- $f_{t,flk} = 0{,}42 \times f_{ck}^{2/3} \times \eta_1$ [MPa]

» $\eta_1 = 0{,}4 + 0{,}6\ (\rho/2200)$ für $\rho > 1400$ kg/m³

» $\eta_1 = 0{,}78$ für $\rho \leq 1400$ kg/m³

Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse	LAC 2	LAC 4	LAC 6	LAC 8	LAC 10	LAC 12	LAC 15	LAC 20	LAC 25
f_{ck}		2	4	6	8	10	12	15	20	25
$f_{t,flk}$ (0,5)	0,5	0,52	0,83	1,08	1,31	1,52	1,72	1,99	2,41	2,80
$f_{t,flk}$ (1,4)	1,4	0,52	0,83	1,08	1,31	1,52	1,72	1,99	2,41	2,80
$f_{t,flk}$ (1,6)	1,6	0,56	0,89	1,16	1,41	1,63	1,84	2,14	2,59	3,00
$f_{t,flk}$ (1,8)	1,8	0,59	0,94	1,24	1,50	1,74	1,96	2,28	2,76	3,20
$f_{t,flk}$ (2,0)	2,0	0,63	1,00	1,31	1,59	1,84	2,08	2,42	2,93	3,40