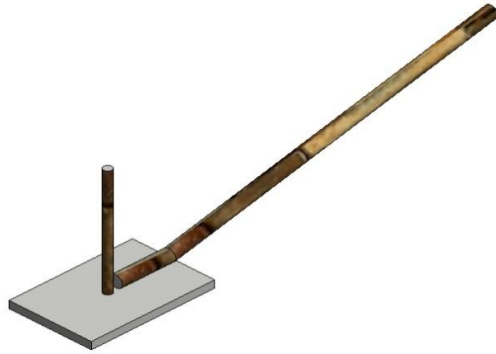


STÅLPLATE: 04 511 0



SVEISENS KAPASITET TIL OVERFØRING AV KREFTER MELLOM PLATE OG FORANKRINGSPIGGER:

Forutsetninger:

Stålkvalitet plate: S355

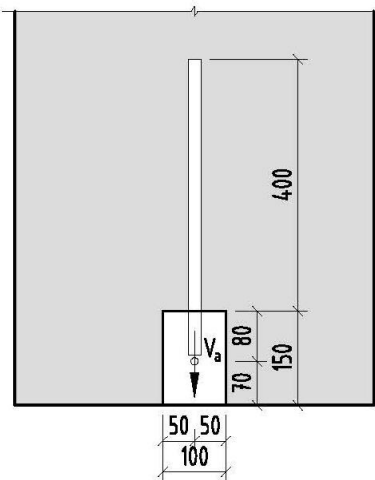
Armering: 1Ø16, L=470, B500C

Sveis: a=4mm, l=55mm på begge sider. Bind B, Tabell B19.12.6

Armering: 1Ø10, L=150, B500C

Sveis: a=4mm. 30°. Maksimalt 2mm innbrenning iht. betongelementboken bind B, Fig B.19.114.

Skjær: $V_{Rd} = 87\text{kN}$ (Kraften antas innført som strekk i Ø16)



KAPASITET FOR SKJÆRKRAFT VED INNSTØPING I BETONG^{*1)} - BRUDDGRENSE

KAPASITET V_a GJELDER FOR ORIENTERING SOM VIST I FIGUR OVER.

Forutsetninger: Uarmert betong.

Kraften påføres platen slik at den overføres direkte inn i Ø16.

Fasthetsklasse:		B25/30	B30/37	B35/45	B45/55	B55/67
γ_c [mm]:		1,8	1,5	1,5	1,5	1,5
f_{cd} [MPa]:		11,8	17,0	19,8	25,5	31,2
f_{bd} [MPa]:		1,913	2,55	2,805	3,443	3,825
a_1 [mm]	a_2 [mm]	V_a [kN]				
-	-	38	51	56	69	76

^{*1)} Informativt. Oppgitte kapasiteter er beregnet som: $V_a = f_{bd} \times p \times 16 \times 400\text{mm}$. Effekt av kantavstander er ikke inkl. i vurderingen. Dette kan regnes som angitt i Betongelementboken Bind B kap. 19.11.