



BETON DENEY RAPORU



TEKNİK ARAŞTIRMA VE YAPIM
LABORATUVARLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

RAPOR TARİHİ	19.09.2025 16:07:15	RAPOR NO	B3097_28-25	LAB.NO	B3097-25	BAK. R. NO	30033479
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: KELEŞLER YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: SENA KÜÇÜKKAYA
MÜTEAHHİT FİRMA	: ÖZGÜR YAPI TURİZM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ		
ŞANTİYE ADRESİ	: yaverbey sokak no:23 caferağa/kadıköy	YİBF NUMARASI	: 2305362
PAFTA / ADA / PARSEL	: 34/133/9	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 22.08.2025 11:47
KAT/KOT/BLOK	: -/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 23.08.2025 16:23
NUMUNEYİ ALAN	: AYKUT BODUR	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: ALBAYRAK HAZIR BETON SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 19.09.2025 16:07
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 200	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi
YAPI ELEMANI	: TEMEL	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 20
		İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON

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

ETİKET SERİ NO	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO - PLAKA	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
64600778	1	Y252025000012742 (34KUN547)	1-1	9 51	24	28	S4	17	305,28	2.336		37,7	43,8
64600770	1	Y252025000012742 (34KUN547)	1-2	9 51	24	28	S4	17	406,70	2.324		50,2	
60995600	1	Y252025000012742 (34KUN547)	1-3	9 51	24	28	S4	17	351,30	2.324		43,4	
60790774	2	Y252025000012745 (34KY2012)	2-1	10 8	24	28	S4	17	317,73	2.317		39,2	43,2
64601685	2	Y252025000012745 (34KY2012)	2-2	10 8	24	28	S4	17	310,67	2.317		38,4	
64600752	2	Y252025000012745 (34KY2012)	2-3	10 8	24	28	S4	17	420,67	2.324		52,0	
64600751	3	Y252025000012751 (34KLP527)	3-1	10 36	24	28	S4	18	412,33	2.336		50,9	46,6
64600758	3	Y252025000012751 (34KLP527)	3-2	10 36	24	28	S4	18	379,00	2.324		46,8	
64600760	3	Y252025000012751 (34KLP527)	3-3	10 36	24	28	S4	18	340,67	2.324		42,1	
60790759	4	Y252025000012754 (34KY910)	4-1	11 8	24	28	S4	16	432,33	2.324		53,4	47,4
60790752	4	Y252025000012754 (34KY910)	4-2	11 8	24	28	S4	16	315,62	2.324		39,0	
60790772	4	Y252025000012754 (34KY910)	4-3	11 8	24	28	S4	16	404,00	2.324		49,9	
64600767	5	Y252025000012758 (34KFJ071)	5-1	11 47	24	28	S4	16	416,84	2.317		51,5	53,3
60790768	5	Y252025000012758 (34KFJ071)	5-2	11 47	24	28	S4	16	397,33	2.324		49,1	
64600772	5	Y252025000012758 (34KFJ071)	5-3	11 47	24	28	S4	16	481,64	2.324		59,5	
Ortalama:											0,00	46,90	

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 2 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2012-01-17 Tarih ve 339 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

NURSEN YILMAZ

Nişantepe Mah.Martı Sk.No:6/1 Çekmeköy /İSTANBUL

Tel: 2122861313 e-mail: tekniklab2014@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

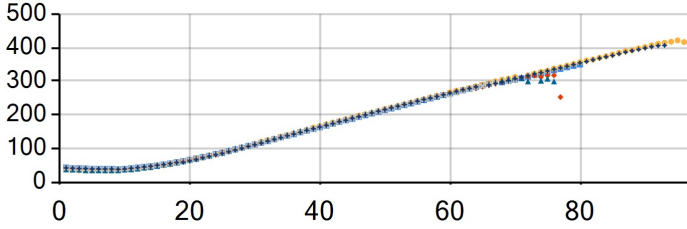


TEKNİK ARAŞTIRMA VE YAPIM
LABORATUVARLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

RAPOR TARİHİ	19.09.2025 16:07:15	RAPOR NO	B3097_28-25	LAB.NO	B3097-25	BAK. R. NO	30033479
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ							
DENEY İSTEYEN FİRMA	: KELEŞLER YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ			YAPI SAHİBİ : SENA KÜÇÜKKAYA			
MÜTEAHHİT FİRMA	: ÖZGÜR YAPI TURİZM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ						
ŞANTİYE ADRESİ	: yaverbey sokak no:23 caferağa/kadıköy			YİBF NUMARASI	: 2305362		
PAFTA / ADA / PARSEL	: 34/133/9			NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 22.08.2025		11:47
KAT/KOT/BLOK	: -/-/-			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 23.08.2025		16:23
NUMUNEYİ ALAN	: AYKUT BODUR			DENEY TARİHİ 7 GÜN	:		
ÜRETİCİ FİRMA	: ALBAYRAK HAZIR BETON SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 19.09.2025		16:07
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 200			NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi		
YAPI ELEMANI	: TEMEL			ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 20		
				İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON		
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						

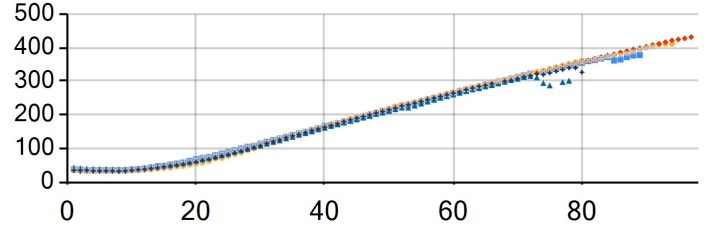
28 Günlük (Etiket Seri No)

60995600 60790774 64600778
64600752 64601685 64600770



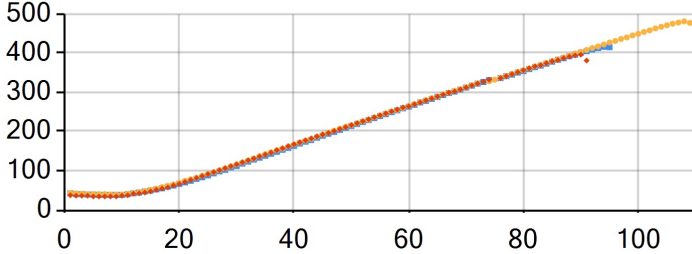
28 Günlük (Etiket Seri No)

64600758 60790759 60790772
64600751 60790752 64600760



28 Günlük (Etiket Seri No)

64600767 64600772 60790768



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75
	1	Uygulanamaz	≥fck						
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0						
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 4.0						

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 2 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2012-01-17 Tarih ve 339 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

NURSEN YILMAZ

Nişantepe Mah.Martı Sk.No:6/1 Çekmeköy /İSTANBUL

Tel: 2122861313 e-mail: tekniklab2014@gmail.com