



Finnwood[®]-Software

Anwenderfreundliche Bemessungssoftware für Stäbe und einachsrig gespannte Platten im Dach-, Decken- und Wandbereich

Finnwood ist eine Software zur Bemessung von Deckenträgern, Dachbalken sowie Stützen aus Kerto[®]-Furnierschichtholz und Finnjoist[®]-Stegträgern. Auch einachsrig gespannte Platten aus Kerto- und Leno[®]-Elementen können dimensioniert werden.

Mit Finnwood können alle verfügbaren Bauteile als vom Nutzer frei wählbare Konstruktionsmodelle mit beliebig editierbaren Lasten bemessen und optimiert werden.

Die Bemessung erfolgt nach DIN 1052: 2008 und ermöglicht dem Nutzer die Erstellung und das Ausdrucken von Konstruktionsberechnungen sowie den genaueren Schwingungsnachweis.

Weitere Funktionen beinhalten die Bemessung von Konstruktionsvollholz und Brettschichtholz sowie eine Liste üblicher Querschnitte, die vom Nutzer beliebig erweitert werden kann.



Einfache Handhabung

Zuerst sind im Programm die Konstruktionsmodelle und Lasten der Deckenträger, Dachbalken und Stützen in die vorgegebenen Menüfelder einzugeben. Anschließend werden die Bemessungskriterien auf der Bemessungsseite geprüft. Als Ergebnis erhält man dann unter Berücksichtigung der festgelegten Randbedingungen den erforderlichen Mindestquerschnitt des tragenden Bauteils.

Nachträgliche Änderungen im statischen System oder auf der Lasten-seite werden automatisch vom Programm berücksichtigt und im Ausdruck aktualisiert.

Die umfassenden Belastungskombinationen der Normen DIN 1052 und DIN 1055, die in den Einstellungen von Finnwood enthalten sind, werden automatisch erzeugt und berücksichtigt.



Visualisierte Ergebnisse

Die Bemessung erfolgt momentan auf Grundlage der Norm DIN 1052: 2008 in Verbindung mit der für die einzelnen Finnforest-Produkte gültigen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Grenzzustände der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit.

Die Bemessungsergebnisse sind numerisch auf der Bemessungsseite angegeben. Sie sind auch grafisch auf einer zusätzlichen Ergebnisseite dargestellt. Die Ergebnisse und Grafiken können außerdem, z.B. in eine Textverarbeitungssoftware, exportiert werden.



Zusätzliche Funktionen

- Bemessung von Konstruktionsvollholz und Brettschichtholz
- Vorgespeicherte Lastkombinationen
- Vorhandene und beliebig erweiterbare Querschnittsdatenbanken (Finnforest-Produkte)

Kostenloses Herunterladen vom Internet

Die Software kann bei Registrierung kostenlos von der Finnforest-Webseite www.finnforest.de/finnwood heruntergeladen werden.

finnforest
merk

Finnforest Merk GmbH
Industriestraße 2
86551 Aichach
Germany
Telefon +49 8251 908-0
Telefax +49 8251 6005
E-Mail: merk@finnforest.com
www.finnforest.de

Januar 2011
© Finnforest Merk GmbH, Aichach

→ www.finnforest.de/finnwood