

## Druckfestigkeitsklassen für Normal- und Schwerbeton

Druckfestigkeitsklasse	$f_{ck,cyl}^{1)}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{ck,cube}^{2)}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
C8/10	8	10
C12/15	12	15
C16/20	16	20
C20/25	20	25
C25/30	25	30
C30/37	30	37
C35/45	35	45
C40/50	40	50
C45/55	45	55
C50/60	50	60
C55/67 <sup>3)</sup>	55	67
C60/75	60	75
C70/85	70	85
C80/95	80	95
C90/105 <sup>4)</sup>	90	105
C100/115 <sup>4)</sup>	100	115

1)  $f_{ck,cyl}$  = charakteristische Mindestdruckfestigkeit von Zylindern (Durchmesser 150 mm, Länge 300 mm, Alter 28 Tage, Wasserlagerung)

2)  $f_{ck,cube}$  = charakteristische Mindestdruckfestigkeit von Würfeln (Kantenlänge 150 mm, Alter 28 Tage, Wasserlagerung)

3) ab Druckfestigkeitsklasse C55/67: Hochfester Beton

4) Druckfestigkeitsklassen C90/105 und C100/115: allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder Zustimmung im Einzelfall erforderlich