

Druck (Belastung in Scheibenebene)

Für planmäßig mittig druckbeanspruchte Bauteile (Belastung in Scheibenebene) ist Glg. $\sigma_{\text{d}} \leq \sigma_{\text{c,0,CLT,net,d}}$ zu erfüllen.

$$\sigma_{\text{d}} \leq \sigma_{\text{c,0,CLT,net,d}} \quad \text{für } \lambda \leq 1,0$$

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://www.ihbv.at/wiki/> - **IHBV Wiki**

Permanent link:

https://www.ihbv.at/wiki/doku.php?id=clt:design:plate_loaded_in_plane:compression&rev=1446459902 

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

Printed on 2025/11/01 23:50