



# Qualitätssprung im Holzrahmenbau – Schwelle und Rähm aus Kerto L

## Präzise. Schlank. Formstabil.

Mit Schwelle und Rähm aus Kerto® LVL L-panel bietet Metsä Wood ein besonders gerades und maßhaltiges Bauteil, das das Qualitätsniveau im Holzrahmenbau deutlich erhöht. Die Kombination aus feinem Lagenaufbau, integrierten Querlagen und geringer Holzfeuchte sorgt für außergewöhnliche Formstabilität und Effizienz – sowohl in der Vorfertigung als auch auf der Baustelle.



### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Drei-Millimeter-Lagenaufbau** mit integrierten Querlagen für ausgeprägte Formstabilität
- Bis zu 50 % weniger Materialeinsatz** im Vergleich zu herkömmlichen Schwellen
- Geringe Holzfeuchte** verhindert Schwinden und Rissbildung
- Homogene Struktur**, nahezu frei von Holzfehlern
- Sehr gute Maßgenauigkeit** z. B. durch Kalibrierung: Toleranzen von +0/-2 mm, oder sogar +/-0,5 mm
- Geeignet für tragende und nicht tragende Holzrahmenbauwände**



Mehr dazu



## Effizienz in Planung und Ausführung

Kerto L erleichtert die Wandherstellung durch seine Geradheit – auch bei kleinen oder großen Dimensionen. Die Verarbeitung wird einfacher, automatisierte Prozesse lassen sich zuverlässig umsetzen. Schrauben und Nägel können dank der Querlagen näher am Rand platziert werden, ohne dass das Bauteil aufplatzt oder reißt.

Bildquelle: Karl Ahmerkamp Vechta GmbH

Mehr dazu

„Kein anderes übliches Holzprodukt für den Holzrahmenbau ist gerader und schlanker als Kerto LVL – zudem ist es robust und schwindet nicht.“

Moritz Burk, Kerto Offsite Manager

**Kerto® LVL**



## Technische Eckdaten

- Empfohlene Stärke für Schwellen: 33–57 mm
- Praxiswert: 45 mm (kompatibel mit vielen Verbindungsmitteln)
- Auch mit 5–10 mm Einfräsung ausreichender Restquerschnitt für Statik und Stabilität

Mehr dazu



## Ressourcenschutz und Handling

Bis zu 50 % Materialersparnis an der Schwelle bedeuten weniger Gewicht, schnelleres Handling und kürzere Verbindungsmittel – ohne Kompromisse bei Tragfähigkeit oder Steifigkeit. Die niedrige Holzfeuchte verhindert spätere Verformungen und reduziert die Rissbildung in der Wand.

Mehr dazu