

Leistungsklassen L1 und L2 für Stahlfaserbeton mit den Grundwerten der zentrischen Nachrisszugfestigkeiten nach DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton

Grundwerte der zentrischen Nachrisszugfestigkeit f_{ct0}^f in N/mm ²					
Verformung 1		Verformung 2			
L1	$f_{ct0,L1}^f$	L2	$f_{ct0,L2}^f$	$f_{ct0,u}^f$	$f_{ct0,s}^f$
0	< 0,16	0	-	-	-
0,4 ^a	0,16	0,4 ^a	0,10	0,15	0,15
0,6	0,24	0,6	0,15	0,22	0,22
0,9	0,36	0,9	0,23	0,33	0,33
1,2	0,48	1,2	0,30	0,44	0,44
1,5	0,60	1,5	0,38	0,56	0,56
1,8	0,72	1,8	0,45	0,67	0,67
2,1	0,84	2,1	0,53	0,78	0,78
2,4	0,96	2,4	0,60	0,89	0,89
2,7 ^b	1,08	2,7 ^b	0,68	1,00	1,00
3,0 ^b	1,20	3,0 ^b	0,75	1,11	1,11

^a nur für flächenhafte Bauteile

^b für Stahlfaserbeton dieser Leistungsklassen ist eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder Zustimmung im Einzelfall erforderlich