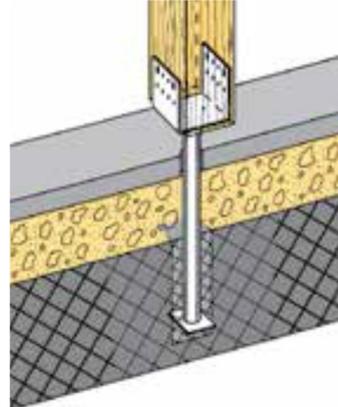


Berechnungs-Beispiel

PL

Beispiel:

Holzstütze im Querschnitt 120 x 120 mm
Einbau im Außenbereich
Gewählter Verbinder: PL120/90



Belastung:

$$F_{1,d} = 27,5 \text{ kN}$$

$$H_{2,d} = 1,0 \text{ kN}$$

$$\text{NKL. 3 ; KLED mittel} \rightarrow k_{\text{mod}} = 0,65$$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$$R_{1,d} = 57,7 / 0,65 \times 0,65 / 1,3 = 44,4 \text{ kN}$$

$$R_{H2,d} = 3,5 / 0,65 \times 0,65 / 1,3 = 2,7 \text{ kN}$$

Nachweis:

$$\frac{27,5}{44,4} + \frac{1,0}{2,7} = 0,99 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$

