

Berechnungs-Beispiel

HTT

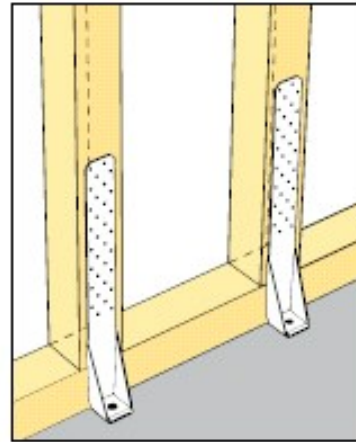
Beispiel:

Zuganschluss Holzstütze an Beton

Gewählter Verbinder: HTT5

Mit 15 x CNA4,0x50 Kammnägeln,

($R_{lat,k} = 2,22 \text{ kN}$ siehe Tabellenwert für CNA Kammnägeln)



Belastung:

$$F_{1,d} = 15,1 \text{ kN}$$

NKL. 2; KLED mittel $\rightarrow k_{mod} = 0,8$

$$\gamma_M = 1,3$$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$$R_{1,d} = (15 - 3,5) \times 2,22 \times 0,8 / 1,3 = 15,7 \text{ kN (nicht maßgebend)}$$

oder

$$R_{1,d} = 24,7 \times 0,8 / 1,3 = 15,2 \text{ kN}$$

Nachweis:

$$\frac{15,1}{15,2} = 0,99 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$

Erforderliche Bolzentragfähigkeit = $F_{1,d}$