

$$\delta = \frac{1}{384} * \frac{q \cdot l^4}{21 \cdot 10^5 \cdot I_y}$$

$$(17,41 * 7800^4) / (384 * (21 * 10^5) * 8356 \cdot 10^4)$$

$$\delta = 9,56 \text{ mm}$$

$$\text{Max door } b = 0,003 * 7800 = 23,4 \text{ mm}$$

IPE 300 voldoet ruim.

---

\* De liagen moet worden gecontroleerd op lip.

Indien gekeurd wordt op lip stabiliteit door de ballenlaag, ~~worden aanvaard~~ dan dient dit te worden aangetoond.

\* Wanneer wordt gekeurd met een moment-vaste verbinding, dan moet deze verbinding worden berekend.

\* Wanneer de boven regel zoveel stijver is dan de kolom, heeft dit invloed op de momentenverdeling.