

## Bemessungsprogramm 6.0 für den Holzbau-Praktiker

In den letzten 25 Jahren hat sich unser Bemessungsprogramm in der Holzbauszene verbreitet. Über 1000 Holzbaubetriebe aus der Schweiz, Deutschland und Frankreich zählen zu den regelmässigen Nutzern der Software.

### Was ist neu?

Neben diversen Korrekturen, Aktualisierungen und Optimierungen wurde folgendes neu gemacht:

- Zusätzliche Produkte wie KVH, Balkenschichtholz und Rahmenbalkanteln
- Einführung der Produkte gemäss harmonisierten Normen (CH-Bauproduktengesetz bzw. EU-Bauproduktverordnung) und Aktualisierung der üblichen Abmessungen
- Schweiz: Aktualisierte Bemessung (insbesondere Festigkeits- und Steifigkeitswerte) gemäss der neu revidierten Norm SIA 265:2021 «Holzbau».
- Deutschland: Die Bemessung erfolgt neu gemäss Eurocode DIN EN 1995-1-1:2004 + A1:2008 mit nationalem Anwendungsdokument DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08.
- Frankreich: Anpassung der Gebrauchstauglichkeitsnachweise (Durchbiegungen).
- England: Anpassung der Gebrauchstauglichkeitsnachweise (Durchbiegungen).

Resultate Bemessung nach SIA 265:2021

Breite [mm]	Höhe [mm]	Durchb. v...	$\sigma_{m,d}$ N/mm <sup>2</sup>	$f_{m,d}$ N/mm <sup>2</sup>	$\tau_{v,d}$ N/mm <sup>2</sup>	$f_{v,d}$ N/mm <sup>2</sup>	$k_m$	$k_h$
100	360		13.9	16.8	1.44	1.80	1.00	1.05
120	320		14.6	17.0	1.35	1.80	1.00	1.06
140	280		16.4	17.3	1.32	1.80	1.00	1.08
160	280		14.3	17.3	1.15	1.80	1.00	1.08
180	280		12.7	17.3	1.03	1.80	1.00	1.08
200	240		15.6	17.5	1.08	1.80	1.00	1.10
220	240		14.2	17.5	0.98	1.80	1.00	1.10
160	260		16.6	17.4	1.24	1.80	1.00	1.09

Prüfe Eingabe

Brettschichtholz

Vollholz

Brettsper Holzplatte

Balkenschichtholz

Rahmenbalkanteln

KVH

Massivholzplatte 1-5

Festigkeit: Bemessungsgrundwerte

$f_{m,d}$   N/mm<sup>2</sup>

$f_{v,d}$   N/mm<sup>2</sup>

Steifigkeit: Bemessungsgrundwerte

E-Modul  N/mm<sup>2</sup>

Beiwerte

Festigkeit  $\eta_w$

Kriechfaktor  $k$

Da diese Version wesentliche Neuerungen bekommen hat, ist sie auch für bestehende Kunden kostenpflichtig. Update von einer bisherigen Version 150.—, Neukunden bezahlen 250.—. Wiederkehrende Lizenzgebühren gibt es keine.

April 2022