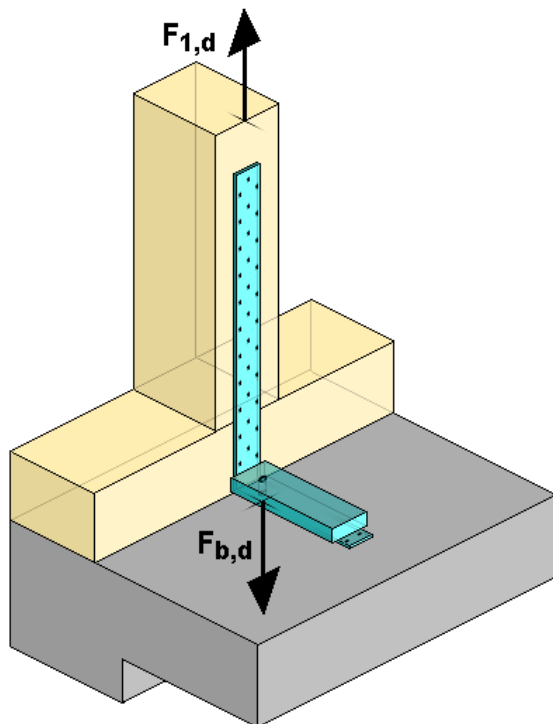


Position:

Nachweis von Zugankern nach EC5 bzw. ETA



Systemwerte :

gewählter Zuganker = 1 x SIMPSON / Strong-Tie© Zuganker, HD420-M16G-B

CNA - Kamrnägel 4,0x40

Anzahl Nägel = 14 Stück

$\gamma_M = 1,300$ [-] (bzw. 1,00 bei außergewöhnl. Bemessungssituation)

$k_{mod} = 1,00$ [-]

Belastung :

$F_{1,d} = 19,000$ kN

Nachweis:

Ausnutzung $\eta = F_{1,d} / R_{d,tot} = 19,00 \text{ kN} / 19,62 \text{ kN} = 0,97 \leq 1,00$

$F_{b,d} = 23,18$ kN (durch Betonanker aufnehmbare Kraft als Designwert)