

DIN EN 1992-1-1 2011-01: RISSNACHWEIS

RISSNACHWEIS: 1

Mindestbewehrung nach EN 1992-1, 7.3.2 - Rissbreite $w_k=0,30$ [mm].

Zugspannungen infolge im Bauteil selbst hervorgerufenen Zwangs (z. B. Eigenspannungen infolge Abfließen der Hydratationswärme)

Alle Werte bei der Platte sind pro laufenden Meter.

C35/45 B500S(A)

f_{ck} 35,00 [N/mm²]

f_{ctm} 3,21 [N/mm²]

f_{yk} 500,00 [N/mm²]

Abmessungen

B 100,00 [cm]

H 18,00 [cm]

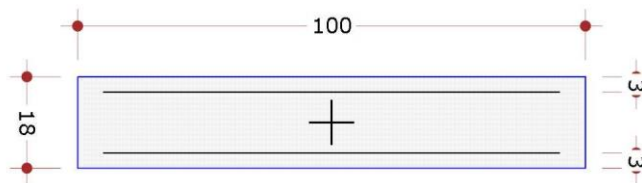
D_o 3,00 [cm]

D_u 3,00 [cm]

Belastung

M_y 0,00 [kNm]

N_x 1000,00 [kN]



	Θ [mm]	Tage [-]	$f_{ct,eff}$ [N/mm ²]	σ_s	k_c	k	h_t [cm]	b	A_{ct} [cm ²]	$\Theta_{s,mod}$ [mm]	$minA_s$ [cm ²]	Anzahl [-]
Oben	12	1000	3,21	404,47	1,00	0,80	12,3	100,0	1232	6,60	7,82	7
Unten	12	1000	3,21	404,47	1,00	0,80	12,3	100,0	1232	6,60	7,82	7