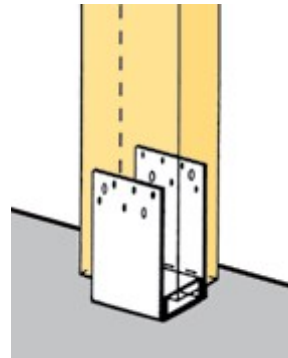


Berechnungs-Beispiel

PUA/B

Beispiel:

Holzstütze im Querschnitt 80 x 80 mm
Einbau im Außenbereich
Gewählter Verbinder: PUA



Belastung:

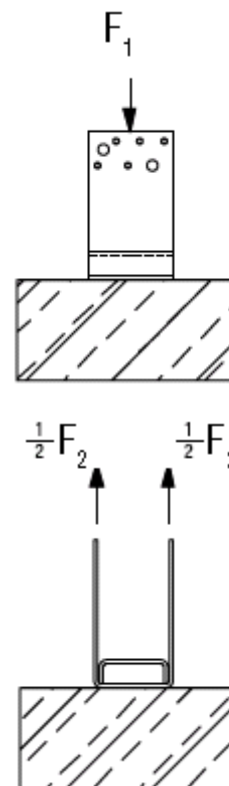
$F_{1,d} = 12,5 \text{ kN}$
NKL. 3 ; KLED mittel $\rightarrow k_{mod} = 0,65$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$R_{1,d} = 29,6 \times 0,65 / 1,3 = 14,8 \text{ kN}$
oder
 $34,7 / 0,65 \times 0,65 / 1,3 = 26,7 \text{ kN}$ (nicht maßgebend)

Nachweis:

$$\frac{12,5}{14,8} = 0,84 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$



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