Nr. 286 | 02.06.2026

INFO

STEICO *GLVL R*

STEICO
Das Naturbausystem

Stellvertretend für das STEICO Team nahmen Key Account Manager Klaus Drücker (links) und Vertriebsleiter Martin Simbürger (rechts) die Auszeichnung „1. Platz Produkt des Jahres 2026" im Rahmen der feierlichen Preisverleihung in Empfang.

Bildrechte: Andreas Jurasits | Pelemedia

Produkt des Jahres 2026

bei mikado in der Kategorie „Ingenieurholzbau & Konstruktion"

And the winner is: STEICO *GLVL R*

STEICO ist erneut ein Gewinner beim Produkt des Jahres 2026: Wir freuen uns sehr über den 1. Platz in der Kategorie „Ingenieurholzbau & Konstruktion" für STEICO *GLVL R* Furnierschichtholz! Das Holzbaumagazin mikado hat seine Leser auch 2026 wieder zur Wahl der „Produkte des Jahres" aufgerufen, vielen Dank für jede abgegebene Stimme.

Im Holzrahmenbau bringt STEICO *GLVL R* vor allem beim Einsatz als Schwelle und Rähm große Vorteile. Diese sind in Holzrahmenbau-Wänden oft maßgeblich und bestimmen deren vertikale Tragfähigkeit. Mit STEICO *GLVL R* lassen sich Holzrahmenbau-Wände optimieren: entweder belastbarer machen oder deren Holzanteil im Wandständerbereich verringern – oder beides in Kombination.

STEICO *GLVL R* – Ideal für den modernen Holzbau: Hochtragfähig, trocken und gerade

Einsatzbereiche:

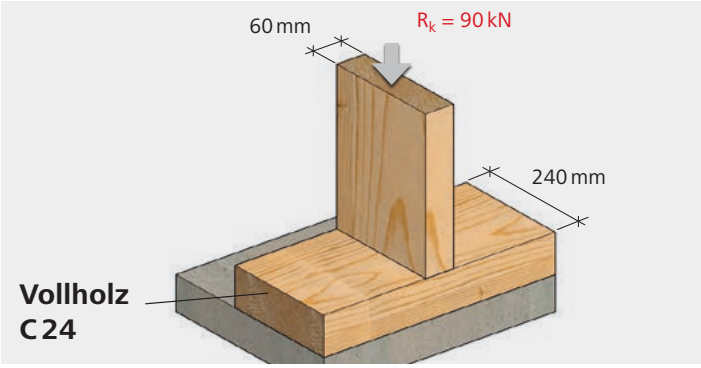
- Schwelle und Rähm
- Unterzug
- Fenster- und Türsturz
- Stütze

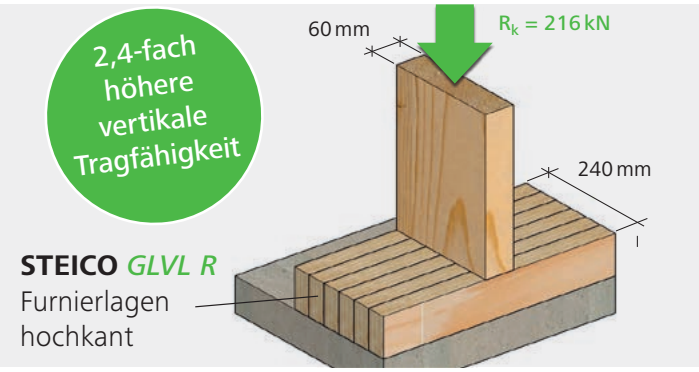
Vorteile:

- hochbelastbar
- dimensions- und formstabil
- trocken und gerade
- einfach verarbeitbar
- bauaufsichtlich zugelassen und in vielen Querschnitten verfügbar

STEICO *GLVL R* als Schwelle und Rähm ermöglicht bei gleicher Belastung den Einsatz schlankerer und weniger Wandständer. Wenn der Holzanteil in Außenwänden sinkt, steigt der Dämmstoffanteil und der U-Wert verbessert sich. Alternativ kann die Wand bei gleichem U-Wert unter bestimmten Rahmenbedingungen schlanker werden.

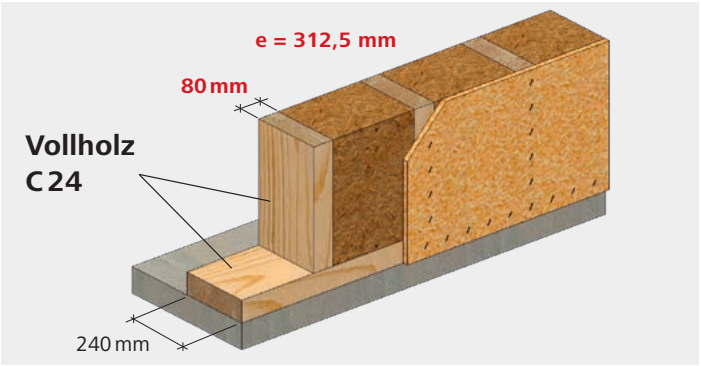
Druckfestigkeit: Leistungssteigerung mit Furnierschichtholz als Schwelle und Rähm

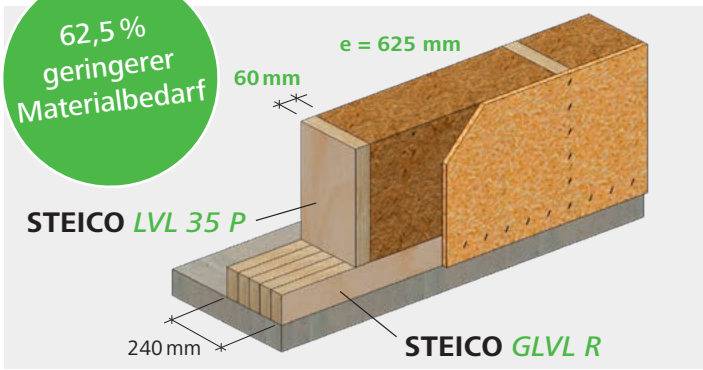




Bei gleicher Wandständer-Zahl und gleichen Wandständer-Querschnitten lässt sich durch den Einsatz von STEICO *GLVL R* als Schwelle und Rähm die vertikale Tragfähigkeit auf das 2,4-Fache erhöhen (bei Betrachtung der Schwellenpressung).

Materialbedarf: Geringerer Holzeinsatz



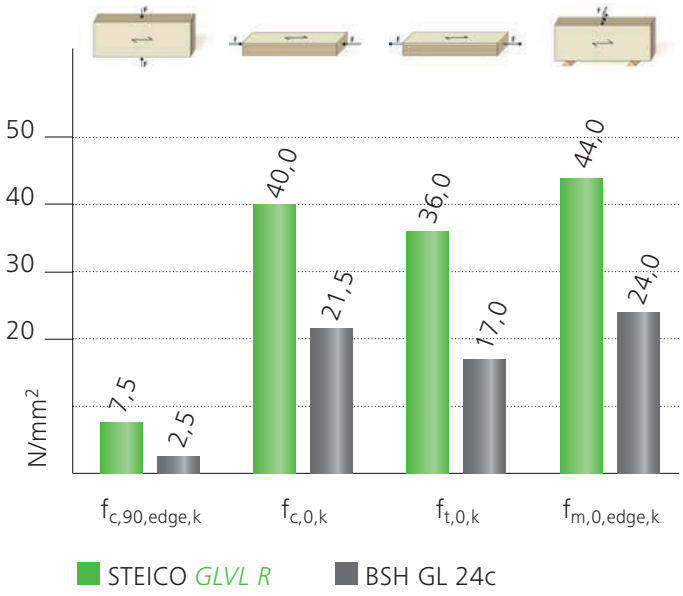


Bei gleichem Lastniveau lassen sich durch den Einsatz von STEICO *GLVL R* als Schwelle und Rähm sowie von STEICO *LVL 35 P* als Wandständer die Wandständer-Abstände verdoppeln und die Wandständer-Breiten von 80 mm auf 60 mm verschlanken – was zusammen eine Holzersparnis von 62,5 % bedeutet (bei Betrachtung der Schwellenpressung).

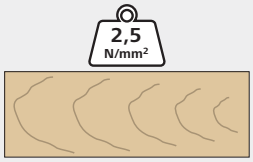
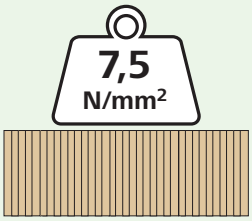
3-mal druckfester als Vollholz C24 /Brett-schichtholz

In modernen Holzkonstruktionen ist STEICO *GLVL R* der ideale Werkstoff für hochbelastete Bauteile. In Gebäudeklasse 4 und 5 eröffnet es dem Holzbau neue Möglichkeiten. STEICO *GLVL R* ist durch die erweiterte bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-870 vollumfänglich geregelt.

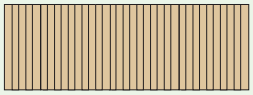
STEICO Furnierschichtholz wird aus 3 mm starken Nadelholzfurnieren hergestellt. Größere Fehlstellen werden vorher aussortiert, kleinere Fehlstellen gleichmäßig verteilt, sodass ein annähernd homogener und dadurch sehr leistungsstarker Holzwerkstoff entsteht. Die höchste Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faser hat er mit hochkant angeordneten Furnierlagen.



Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faser(haupt)richtung

Vollholz C24 / Brettschichtholz alle Klassen	**STEICO *GLVL R*** Furnierlagen hochkant
 $f_{c,90,k}$	 $f_{c,90,edge,k}$
100 %	**300 %**

Herstellungsfeuchte und Trocknungsschwund

	Vollholz C24	**STEICO *GLVL***
		
Herstellungsfeuchte	15 ±3 %	~9 %
Ausgleichsfeuchte	~9 %	~9 %
Holzfeuchteänderung	3 - 9 %	**~ 0 %**

Herstellungs-feuchte ≈ Ausgleichs-feuchte

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: 2026-06-02

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