

CLASSI DI CONSISTENZA

La classe di consistenza specificata è a titolo informativo. Deve essere verificata dall'utilizzatore del calcestruzzo in relazione alle condizioni specifiche del progetto e alle sue esigenze (ad esempio, il processo di messa in opera del calcestruzzo) durante la fase di offerta e, se necessario, adattata.

CALCESTRUZZO COMPATTATO

Dimensione di spandimento, determinata secondo la norma EN 12350-5		Dimensione di compattazione, determinata secondo la norma EN 12350-4	
Classe	Valore [mm]	Classe	Valore [-]
		C0*	≥ 1.46
F1*	≤ 340	C1	Da 1,45 a 1,26
F2	Da 350 a 410	C2	Da 1,25 a 1,11
F3	Da 420 a 480	C3	Da 1,10 a 1,04
F4	Da 490 a 550		
F5	Da 560 a 620		
F6*	≥ 630		

* Sconsigliato a causa della scarsa sensibilità dei metodi di analisi.

CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC)

Portata di assestamento, determinata secondo la norma EN 12350-8	
Classe	Valore [mm]
SF1	Da 550 a 650
SF2	Da 660 a 750
SF3	Da 760 a 850

Per la maggior parte delle applicazioni pratiche con componenti edilizi normalmente rinforzati (solai, soffitti, pareti e colonne), si raccomanda di definire la consistenza con la classe dimensionale del flusso di impostazione SF2 o con un valore compreso tra 650 e 700 mm. La tolleranza sul valore target è di ±50 mm. La consistenza deve essere specificata con un valore solo in casi particolari.