



INFO

FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER

NEU: STEICO *GLVL* als Standard-Querschnitte verfügbar



Hoch belastbar, trocken
und formstabil



Allgemeine
Bauartgenehmigung
Z-9.1-842



Feldkirchen, 1. Mai 2019. STEICO *GLVL* (Glued Laminated Veneer Lumber) ist ab sofort in Standard-Querschnitten verfügbar. Somit sind die verklebten Furnierschichtholz-Querschnitte für Handel und Holzbaubetriebe kurzfristig lieferbar.

Moderne Architektur zeichnet sich durch offene, helle Räume aus. Die dafür nötigen Deckenspannweiten und Fensteröffnungen führen zu hoch beanspruchten Bauteilen. Hier punkten die verklebten Furnierschichtholz-Querschnitte STEICO *GLVL* durch ihre hohe Tragfähigkeit und Dimensionsstabilität.

STEICO *GLVL* findet immer dort Anwendung, wo die Konstruktion es erfordert und die Leistung der konventionellen Holzbauprodukte (Konstruktionsvollholz und Brettschichtholz) statisch nicht mehr ausreicht, z.B. hoch belastete Schwel- len, Rähme, Fensterstürze oder Unterzüge.

Anwendungsbeispiel Wandrähm

In der Anwendung von STEICO *GLVL R* als durchlaufender Wandrähm im Standard-Querschnitt $B \times H = 160 \times 200$ mm wird eine Spannweite von 3,15 Metern realisierbar. Bei Brettschichtholz der Klasse GL 24h mit gleichem Querschnitt sind es nur 2,70 Meter.

Das Beispiel zeigt, dass durch die Verwendung von STEICO *GLVL R* eine um bis zu 45 cm breitere Fensteröffnung überbrückt werden kann, ein **Plus an Spannweite von +16 %**.

Vorteile im Blick

- Verklebte Querschnitte aus STEICO *LVL R* oder STEICO *LVLX* Furnierschichtholz
- Hochbelastbare, trockene und formstabile Bauteile
- Einfache Verarbeitung – vergleichbar mit Nadel-Vollholz
- Alternative zum Einsatz von Stahlträgern (bis zu 30% Gewichtsersparnis)
- Sicherer Brandschutznachweis durch definierte Abbrandraten
- Reduzierter Materialeinsatz
- Höhen bis 40 cm, Breiten bis 100 cm, Längen bis 18 m
- höchste Festigkeiten und Steifigkeiten für sichere und wirtschaftliche Konstruktionen



Anwendungsbeispiel Drucksteifigkeit bei Schwelle und Rähm

STEICO *GLVL R* verfügt in der Anwendung als Schwelle und Rähm zudem über die dreifache Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung, verglichen mit Brettschichtholz und Vollholz. Dadurch werden trotz der hohen Lasten reduzierte Stützenquerschnitte möglich, das spart Material und vermeidet Wärmebrücken.



+200%

STEICO *GLVL R*: Hohe Druckfestigkeit dank stehender Furnierlagen

Anwendungsbeispiel Stahlersatz

Als Tragwerks-Alternative schließt STEICO *GLVL* vor allem bei Grundrissen mit großer, offener Raumgestaltung eine Lücke zum gängigen Stahl. Mit bis zu 30 Prozent Gewichtsersparnis gegenüber dem Stahlträger bei gleicher Biegesteifigkeit und einfachen Anschlussdetails ist STEICO *GLVL* sogar schneller zu verarbeiten. Holzbauer bleiben im eigenen Gewerk, gegenüber Vollholz sind mit den hochfesten Querschnitten deutlich leistungstärkere, schlankere Konstruktionen bei reduziertem Materialeinsatz möglich.



Individuelle Formate auf Anfrage

Neben den neuen Standardquerschnitten ist STEICO *GLVL* wie gewohnt auch in individuellen Formaten verfügbar. Die maximalen Dimensionen liegen bei **Längen bis 18 m, Höhen bis 40 cm und Breiten bis 100 cm.**

Damit eignet sich STEICO *GLVL* für Hauptträger, Unterzüge und Fensterstürze ebenso wie für massive Deckenelemente in Finline-Optik.



Alle Fakten 1 Klick entfernt

Informieren Sie sich über alle Möglichkeiten, die STEICO *LVL* als innovativer Holzwerkstoff bietet. Unter www.steico.com finden Sie die ausführliche technische Dokumentation.



Lieferformen

In Standardlängen zu **12 m** sind folgende Querschnitte verfügbar [BxH mm]:

160x200 / 200x200 / 200x240 / 240x240 / 240x280

FAXANTWORT AN +49 89 99 15 51 - 700



Die Alternative für Eilige:
Infos einfach online bestellen.

JA,

bitte senden Sie mir kostenlos weiteres Infomaterial.

Broschüren und Themenhefte

- STEICO Ökologiebroschüre
- Allgemeine STEICO Preisliste
- STEICO*secure* WDVS Preisliste
- STEICO Produktübersicht

Produktinformationen

- STEICO *GLVL* & STEICO *LVL*
- STEICO Stegträger
- Flexible Holzfaser-Dämmstoffe (STEICO*flex*)
- Unterdeck- und Wandbauplatten
- Stabile Dämmplatten
- STEICO*secure* WDVS
- Einblasdämmung
- STEICO*multi* Dichtungssystem für die Gebäudehülle

STEICO Seminare

- Bitte informieren Sie mich über die kostenlosen Seminare der STEICO Akademie.

Beratung

- Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter www.steico.com

Absender

Bitte ausfüllen oder Firmenstempel setzen.



DAS NATURBAUSYSTEM