

Druck (Belastung in Scheibenebene)

Für planmäßig mittig druckbeanspruchte Bauteile (Belastung in Scheibenebene) ist Glg. $\sigma = \frac{N}{A} \leq f_{c,0,CLT,net,d}$ zu erfüllen.

$$\sigma = \frac{N}{A} \leq f_{c,0,CLT,net,d}$$

Stabilitätsnachweis

Allerdings besteht bei schlanken druckbeanspruchten Bauteilen die Gefahr, dass sie sich durch seitliches Ausweichen (Knicken) der Beanspruchung entziehen. Für diesen Fall stehen zwei unterschiedliche Nachweisverfahren zur Auswahl:

- Nachweis nach dem Ersatzstabverfahren
- Nachweis nach Theorie II. Ordnung

From:

<https://wiki.ihbv.at/> - IHBV Wiki

Permanent link:

https://wiki.ihbv.at/doku.php?id=clt:design:plate_loaded_in_plane:compression&rev=1460456784 

Last update: **2019/02/21 10:22**

Printed on 2026/06/06 03:13