

Programme de dimensionnement 6.0 pour le praticien de la construction en bois

Au cours des 25 dernières années, notre logiciel de dimensionnement s'est propagé dans le milieu de la construction en bois. Plus de 1000 entreprises de construction en bois de Suisse, d'Allemagne et de France comptent parmi les utilisateurs réguliers du logiciel.

Quelles sont les nouveautés

Outre diverses corrections, mises à jour et optimisations, les nouveautés suivantes ont été apportées:

- Produits supplémentaires tels que le KVH, le bois lamellé-collé et les carrelets de construction à ossature
- Introduction des produits selon les normes harmonisées (loi suisse sur les produits de construction ou ordonnance européenne sur les produits de construction) et mise à jour des dimensions usuelles
- Suisse : Dimensionnement actualisé (en particulier les valeurs de résistance et de rigidité) selon la norme SIA 265:2021 "construction en bois" récemment révisée.
- Allemagne : Le dimensionnement est désormais effectué selon l'Eurocode DIN EN 1995-1-1:2004 + A1:2008 avec le document d'application national DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08.
- France : adaptation des vérifications de l'aptitude au service (flèches).
- Angleterre : adaptation des vérifications de l'aptitude au service (flèches).

Resultate Bemessung nach SIA 265:2021

Breite [mm]	Höhe [mm]	Durchb. V...	$\sigma_{m,d}$ N/mm ²	$f_{m,d}$ N/mm ²	$\tau_{v,d}$ N/mm ²	$f_{v,d}$ N/mm ²	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	280		16.6	17.4	1.24	1.80	1.00	1.09

Prüfe Eingabe

Brettschichtholz

GL24h

GL28h

Vollholz

C24

C16

Brettspertholzplatte

GFP

GFP ind

Balkenschichtholz

C24

Rahmenbaukantein

GL20h

KVH

C24

Massivholzplatte 1-5

MHP

Festigkeit: Bemessungsgrundwerte

$f_{m,d}$ N/mm²

$f_{v,d}$ N/mm²

Steifigkeit: Bemessungsgrundwerte

E-Modul N/mm²

Beiwerte

Festigkeit η_w

Kriechfaktor k

Schnittkräfte

Drucken

Zurück

Comme cette version a bénéficié de nouveautés importantes, elle est également payante pour les clients existants. La mise à jour d'une version antérieure coûte 150.--, les nouveaux clients paient 250.--. Il n'y a pas de frais de licence récurrents.