Nr. 284 | 22.04.2026

INFO

STEICO Furnierschichtholz

STEICO
Das Naturbausystem

STEICO *LVL 35 P*
Das Zukunftsholz

Eigenschaften

Leistungsstärke

- Hoch tragfähig: höhere Festigkeiten als Vollholz C24, Duolam und BSH GL24c

Präzision

- Gerade: passgenaue Elementfügungen für eine effiziente Montage
- Trocken: Produktionsfeuchte ca. 9 %, entspricht i.d.R. der Ausgleichsfeuchte – kein Trocknungsschwund
- Exakte Maßhaltigkeit: durch Dickenkalibrierung

Vorteile für Holzrahmenbau

Optimierte Prozesse

- Effiziente Fertigung ohne Prozessstörungen
- Passgenaue Fügungen bei der Montage

Optimierte Konstruktionen

- höhere Tragfähigkeiten
- geringerer Holzanteil (reduzierte Wärmebrücken, bessere U-Werte)
- Reduzierte Querschnitte für minimierte Wärmebrücken
- schlankere Innenwände (Raumgewinn)

Optimierte Querschnittslogistik

- Weniger Querschnitte, einfachere Lagerhaltung, vereinfachte Prozesse

INFO

STEICO
Das Naturbausystem

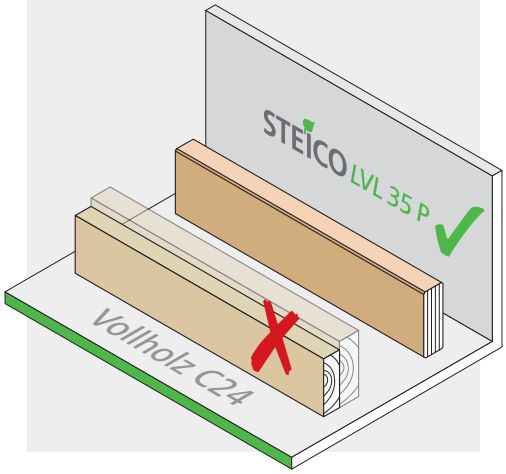
Optimierte Prozesse

Effiziente Fertigung ohne Prozessstörungen, passgenaue Fügungen für eine reibungslose Montage

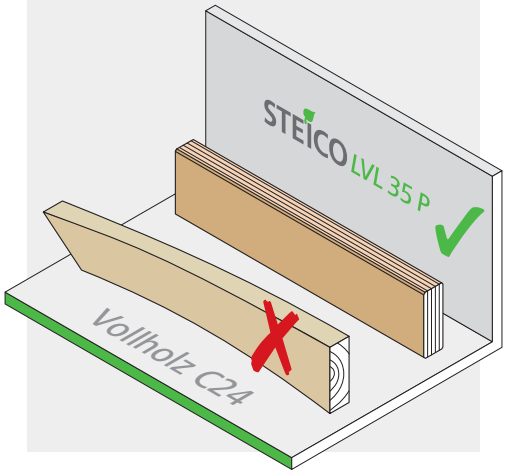
Da STEICO *LVL 35 P* maßhaltig, gerade und trocken ist sowie eine gleichbleibend hohe Qualität aufweist, sind im Fertigungsprozess keine Prozessstörungen und Stillstände aufgrund verdrehter Holzbauteile zu erwarten. Und auf den Baustellen lassen sich exakt gefertigte Elemente einfach und präzise fügen. Das erhöht die Prozesssicherheit in der Produktion und ermöglicht eine reibungslose Montage.

	Vollholz C24	STEICO *LVL 35 P*
Herstellungsfeuchte	15 ± 3 %	**~ 9 %**
Ausgleichsfeuchte	~ 9 %	**~ 9 %**
Holzfeuchteänderung	3–9 %	**~ 0 %**
Schwund bei 240 mm und 9 % Holzfeuchteänderung	5,4 mm	**~ 0 mm**

Trockene Bauteile



Gerade Bauteile



Durch das Verkleben von 3 mm starken, homogenen Schälfurnieren sind im Holz die Ursachen für Spannungen und Verformungen verschwunden.

STEICO *LVL 35 P* bedeutet hohe Präzision – ideal für die Herausforderungen des heutigen Holzbaus, ideal für die digitale Planung und Fertigung. Jedes Bauteil kann exakt zugeschnitten werden und entspricht genau seinem digitalen Zwilling.

INFO

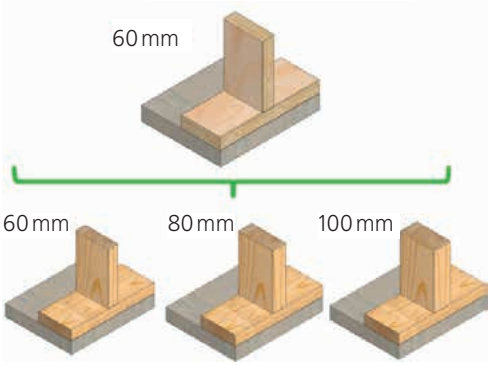
Optimierte Querschnitts-logistik

STEICO
Das Naturbausystem

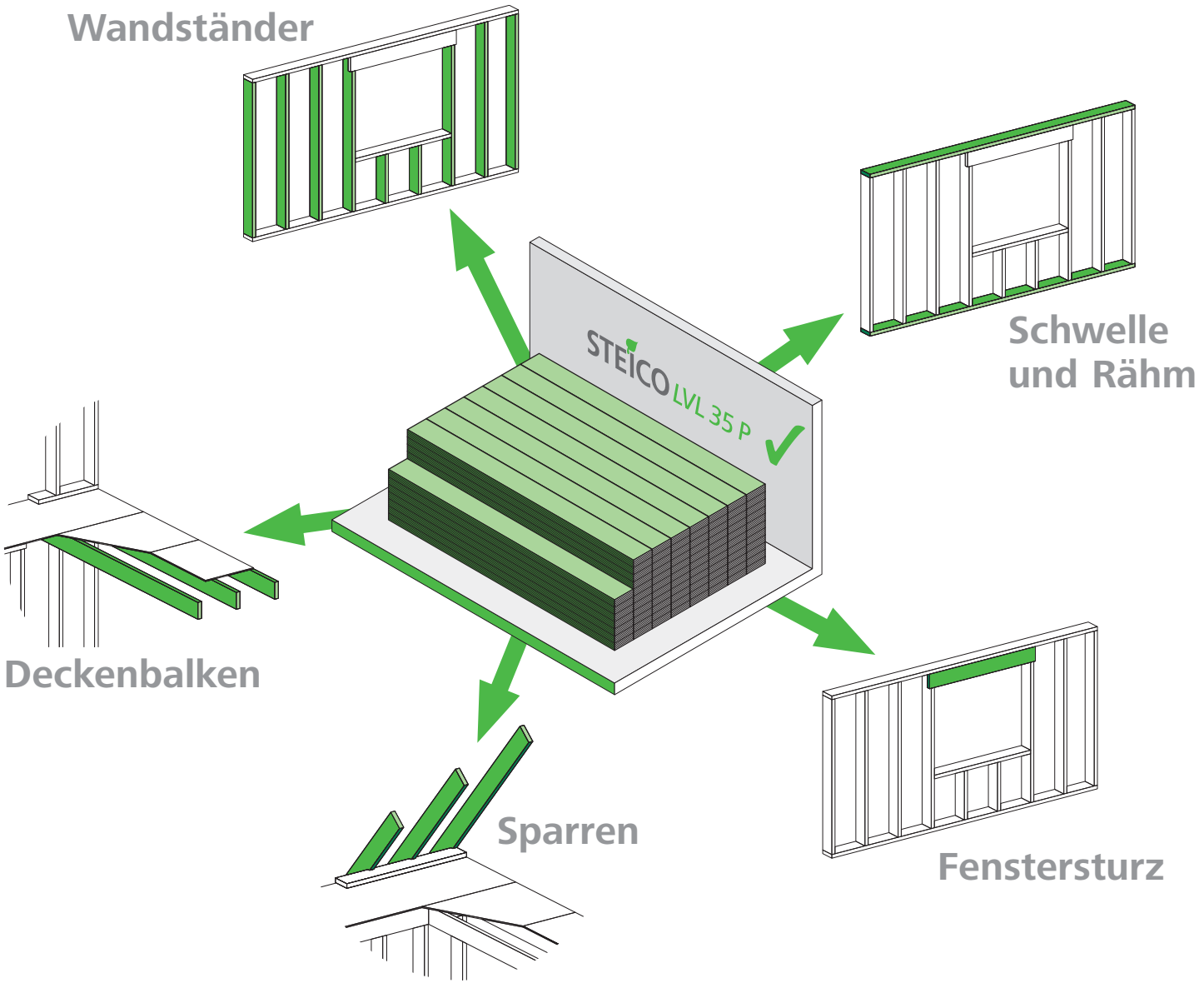
Nur 1 Produkt in wenigen Querschnitten: vereinfacht Einkauf und Lagerhaltung

Wo bislang bei unterschiedlichen Anwendungen mit unterschiedlichen Querschnitten gearbeitet wurde, lassen sich mit STEICO *LVL 35 P* aufgrund seiner hohen Biegefestigkeiten und Druckfestigkeiten viele Anforderungen mit dem gleichen Querschnitt erfüllen. So können Vollholz-C24-Querschnitte mit Breiten von 60, 80 und 100 mm im Holzrahmenbau unter definierten Randbedingungen durch 60 mm STEICO *LVL 35 P* Wandständer ersetzt werden.

STEICO *LVL 35 P*



Vollholz C24



INFO

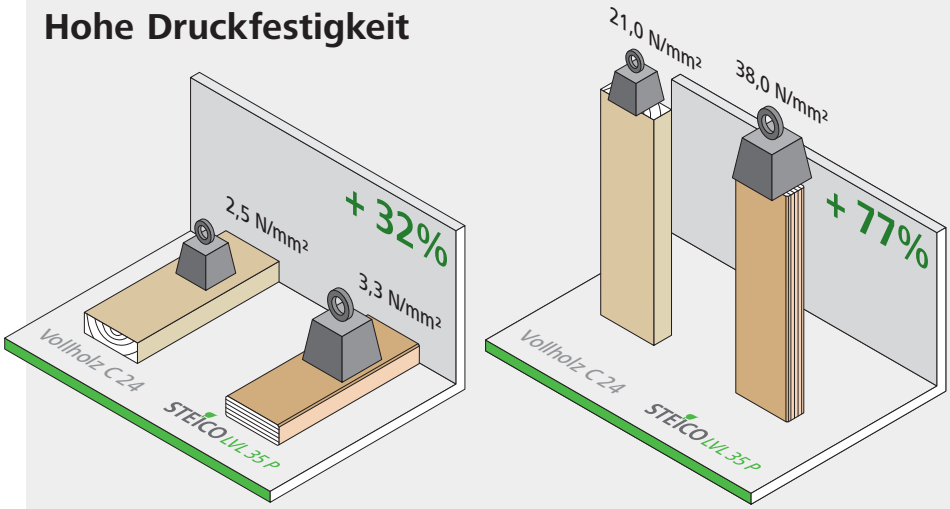
STEICO
Das Naturbausystem

Höhere Tragfähigkeit
bei geringerem Holzeinsatz

Optimierte Konstruktionen

Da STEICO *LVL 35 P* höhere Biegefestigkeiten, Druckfestigkeiten und Steifigkeiten aufweist als Vollholz C24 und BSH GL24c, eröffnet es die Möglichkeit, bei gleichem Holzanteil tragfähigere Elemente herzustellen. Oder bei gleicher Tragfähigkeit Außenwände mit geringerem Holzanteil, was die Wärmebrücken reduziert und den U-Wert verbessert. Oder bei gleicher Tragfähigkeit schlankere Innenwände, was mehr nutzbaren Raum bedeutet.

Hohe Druckfestigkeit



Geringer Holzanteil

Vollholz C24
Wandständer und Schwelle/Rähm

STEICO *LVL 35 P*
Wandständer und Schwelle/Rähm

Außenwände mit vergleichbarem Lastniveau:

- 60 mm breites STEICO *LVL 35 P* kann 100 mm breites Vollholz C24 ersetzen
- reduzierte Wärmebrücken
- höherer Dämmstoffanteil

Schlankere Innenwände

Vollholz C24
Wandständer und Schwelle/Rähm

STEICO *LVL 35 P*
Wandständer und Schwelle/Rähm

Innenwände mit vergleichbarem Lastniveau:

- 120 mm tiefes STEICO *LVL 35 P* kann 160 mm tiefes Vollholz C24 ersetzen
- 40 mm schlankere Wandstärken
- bedeuten bei 40 m Innenwandlänge: 1,6 m² mehr Nutzfläche

Online verfügbar

Flyer
STEICO *LVL 35 P*

STEICO
Das Naturbausystem

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web: *www.steico.com*
Mail: *info@steico.com*

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Dieses Dokument gilt in Deutschland.

Version: 1
Datum: 2026-04-22

Dieses Dokument ist gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, wird nach Veröffentlichung aber nicht erneut überprüft oder aktualisiert. Gleichen Sie die enthaltenen Informationen daher mit den aktuellen Informationen der technischen Dokumentation auf www.steico.com ab. Den jeweils aktuellsten Newsletter finden Sie unter:
steico.com/news