

RAPOR TARİHİ : 07.04.2017 RAPOR NO : 3729-28-17 LAB.NO : B3729-17 BAK. R. NO : 12323672

**FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ**

DENEYİ İSTEYEN FİRMA : İLKE YAPI DENETİM  
YAPI SAHİBİ : NESRİN KARAKAYA VE HİSS.  
MÜTEAHHİT FİRMA : GÖKÖZ İNŞAAT MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
ŞANTİYE ADRESİ : CAFERAĞA MAH. FIRILDAK SOK. NO:14 KADIKÖY  
PAFTA / ADA / PARSEL : 34 / 134 / 1  
NUMUNESİ ALAN : FERHAT CEYLAN  
ÜRETİCİ FİRMA : BOĞAZIÇI  
BETON SINIFI - MİKTARI : C 35-150 - m<sup>3</sup>  
ALINDIĞI YER : TEMEL  
UYG. STANDARDLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500  
İSTENEN DENEYLER :  
İRSALİYE : 079688 - 079690 - 079692 - 079694 - - - - -

YİBF No: 1319898  
ALINIŞ TARİHİ: 10.03.2017  
NUMUNE BOYUTU - ŞEKLİ: 15x15x15 cm küp  
NUMUNE SAYISI : 12

BEYAN EDİLEN SLUMP SINIFI:

**YAPILAN DENEYLER**

TRANSMİKSER NO	Alınış Saati	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7-28 Günlük Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )(Mpa)		
		Ortam	Beton				7 Günlük Numune Sonuçları	28 Günlük Numune Sonuçları	28 Günlük Deney Sonuçları
1.Mikser	10:20	9	11	160	1.093 1.088	2,376	35,3	48,6 48,4	48,5
2.Mikser	10:50	10	12	150	1.081 1.119	2,393	32,8	48,0 49,7	48,9
3.Mikser	11:10	10	12	160	1.128 1.028	2,399	32,2	50,2 45,7	48,0
4.Mikser	11:40	10	12	150	1.141 1.081	2,394	28,2	50,7 48,1	49,4
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )							32,1		48,7

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sayısı adedi sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney denetim kriterleri "n" (Basınç dayanım sayısı adedi "n")	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	2. Kriter Herhangi deney sonucu N/mm <sup>2</sup>	ÇÖKME SINIFLARI VE EN BÜYÜK SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanamaz	≥f <sub>ck</sub>	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	± 10	C35/45	35	45
	2 - 4	≥f <sub>ck</sub> + 1.0	≥f <sub>ck</sub> - 4.0				C 40/50	40	50
							C 45/55	45	55

- 1- Beton Deney Raporu ...3..... Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Laboratuvarımız tarafından alınmayan numunelerin temsilî olmasından laboratuvarımız sorumlu değildir.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, Numuneler 100\*200 silindiri İSETS 13515 (5.5.1.2) ve numuneler 150mm'lik küp İSETS 500 madde 3.4 ( TS 13515 EK B.1) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 21/07/2016 Tarih ve 551 Sayılı Laboratuvar İzin belgesine sahiptir

**DENEYİ YAPAN**  
FERHAT CEYLAN  
İnşaat Teknikeri

**ONAYLAYAN**  
BAKIR İLGEN  
Den.İnş. Mühendisi  
Den. Belge No:3690

İLETİŞİM : Emek mah.Kağan sk. No:23/B SANCAKTEPE / İSTANBUL  
[info@istanbulbeton.com](mailto:info@istanbulbeton.com)

TEL: 0216 621 57 52 CEP: 0532 204 48 39