

- $E_{cm} = 10000 \times f_{ck}^{1/3} \times \eta_2$  [MPa]

»  $\eta_2 = (\rho/2200)^2$  für  $\rho > 1400 \text{ kg/m}^3$

»  $\eta_2 = 0,64 (\rho/2200)$  für  $\rho \leq 1400 \text{ kg/m}^3$

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	1833	2309	2643	2909	3134	3330	3587	3948	4253
$f_{t,flk} (0,6)$	0,6	2199	2771	3172	3491	3760	3996	4305	4738	5104
$f_{t,flk} (0,7)$	0,7	2566	3233	3700	4073	4387	4662	5022	5528	5954
$f_{t,flk} (0,8)$	0,8	2932	3694	4229	4655	5014	5328	5740	6317	6805
$f_{t,flk} (0,9)$	0,9	3299	4156	4758	5236	5641	5994	6457	7107	7656
$f_{t,flk} (1,0)$	1,0	3665	4618	5286	5818	6267	6660	7174	7896	8506
$f_{t,flk} (1,2)$	1,2	4398	5541	6343	6982	7521	7992	8609	9476	10207
$f_{t,flk} (1,4)$	1,4	5131	6465	7401	8145	8774	9324	10044	11055	11909
$f_{t,flk} (1,6)$	1,6	6664	8396	9611	10579	11395	12109	13044	14357	15466
$f_{t,flk} (1,8)$	1,8	8434	10626	12164	13388	14422	15326	16509	18171	19574
$f_{t,flk} (2,0)$	2,0	10413	13119	15018	16529	17805	18921	20382	22433	24165