

7. Details & Anschlüsse

7.1. Auflager Regeltrittstufe

Bemessungsschnittgrößen:

→ Auflagerreaktion von Eigengewicht Trittstufe / Befestigung:

$$G = 0,04 * 0,2825 * 8,00 / 4 \approx 0,025 \text{ kN}$$

→ Auflagerreaktion aus Nutzlast (Q) / Befestigung:

$$Q = 2,00 \text{ kN}$$

→ Damit

$$Q_{Ed} = 1,35 * 0,025 + 1,50 * 2,00 \approx 3,05 \text{ kN}$$

→ Auflagerreaktion aus Stabilisierungskraft:

$$Z_{Ed} = D_{Ed} \approx \pm 3,15 \text{ kN}$$

Sichtbarkeitsmodus
Schnittgrößen N [kN]
EK1: uls max

