



OPTIMIERTE GEOMETRIE
Die innovative Alternative
zu Vollholz

| EINSATZBEREICHE

Für **Wandstützen** im Holzrahmenbau und als schubsteifer **Distanzhalter** für die Dämmung von Massivholzbauteilen.



| MATERIAL

Das verwendete Holz für STEICO^{wall} stammt aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern und ist unabhängig zertifiziert gemäß den Richtlinien des FSC oder des PEFC.

- Optimierte Geometrie für besonders wirtschaftlichen Einsatz
- Hohe Tragfähigkeit dank hochbelastbaren Furnierschichtholz-Gurten
- Herausragende Dimensionsstabilität
- Trockene Auslieferung, kein Trocknungsschwund
- Einfaches Handling – bis zu 2/3 leichter als Vollholz
- Angepasst auf gängige Holzbau-Querschnitte, Stützentiefen bis 400 mm verfügbar
- Hervorragender Klammeruntergrund mit 60 oder 80 mm Gurtbreiten – 37% höhere Lochleibungsfestigkeit als bei Vollholz

Weitere Informationen und Verarbeitungshinweise finden Sie in den entsprechenden Konstruktionsheften oder unter www.steico.com

Dimensionsstabilität von STEICOwall Stegträgern

24 cm
bis 5 mm Schwund
0 mm Schwund

STEICOwall wird trocken ausgeliefert, so dass kein Trocknungsschwund zu erwarten ist (Auslieferungsfeuchte = Nutzungsfeuchte). Selbst bei Feuchteänderungen verhält sich STEICOwall deutlich dimensionsstabiler als Vollholz / BSH.

Holz C24 / BSH STEICOwall – perfekt maßhaltig über die gesamte Nutzungsdauer

Reduzierung von Wärmebrücken mit STEICOwall Stegträgern

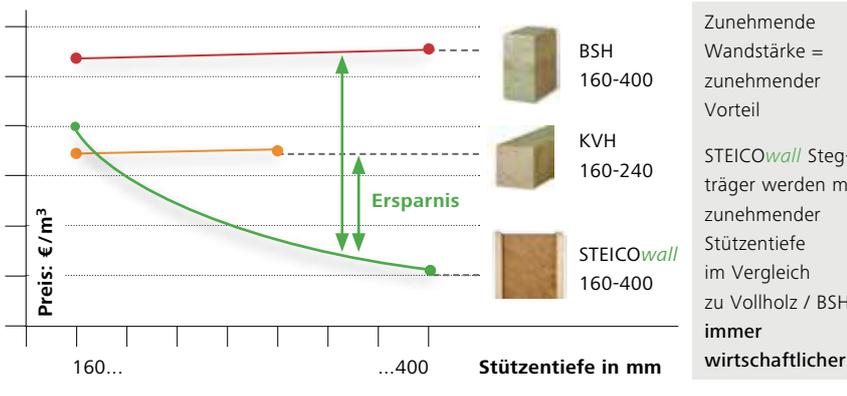
Massiver Querschnitt: Große Wärmebrücke
Schlanke Geometrie: Geringe Wärmebrücke

Mit STEICOwall lässt sich der U-Wert von Holzrahmenwänden um bis zu 15% verbessern.

Holz C24 / BSH STEICOwall – perfekt für Passivhäuser

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

Kostenvergleich: STEICOwall zu Massivquerschnitten



Gleiche Bauteilhöhe – geringere Kosten

Konventionelle Konstruktion
10 cm Putzträgerplatte
20 cm Gefachdämmstoff
20 cm Vollholz / BSH

Mit STEICOwall
6 cm Putzträgerplatte
24 cm Gefachdämmstoff
24 cm STEICOwall

Tiefere STEICOwall-Stützen bedeuten – bei gleicher Dimensionsstabilität – dass mehr günstiger Gefachdämmstoff und eine dünnere Putzträgerplatte eingesetzt werden können. Die Materialkosten sinken. Die Dämmleistung steigt.



STEICOwall Lieferformen

160
180
200
220
240
260
280
300
320
360
400

H

60
80

STEICOwall ist in (Gurt)breiten von 60 und 80 mm erhältlich. Die Stützentiefen sind auf gängige Holzbaudimensionen angepasst.

Bis zu 37% höhere Lochleibungsfestigkeit als bei Vollholz

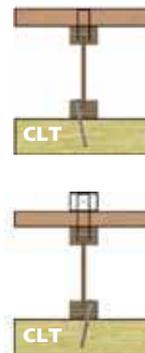
Das Gurtmaterial von STEICOwall Wandstützen besteht aus hochfestem STEICO LVL R Furnierschichtholz. Aufgrund der hohen Festigkeiten können Verbindungsmittel-Kosten eingespart werden.



Wirtschaftlich dämmen mit STEICO Einblasdämmung

Schnell, verschnittfrei und fugenfrei. Ob mit STEICOfloc (Zellulose) oder STEICOzell (Holzfaser): mit STEICO Einblasdämmungen lässt sich sowohl in der Vorfertigung wie auch auf der Baustelle besonders wirtschaftlich dämmen.

Schubsteifer Distanzhalter bei der Dämmung von Massivholzwänden



Die schubsteifen STEICOwall Stegträger sind ideal für den Einsatz auf Massivholzbauteilen. Die Befestigung kann durch den wandseitigen Gurt besonders kostengünstig mit kurzen Verbindungsmitteln erfolgen. Mit 6 und 8 cm Gurtbreite bieten STEICOwall Stegträger einen normgerechten Befestigungsgrund.

STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com