

KONSISTENZKLASSEN

Die angegebene Konsistenzklasse ist informativ. Sie ist vom Verwender des Betons im Hinblick auf die objektspezifischen Randbedingungen und seine Bedürfnisse (z.B. Betonierverfahren) in der Angebotsphase zu überprüfen und bei Bedarf anzupassen.

VERDICHETER BETON

Ausbreitmass, ermittelt nach EN 12350-5		Verdichtungsmass, ermittelt nach EN 12350-4	
Klasse	Wert [mm]	Klasse	Wert [-]
		C0*	≥ 1.46
F1*	≤ 340	C1	1.45 bis 1.26
F2	350 bis 410	C2	1.25 bis 1.11
F3	420 bis 480	C3	1.10 bis 1.04
F4	490 bis 550		
F5	560 bis 620		
F6*	≥ 630		

* Infolge fehlender Empfindlichkeit der Prüfverfahren nicht zu empfehlen.

SELBSTVERDICHENDER BETON (SCC)

Setzflussmass, ermittelt nach EN 12350-8	
Klasse	Wert [mm]
SF1	550 bis 650
SF2	660 bis 750
SF3	760 bis 850

Für die meisten praktischen Anwendungen mit normal bewehrten Bauteilen (Bodenplatte, Decken, Wände und Stützen) wird empfohlen, die Konsistenz mit der Setzflussmassklasse SF2 oder einem Zielwert zwischen 650 und 700 mm festzulegen. Dabei beträgt die Toleranz auf dem Zielwert ± 50 mm. Die Konsistenz sollte nur in besonderen Fällen durch einen Zielwert angegeben werden.