

Transportbeton nach Eigenschaften DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 im Überblick

Festigkeitsklassen	
Druckfestigkeitsklasse	min. (N/mm ²)
C 8/10	10
C 12/15	15
C 16/20	20
C 20/25	25
C 25/30	30
C 30/37	37
C 35/45	45
C 40/50	50
C 45/55	55

Konsistenzklassen			
Konsistenz	Ausbreitmaß	Verdichtung	in cm
	in cm		in cm
sehr steif		C0	> 1,46
steif	F1	C1	1,45-1,26
plastisch	F2	C2	1,25-1,11
weich	F3	C3	1,10-1,04
sehr weich	F4		
fließfähig	F5		
sehr fließfähig	F6		

Feuchteklassen	
WO	Beton der während der Nutzung weitgehend trocken bleibt
WF	Beton der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist
WA	Umgebung WF und zusätzliche Alkalizufuhr von außen.
WS	Umgebung WA und zusätzliche hohe dynamische Beanspruchung

Betonsortenschlüssel

Ziffer 1	Ziffer 2	Ziffer 3	Ziffer 4 + Ziffer 5	Ziffer 6	Ziffer 7	Ziffer 8	Ziffer 9	Ziffer 10
Produktgruppe	Festigkeit	Größtkorn	Eignung / Eigenschaft / Expositionsgruppe	Konsistenz	Festigkeitentw.	Zement	FA	Besonderh.
0 Mörtel	keine Angabe		00 - 09 Pflasterbeton X0, WF		ohne Angabe		ohne FA	
1 Normalbeton	C 8/10	32 mm	10- 19 unberehrt, X0, WO	C1 / F1	sehr langsam	CEM III/A 32,5 LH	FA	
2 ZTV-Ing.	C 12/15	16 mm	20 - 29 bewehrt innen, XC, WF	F2	langsam	CEM I 42,5 R		
3 Hochfester	C 16/20	8 mm	30 - 39 bewehrt außen; XC, XF WF	F3	mittel			
4 Leichtbeton	C 20/25	2 mm	40 - 49 WU, XA ; XD, WF	F4	schnell	CEM III/A 42,5 N		
5 Estrich	C 25/30	22 mm Splitt	50 - 59 LP; XF, XA, XM; WA	F5		CEM III/A 42,5 N-LH/NA/RS		
6 Schwerbeton	C 30/37	16 mm Splitt		F6				
7 Beton n. Vorgabe	C 35/45	8 mm Splitt						
8	C 40/50		80 - 89 FD Außen; XA, XF ; WA			CEM III/B 42,5		
9 Füllbeton	C 45/55	Leichtzuschlag	90 - 99 Bohrpfähle			CEM I 42,5 R-RS		