

**ÇİMENTO YOĞUNLUĞU (Kg / dm<sup>3</sup>)**

PORTLAND ÇİMENTOSU	3,10
KATKILI PORTLAND ÇİMENTOSU	3,05
DEMİR PORTLAND ÇİMENTOSU	3,04
CURUF ÇİMENTOSU	3,00
TRASLI ÇİMENTOSU	2,93

**AGREGA YOĞUNLUĞU (Kg / dm<sup>3</sup>)**

KUVARS KUMU (0-4 mm)	2,64
YOĞUN KALKER KUMU (0-4 mm)	2,70
GRANİT (>4 mm)	2,62
GNAYS (>4 mm)	2,67
KALKER (>4 mm)	2,70
PORFİL, DİYABAZ (>4 mm)	2,85
DİORİT (>4 mm)	2,90

**TSE 500 'E GÖRE BETON SINIFLARI**

BETON SINIFI	Silindir Basınç Dayanımı D=15 cm h=30 cm 28 Günlük 20 derece Suda $f_{ck}$ N/mm <sup>2</sup>	Eşdeğer Küp Basınç Dayanımı (15x15x15 cm) $f_{ck}$ N/mm <sup>2</sup>	Karakteristik Eksenel Çekme Dayanımı $f_{ctk}$	28 Günlük Elastisite Modülü $E_c$
BS 16 (C16)	18	20	1,4	27000
BS 18 (C18)	18	22	1,5	27500
BS 20 (C20)	20	25	1,6	28000
BS 25 (C25)	25	30	1,8	30000
BS 30 (C30)	30	37	1,9	32000
BS 35 (C35)	35	45	2,1	33000
BS 40 (C40)	40	50	2,2	34000
BS 45 (C45)	45	55	2,3	36000
BS 50 (C50)	50	60	2,5	37000