



KTMMOB İMO

Mehmet (ASİ) Göze Yapı Malzemeleri ve Zemin Mekaniği  
Laboratuvarı

Tablo 1 — Normal ve ağır beton için basınç dayanımı sınıfları (TS EN 206:2013+A1:2017)

Basınç dayanımı sınıfı	En düşük karakteristik silindir dayanımı $f_{ck,silindir}$ (N/mm <sup>2</sup> )	En düşük karakteristik küp dayanımı $f_{ck,küp}$ (N/mm <sup>2</sup> )
C8/10	8	10
C12/15	12	15
C16/20	16	20
C20/25	20	25
C25/30	25	30
C30/37	30	37
C35/45	35	45
C40/50	40	50
C45/55	45	55
C50/60	55	60
C55/67	55	67
C60/75	60	75
C70/85	70	85
C80/95	80	95
C90/105	90	105
C100/115	100	115

Tablo 2 — Hafif beton için basınç dayanımı sınıfları(TS EN 206:2013+A1:2017)

Basınç dayanımı sınıfı	En düşük karakteristik silindir dayanımı $f_{ck,silindir}$ (N/mm <sup>2</sup> )	En düşük karakteristik küp dayanımı $f_{ck,küp}$ (N/mm <sup>2</sup> )
LC8/9	8	9
LC12/13	12	13
LC16/18	16	18
LC20/22	20	22
LC25/28	25	28
LC30/33	30	33
LC35/38	35	38
LC40/44	40	44
LC45/50	45	50
LC50/55	55	55
LC55/60	55	60
LC60/66	60	66
LC70/77	70	77
LC80/88	80	88

Hafif beton:Etüvde kurutulmuş durumdaki birim hacim kütlesi en az 800 kg/m<sup>3</sup>, en fazla 2000 kg/m<sup>3</sup> olan beton

Sınıflandırma için,TS EN 12390-3'e uygun olarak yapılan deney işlemleriyle belirlenen, 150 mm çapında ve 300 mm yüksekliğindeki silindirlerin 28 günlük karakteristik basınç dayanımı ( $f_{ck,silindir}$ ) veya kenar uzunluğu 150 mm olan küplerin karakteristik basınç dayanımı ( $f_{ck,küp}$ ) kullanılır.