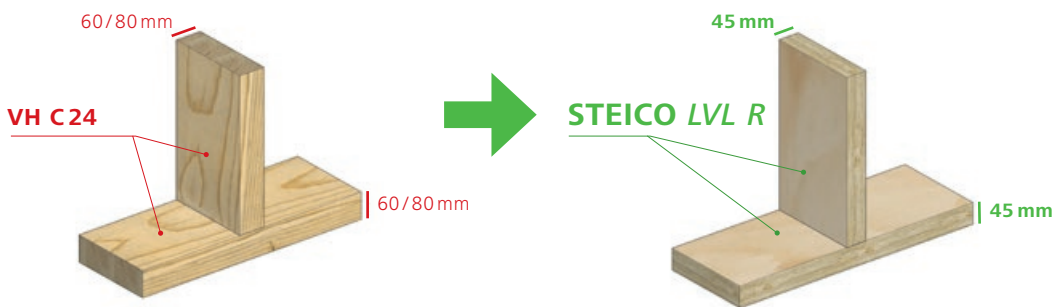


### Schwelle und Rähm – Sicherheit mit Systemprodukten

Da die vertikale Tragfähigkeit einer Holzrahmenbauwand in den meisten Fällen durch die Belastbarkeit von Schwelle und Rähm bestimmt wird, ist diesem Bauteil besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Der Nachweis der Schwellenpressung bildet die Basis für die folgenden Gegenüberstellungen vergleichbarer Wandkonstruktionen.

### STEICO LVL – die Lösung für Bereiche mit Lastkonzentration

Kommt anstelle eines 80 mm breiten Wandständers aus Vollholz C24 ein 45 mm breiter Wandständer aus STEICO LVL R zum Einsatz, sind Materialeinsparungen bis zu 44 % bei gleichzeitiger Erhöhung der Tragfähigkeit um bis zu 30 % möglich.



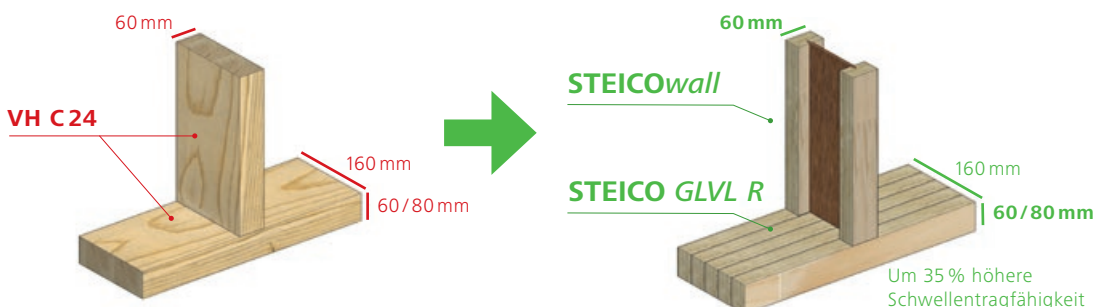
**Bis zu 30 %  
Tragfähigkeits-  
erhöhung und  
44 % Material-  
einsparung durch  
den Einsatz von  
STEICO LVL R**

### STEICOWall – die Lösung für Regelbereiche

Die Tiefe einer Außenwand wird heute vornehmlich durch Anforderungen an die Energieeffizienz bestimmt. Dadurch sind bei Vollholz-Konstruktionen die Wandständer-Querschnitte aus statischer Sicht oft überdimensioniert. Der Einsatz von STEICOWall Stegträgern anstelle von Vollholz-Wandständern ist deshalb hinsichtlich der Tragfähigkeit fast immer problemlos möglich und spart große Mengen Material. Der Einsatz von hochfestem STEICO LVL R Furnierschichtholz für Schwelle und Rähm kompensiert die Reduzierung der Wandständer-Querschnittsfläche meist ausreichend – und spart nochmals Material. Für hochbelastete Wandkonstruktionen lässt sich durch den Einsatz von STEICO GLVL (mit stehenden Furnierlagen) für Schwelle und Rähm die Tragfähigkeit gegenüber Vollholz C24 sogar um bis zu 35 % erhöhen.



**Bis zu 28 %  
Materialersparnis  
bei 45 mm  
Schwellen-  
material aus  
STEICO LVL R  
im Vergleich  
zu Vollholz**



**Bis zu 35 %  
Tragfähigkeits-  
erhöhung durch  
Einsatz von  
STEICO GLVL R  
als Schwelle  
und Rähm**



## Das natürliche STEICO Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau – Dach, Decke, Wand und Boden

80% unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen. Aber ist uns auch immer bewusst, mit was wir uns hier umgeben? STEICO hat sich die Aufgabe gestellt, Bauprodukte zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Mensch und Natur in Einklang bringen. So bestehen unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei, das nicht nur Allergiker zu schätzen wissen.

**Ob Konstruktionsmaterialien oder Dämmstoffe – STEICO Produkte tragen eine Reihe angesehener Qualitätssiegel.**

So gewährleisten die FSC®-(Forest Stewardship Council®) und PEFC®-Zertifikate eine verantwortungsvolle Nutzung des Rohstoffs Holz. Das anerkannte Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags schneiden STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.



Fragen Sie nach FSC®-zertifizierten Produkten.



### ↓ Download

Alle Dokumente zum Download mit weiteren Informationen zu den Themen rund um Dämm- und Konstruktionssysteme und Zubehör finden Sie online unter:

[steico.com/download](http://steico.com/download)

### ▶ STEICO Videos

Immer neue Videos in der digitalen STEICO Akademie:

[steico.com/service/videos](http://steico.com/service/videos)

### Ihr STEICO Ansprechpartner

Wir beraten Sie gern.

[steico.com/Ansprechpartner](http://steico.com/Ansprechpartner)

### STEICO Newsletter

Mit dem digitalen STEICO Newsletter erhalten Sie alle drei 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:

[steico.com/newsletter](http://steico.com/newsletter)

### Jobs

Wir suchen Verstärkung für unser Team in Feldkirchen.

Aktuelle STEICO-Jobangebote:

[steico.com/karriere](http://steico.com/karriere)