

Beton Sınıfları ve Dayanımları (TS500)

Beton Sınıfı	Karakteristik Silindir (150 mm x 300 mm) Basınç Dayanımı, f_{ck} MPa	Eşdeğer Küp (150mmx150mm) Basınç Dayanımı, f_{ck} MPa	Karakteristik eksenel çekme Dayanımı, f_{ctk} MPa	28 Günlük Elastisite Modülü E_c MPa
C16	16	20	1.4	27000
C18	18	22	1.5	27500
C20	20	25	1.6	28000
C25	25	30	1.8	30000
C30	30	37	1.9	32000
C35	35	45	2.1	33000
C40	40	50	2.2	34000
C45	45	55	2.3	36000
C50	50	60	2.5	37000

Beton Sınıflarına Göre k_1 Değerleri

Beton Sınıfı	C 16	C 18	C 20	C 25	C 30	C 35	C 40	C 45	C 50
K_1	0.85	0.85	0.85	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70