



Hördener Holzwerk GmbH erhält Zulassung für die Produktion von GLVL aus KERTO S und KERTO Q nach Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-100

13.09.2022

Mit Wirkung zum 10 März 2022 erhielten wir von der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (MPA Stuttgart) die Erlaubnis zur Herstellung von zusammengesetzten Bauteilen aus Furnierschichtholz nach AbZ Z-9.1-100, sogenanntem GLVL (Glued Laminated Veneer Lumber).

Stabförmige Bauteile aus GLVL werden insbesondere im mehrgeschossigen Holzbau eingesetzt, beispielsweise als hochbelastbare Schwellen oder Träger. Im Vergleich zu Massivholz ist die Statische Belastbarkeit von GLVL-Bauteilen um ein Vielfaches höher, dies gilt insbesondere für die Hochkant-Druckfestigkeit senkrecht zur Deckfurnierfaser. Hier sind Belastungen von bis zu 9 N/mm² möglich. Auch die im Vergleich zu Massivholz wesentlich bessere Ressourceneffizienz ist in diesem Zuge zu erwähnen.

Die Erlaubnis gilt für folgende Bauprodukte:

- KERTO GLVL aus Furnierschichtholz des Typs „KERTO LVL S-Beam“, gem. Z-9.1-100, Anlage 1, Bild 2 mit Bauteilbreiten ≤ 300 mm
- KERTO GLVL aus Furnierschichtholz des Typs „KERTO Q-Panel“, gem. Z-9.1-100, Anlage 1, Bild 5 mit Bauteilbreiten ≤ 300 mm

Zusammen mit einem Übereinstimmungszertifikat wurde eine Bescheinigung C1 über den Nachweis der Eignung zum Kleben tragender Holzbauteile gemäß DIN 1052-10:2012, Tabelle 2 ausgestellt. Erzeugte Produkte werden mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet.

Das von der MPA Stuttgart ausgestellte **Übereinstimmungszertifikat** sowie die **Bescheinigung C1** finden Sie unter:

- <https://www.hoerdener.de/downloads>

Die allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-100 finden Sie auf der Seite des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) unter:

- <https://www.dibt.de/de/service/zulassungsdownload/detail/Z-91-100>