

FINNWOOD 2.4 EC 5

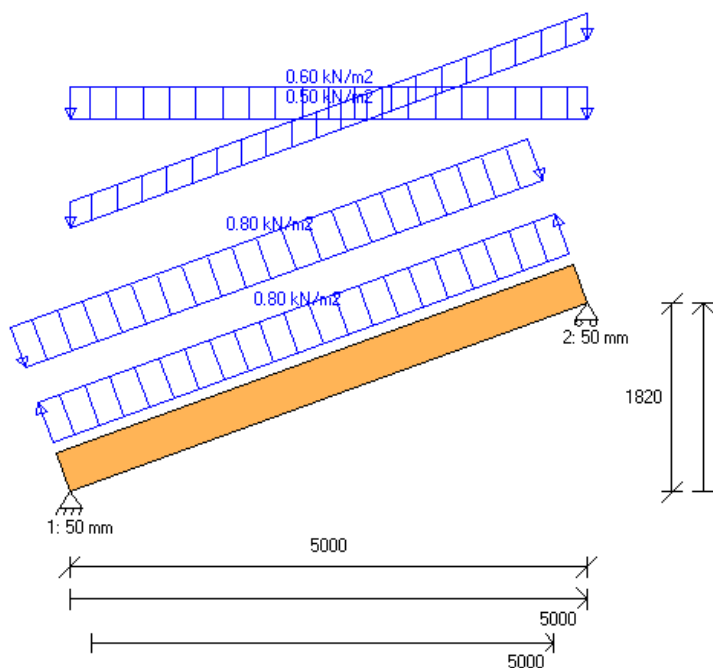
EINFACHE UND SCHNELLE BEMESSUNG VON KERTO UND WEITEREN INNOVATIVEN HOLZBAUPRODUKTEN

FINNWOOD® ist eine von Metsäliitto Cooperative, Metsä Wood entwickelte Software für die Berechnung von Holzkonstruktionen aus Kerto® LVL und weiteren Holzbauprodukten.

Finnwood ermöglicht dem Anwender die individuelle Auswahl der Geometrie, Lasten oder auch Lastkombinationen der Konstruktion. Die vollständige statische Berechnung kann als Finnwood-Datei oder auch im PDF-Format gespeichert und gedruckt werden.

Finnwood 2.4 EC 5 ersetzt die frühere Finnwood 2.3 Version unter Anwendung und Übereinstimmung des Eurocode 5 (DIN EN 1995-1-1: 2010-12 und DIN EN 1995-1-1/NA: 2013-08), sowie weiteren Implementierungen.

Die Weiterentwicklung und Prüfung der Software wurde von einem externen Ingenieurbüro ausgeführt.



MetsäWood

NEUE FUNKTIONEN

- Implementierung von Kerto-Ripa Elementen
- Bemessung von Durchbrüchen für Kerto-S, Kerto-Q und Finnjoist
- Schwingungsnachweis nach Hamm & Richter Verfahren
- Eindeutige Definition von Schneelast und Überhöhung
- Grafische Darstellung der Auflager mit Spannrichtung der Elemente
- LENO-BSP Elemente können unter Angabe von zusätzlichen Punktlasten bemessen werden
- Verbesserung der allgemeinen Benutzerfreundlichkeit des Programmes z.B. Bilder werden mit geometrischen Kennwerten (A, I_y, W_y) angezeigt.
- Detaillierte Druckausgabe des Bemessungsergebnis als PDF-Dokument.

UMFANGREICHE PRODUKTAUSWAHL

Finnwood berechnet Deckenbalken, Dachsparren, Stützen, Decken- und Dachelemente für Flächentragwerke mit Metsä Wood Produkten und weiteren innovativen Holzbauprodukten:

- Kerto® Produkte, Kerto-S und Kerto-Q
- Zusammengesetzte Kerto-S oder -Q Querschnitte
- Kerto-Ripa® Elemente – Rippen-/ Kasten- und offenes Kastelement
- Finnjoist® Stegträger
- LENO® Brettsperholz
- Brettschichtholz
- Konstruktionsvollholz

The screenshot displays the FINNWOOD 2.4 EC5 software interface. The main window shows a beam calculation with a load of 0.153 kN/m. The beam is supported at two points, with a span of 5000 mm. The beam is inclined at an angle, with a vertical height of 1820 mm. The beam is divided into two segments of 2500 mm each. A hole (Durchbruch 1) is located in the second segment. The beam is supported at two points, with a span of 5000 mm. The beam is inclined at an angle, with a vertical height of 1820 mm. The beam is divided into two segments of 2500 mm each. A hole (Durchbruch 1) is located in the second segment. The beam is supported at two points, with a span of 5000 mm. The beam is inclined at an angle, with a vertical height of 1820 mm. The beam is divided into two segments of 2500 mm each. A hole (Durchbruch 1) is located in the second segment.

Material Properties:

- MATERIAL: KERTO-S hochkant
- FORM: Rechteck
- 75x400
- BREITE B: 75 mm
- HÖHE H: 400 mm
- A: 30000 mm²
- I_y: 400000000 mm⁴
- W_y: 2000000 mm³
- ABSTAND = 1000 mm
- GEWICHT: 15.3 kg/m
- LÄNGE L: 5321 mm

Dimensions:

- Span: 5000 mm
- Segment length: 2500 mm
- Vertical height: 1820 mm
- Beam width: 75 mm
- Beam height: 400 mm

Software Interface:

- FINNWOOD 2.4 EC5
- File, Datenbank, Einstellungen, Hilfe
- Aktives Projekt: Kein aktiviertes Projekt
- Willkommen, System, Belastung, Bemessung, Durchbrüche, Zusätzliche Ergebnisse, Ausdruck
- Zu berechnendes Tragwerk: Stabwerk
- Hinzufügen... Löschen
- Lizenz gültig bis: 1.6.2016
- KERTO-S hochkant 75x400 (c/c 1000, L=5321)

KOSTENLOSER DOWNLOAD ➔ [METSAWOOD.DE/FINNWOOD](https://www.metsawood.de/finnwood)

Make the most of **Metsä Wood**

[METSAWOOD.DE](https://www.metsawood.de) ➔

METSÄ WOOD Deutschland GmbH

Louis-Krages-Straße 30
28237 Bremen
Tel.: +49 421 6911-0
Fax: +49 421 6911-300
metsawood.de@metsagroup.com

