

# Berechnungs-Beispiel

## PVI

### Beispiel:

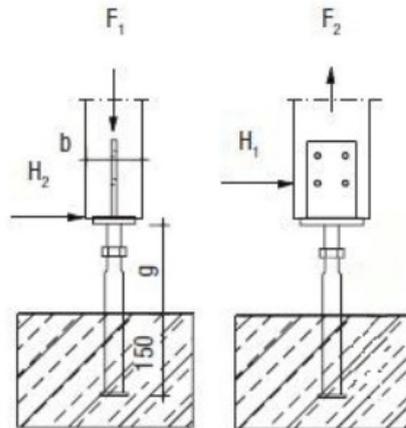
Holzstütze im Querschnitt 120 x 120 mm  
Einbau im Außenbereich  
Gewählter Verbinder: PVI , g = 32 mm

### **Belastung:**

$$F_{1,d} = 26,0 \text{ kN}$$

$$H_{2,d} = 0,8 \text{ kN}$$

NKL. 3 ; KLED kurz  $\rightarrow k_{\text{mod}} = 0,7$



### **Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):**

$$R_{1,d} = 90,7 \times 0,7 / 1,3 = 48,8 \text{ kN (nicht maßgebend)}$$

oder

$$49,0 / 0,7 \times 0,7 / 1,3 = 37,7 \text{ kN}$$

$$R_{H2,d} = 3,8 \times 0,7 / 1,3 \times 1,15 = 2,4 \text{ kN}$$

Wert 1,15 für abweichendes Maß g

### **Nachweis:**

$$\frac{22,0}{37,7} + \frac{0,8}{2,4} = 0,92 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$