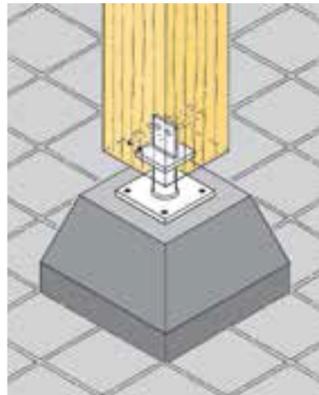


Berechnungs-Beispiel

PISB

Beispiel:

Holzstütze im Querschnitt 120 x 120 mm
Einbau im Außenbereich
Gewählter Verbinder: PISB



Belastung:

$$F_{1,d} = 46 \text{ kN}$$

$$H_{2,d} = 1,3 \text{ kN}$$

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

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$$R_{1,d} = 142,8 \times 0,65 / 1,3 = 71,4 \text{ kN}$$

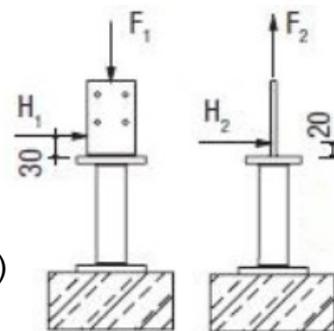
oder

$$101,9 / 0,65 \times 0,65 / 1,3 = 78,4 \text{ kN (nicht maßgebend)}$$

$$R_{H2,d} = 11,0 \times 0,65 / 1,3 = 5,5 \text{ kN (nicht maßgebend)}$$

oder

$$6,1 / 0,65 \times 0,65 / 1,3 = 4,7 \text{ kN}$$



Nachweis:

$$\frac{46,0}{71,4} + \frac{1,3}{4,7} = 0,92 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$

Bolzenanker z.B. WA, BOAX II oder gleichwertig, sind separat nachzuweisen.