

Berechnungs-Beispiel

AH

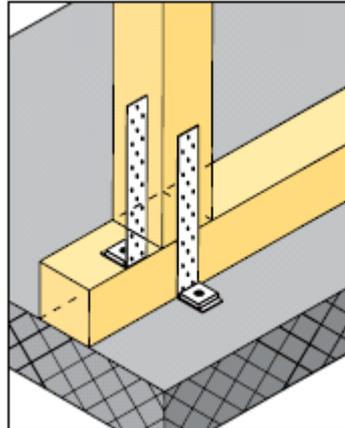
Beispiel:

Zuganschluss Holzstütze an Beton mit AH39050/4

Mit 6 CNA4,0x50 Kammnägeln,

$R_{lat,k} = 2,22 \text{ kN}$

(siehe Tabellenwerte für CNA Kammnägeln)



Belastung:

$F_{1,d} = 8,5 \text{ kN}$

Einbau im Innenbereich,

NKL. 2; KLED kurz $\rightarrow k_{mod} = 0,9$

Werte aus der ETA-06/0106:

$R_{1,d} = 6 \times 2,22 \times 0,9 / 1,3 = 9,2 \text{ kN}$

oder $15,0 / 0,9 \times 0,9 / 1,3 = 11,5 \text{ kN}$ (nicht maßgebend)

Nachweis:

$$\frac{8,5}{9,2} = 0,92 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$

Der Nachweis für den Bolzen bzw. Ankerbolzen im Beton ist gesondert zu führen.