

BETON ÇELİK ÇUBUK DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPIL BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	BEYLİKDÜZÜ / G Blok
BELEDİYE / PAFTA-ADA-PARS	BEYLİKDÜZÜ - / 810 / 3

Sayfa No

1 / 1

RAPOR TARİHİ	28.12.2015
RAPOR NO	13558-15
LABORATUAR NO	D1665-15
NUM. ALIN. TARİH	28.12.2015
DENEY TARİHİ	28.12.2015
BR NO	9650362

NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRETİCİ FİRMA	İÇDAŞ
TEMEL ETTİĞİ KÜTLE (Ton)	50
NUMUNE TİPİ	NERVÜRLÜ BETON ÇELİK ÇUBUK
NUMUNE ÇAPI(Ø)	Q10-Q24
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN

DENEY SONUÇLARI

SIR	Anma	Adet	Sınıfı	No	ÇAP TOLERANSI	Deney numunesi kütlesi kg/m ³	Akma Dayanımı Re= N / mm ²	Çekme Dayanımı Rm= N / mm ²	Çekme/Akma Dayanımı Oranı Rm/Re	Deney.Ak/ Karak.Akm. Oranı React/Rnom	Kop.Uz aması %
1	Ø10	3	S420	1	*	0.610	504.00	635.00	1.26	1.20	33.80
				2	*	0.610	508.00	651.00	1.28	1.21	35.00
				3	*	0.610	513.00	649.00	1.27	1.22	36.00
2	Ø12	3	S420	1	*						
				2	*						
				3	*						
3	Ø15	3	S420	1	*						
				2	*						
				3	*						
4	Ø18	3	S420	1	*						
				2	*						
				3	*						
5	Ø24	3	S420	1	*	3.560	442.00	580.00	1.31	1.05	34.10
				2	*	3.560	454.00	597.00	1.31	1.08	35.40
				3	*	3.560	464.00	601.00	1.30	1.11	36.00

SINIR BİÇERLER

Karak Hasıdeleme İşlemi ile İmal Edilen (a)	
Tipi	Nervürlü(N)
Seri No	S-420
Anme Çapı	Ø6 - Ø50
Min. Akma Dayanımı N/mm ²	420
Min. Çekme Dayanımı N/mm ²	500
Deneyin Akma Dayan./Karak Akma.(max)	1,30
Min. Çekme/Akma Dayanımı Oranı	1.15

Çap (d)	Kütle	Min.	Max.
6	0.222	0.209	0.231
8	0.395	0.371	0.411
10	0.617	0.580	0.642
12	0.888	0.835	0.924
14	1.210	1.137	1.258
16	1.580	1.485	1.643
18	2.000	1.880	2.080
20	2.470	2.322	2.569
22	2.985	2.806	3.104
24	3.550	3.337	3.692
25	3.850	3.619	4.004
26	4.168	3.918	4.335
28	4.830	4.540	5.023

ONAYLAYAN

GÜNDÜZ ÖZİŞIK
LAB.DEN.NO.647

*Laboratuarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir

* TS 7 31 de nervürlü beton çelik çubuklar için Anma Çapı Toleransı bulunmamaktadır.

Kullanılan Standartlar: TS EN ISO 6892-1, TS 708 , TS 15630-1

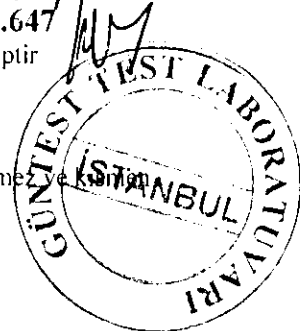
Not v. venditarius:

* Bu testin sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve çoğaltılamaz.

* RAYON EKİ: 1 Sayfa Test Çalma Rn: Mah Furuçay Sk. No:2/A Büyükçekmece - İSTANBUL

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B.DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B.DÜZÜ F21D24D4A /B10 /3

Sayfa No

1 / 1

Rapor Tarihi	25.01.2016
Rapor No	0086-28-16
Lab. Kod.No	B11660-15
BRN	9791301

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK TEMEL
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	30KÜP
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	600
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN

ÜRETİCİ FİRMA	BETONSA
PROJE BETON SINIFI	C35
NUM. ALINDIĞI TARİH	28.12.2015
NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	29.12.2015
NUM.ALINDIĞI SAAT	15,00
ORTAM °C	12
BETON °C	14
SLUMP (mm)	160
YERİNDE ÖLÇ.	
ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm² (Mpa)	28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm² (Mpa)
Deney Tarihi	04.01.2016
Rapor Tarihi	04.01.2016
Rapor No	0086-7-16
1	36.1
2	39.92
3	38.56
4	38.52
5	36.78
6	37.23
ORTALAMA Fcm	37.90
Deney Tarihi	25.01.2016
Rapor Tarihi	25.01.2016
Rapor No	0086-28-16
7	45.59
8	47.05
9	45.85
10	47.04
11	46.15
12	45.47
ORTALAMA Fcm	46.11

SINIR DEĞERLER

Beton Sınıfı	Fck Küp N/mm² (Mpa)
C16	20
C18	22
C20	25
C25	30
C30	37
C35	45
C40	50
C45	55
C50	60

Kıvam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥220

Fck : Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı

Fcm : Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım

Fcm : Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım

ONAYLAYAN

Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB.DEN.NO 647

Sınır değerler

Fcm ≥ Fck + 1,0 Mpa (N/mm²)

Fcm ≥ Fck - 3,0 Mpa (N/mm²)

Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

*Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İzni Belgesine Sahiptir

* Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir

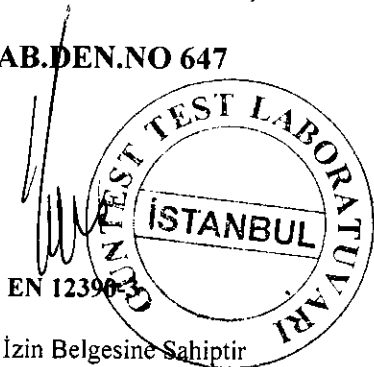
* Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuçları Raporu Mah. Duruçay Sk. No:2/A Büyükçekmece - İSTANBUL

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU**YAPI BİLGİLERİ**

Sayfa No

1 / 1

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B.DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B.DÜZÜ F21D24D4A /810 /3

Rapor Tarihi	04.01.2016
Rapor No	0086-7-16
Lab. Kod.No	B11660-15
BRN	9703893

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK TEMEL
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	30KÜP
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	600
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN

ÜRETİCİ FİRMA	BETONSA
PROJE BETON SINIFI	C35
NUM. ALINDIĞI TARİH	28.12.2015
NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	29.12.2015
NUM.ALINDIĞI SAAT	15,00
ORTAM °C	12
SICAKLIK BETON °C	14
SLUMP YERİNDE ÖLÇ.	160
(mm) ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm²(Mpa)				28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm² (Mpa)			
Deney Tarihi	04.01.2016	Deney Tarihi		Deney Tarihi		Deney Tarihi	
Rapor Tarihi	04.01.2016	Rapor Tarihi		Rapor Tarihi		Rapor Tarihi	
Rapor No	0086-7-16	Rapor No		Rapor No		Rapor No	
1	36,1	7	35,82	1		7	13
2	39,92	8	38,15	2		8	14
3	38,56	9	39,6	3		9	15
4	38,52	10	38,28	4		10	16
5	36,78			5		11	17
6	37,23			6		12	18
ORTALAMA Fcm	37,90	ORTALAMA Fcm		ORTALAMA Fcm		ORTALAMA Fcm	

SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500	
Beton Sınıfı	Fck Küp N/mm² (Mpa)
C16	20
C18	22
C20	25
C25	30
C30	37
C35	45
C40	50
C45	55
C50	60

ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1	
Kivam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥220

Fck : Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
Fcmmin : Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
Fcm : Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım

ONAYLAYAN

Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB.DEN.NO 647

Sınır değerler $F_{cm} \geq F_{ck} + 1,0 \text{ Mpa (N/mm}^2\text{)}$ $F_{cmmin} \geq F_{ck} - 3,0 \text{ Mpa (N/mm}^2\text{)}$

Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

*Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir

* Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir

* Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Çekim Raporu, Duruçay Sk. No:2/A Büyükçekmece - İSTANBUL

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU**YAPI BİLGİLERİ**

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B.DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B.DÜZÜ F21D24D4A /810 /3

Sayfa No

1 / 1

Rapor Tarihi	12.05.2016
Rapor No	3718-28-16
Lab. Kod.No	B3053-16
BRN	10425288

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK 4.BODRUM 7-11 AKS ARASI TAVAN	ÜRETİCİ FİRMA	BETONSA
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	9KÜP	PROJE BETON SINIFI	C35
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150	NUM. ALINDIĞI TARİH	14.04.2016
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	100	NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	15.04.2016
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde	NUM.ALINDIĞI SAAT	11,00
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN	SICAKLIK ORTAM °C	18
		SICAKLIK BETON °C	21
		SLUMP YERİNDE ÖLÇ.	160
		(mm) ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)	28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)
Deney Tarihi	21.04.2016	Deney Tarihi	12.05.2016
Rapor Tarihi	21.04.2016	Rapor Tarihi	12.05.2016
Rapor No	3718-7-16	Rapor No	3718-28-16
1	36.40	1	47.14
2	36.15	2	46.02
3	37.97	3	48.30
		4	46.88
		5	47.48
		6	49.43
ORTALAMA Fcm	36.84	ORTALAMA Fcm	47.54

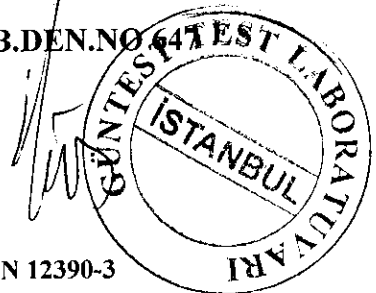
SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500	ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1	Fck : Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı Fcm : Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım Fcm : Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım
Beton Sınıfı	Kıvam Sınıfı	
Fck Küp N/mm ² (Mpa)	Çökme (mm)	
C16	S1	10-40
C18	S2	50-90
C20	S3	100-150
C25	S4	160-210
C30	S5	≥220
C35		
C40		
C45		
C50		

Sınır değerler
Fcm ≥ Fck + 1,0 Mpa (N/mm²)
Fcm ≥ Fck - 3,0 Mpa (N/mm²)

ONAYLAYAN
Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB.DEN.NO 647



Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

- *Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir
- * Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir
- * Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- * RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU**YAPI BİLGİLERİ**

Sayfa No

1 / 1

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B. DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B. DÜZÜ F21D24D4A /810 /3

Rapor Tarihi	21.04.2016
Rapor No	3718-7-16
Lab. Kod.No	B3053-16
BRN	10344115

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK 4.BODRUM 7-11 AKS ARASI TAVAN	ÜRETİCİ FİRMA	BETONSA
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	9KÜP	PROJE BETON SINIFI	C35
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150	NUM. ALINDIĞI TARİH	14.04.2016
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	100	NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	15.04.2016
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde	NUM.ALINDIĞI SAAT	11,00
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN	ORTAM °C	18
		SICAKLIK BETON °C	21
		SLUMP YERİNDE ÖLÇ.	160
		(mm) ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)	28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)
Deney Tarihi	21.04.2016	Deney Tarihi	
Rapor Tarihi	21.04.2016	Rapor Tarihi	
Rapor No	3718-7-16	Rapor No	
1	36,40	1	
2	36,15	2	
3	37,97	3	
		4	
		5	
		6	
ORTALAMA Fcm	36,84	ORTALAMA Fcm	

SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500	Fck Küp N/mm ² (Mpa)
C16	20
C18	22
C20	25
C25	30
C30	37
C35	45
C40	50
C45	55
C50	60

ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1	Kıvam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40	
S2	50-90	
S3	100-150	
S4	160-210	
S5	≥220	

Fck	: Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
Fcm	: Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
Fcm	: Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım

ONAYLAYAN
Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB.DEN.NO 647

Sınır değerler

Fcm ≥ Fck + 1,0 Mpa (N/mm²)Fcm ≥ Fck - 3,0 Mpa (N/mm²)

Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

- *Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İz. Belgesine Sahiptir
- * Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir
- * Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu
Çakmaklı Mah. Duruçay Sk. No:2/A Büyükçekmece - İSTANBUL

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B.DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B.DÜZÜ F21D24D4A /810 /3

Sayfa No

1 / 1

Rapor Tarihi	30.05.2016
Rapor No	4419-28-16
Lab. Kod.No	B3680-16
BRN	10557642

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK 3.BODRUM 7-11 AKS ARASI TAVAN
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	9KÜP
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	96
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN

ÜRETİCİ FİRMA	BETONSA
PROJE BETON SINIFI	C35
NUM. ALINDIĞI TARİH	02.05.2016
NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	03.05.2016
NUM.ALINDIĞI SAAT	11,20
ORTAM °C	18
SICAKLIK BETON °C	21
SLUMP (mm)	170
YERİNDE ÖLÇ.	
ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)	28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)
Deney Tarihi	09.05.2016
Rapor Tarihi	09.05.2016
Rapor No	4419-7-16
1	37.02
2	35.36
3	36.09
ORTALAMA Fcm	36.16
Deney Tarihi	30.05.2016
Rapor Tarihi	30.05.2016
Rapor No	4419-28-16
1	48.22
2	47.57
3	47.38
4	47.62
5	48.53
6	48.77
ORTALAMA Fcm	48.02

SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500	
Beton Sınıfı	Fck Küp N/mm ² (Mpa)
C16	20
C18	22
C20	25
C25	30
C30	37
C35	45
C40	50
C45	55
C50	60

ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1	
Kıvam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥220

Fck : Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
Fcm : Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
Fcm : Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım

ONAYLAYAN
Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB.DEN.NO 647



Sınır değerler

$F_{cm} \geq F_{ck} + 1,0 \text{ Mpa (N/mm}^2\text{)}$

$F_{cm} \geq F_{ck} - 3,0 \text{ Mpa (N/mm}^2\text{)}$

Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

*Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir

* Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir

* Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu Çakmaklı Mah. Duruçay Sk. No:2/A Büyükçekmece - İSTANBUL

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No

1 / 1

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B. DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B. DÜZÜ F21D24D4A /810 /3

Rapor Tarihi	09.05.2016
Rapor No	4419-7-16
Lab. Kod.No	B3680-16
BRN	10451430

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK 3.BODRUM 7-11 AKS ARASI TAVAN
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	9KÜP
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	96
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN

ÜRETİCİ FİRMA	BETONSA
PROJE BETON SINIFI	C35
NUM. ALINDIĞI TARİH	02.05.2016
NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	03.05.2016
NUM.ALINDIĞI SAAT	11,20
ORTAM °C	18
SICAKLIK BETON °C	21
SLUMP YERİNDE ÖLÇ.	170
(mm) ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)	28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)
Deney Tarihi	09.05.2016
Rapor Tarihi	09.05.2016
Rapor No	4419-7-16
1	37,02
2	35,36
3	36,09
4	
5	
6	
ORTALAMA Fcm	36,16

SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500	
Beton Sınıfı	Fck Küp N/mm ² (Mpa)
C16	20
C18	22
C20	25
C25	30
C30	37
C35	45
C40	50
C45	55
C50	60

ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1	
Kıvam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥220

Fck : Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
Fcm : Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
Fcm : Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım

Sınır değerler
 $F_{cm} \geq F_{ck} + 1,0 \text{ Mpa (N/mm}^2)$

$F_{cm} \geq F_{ck} - 3,0 \text{ Mpa (N/mm}^2)$

ONAYLAYAN
Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB.DEN.NO 647

Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

*Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İz. Belgesine Sahiptir

* Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir

* Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu. Duruçay Sk. No:2/A Büyükçekmece - İSTANBUL

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com





GÜNTEST İNŞAAT BETON VE ÇELİK
YAPI MALZ. TEST LAB. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ.PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B.DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B.DÜZÜ F21D24D4A /810 /3

Sayfa No

1 / 1

Rapor Tarihi	28.06.2016
Rapor No	5437-28-16
Lab. Kod.No	B4578-16
BRN	10731611

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK 7,11 AKS ARASI 2.VE 1.BODRUM TAVAN
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	9KÜP
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	90
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN

ÜRETİCİ FIRMA	BETONSA
PROJE BETON SINIFI	C35
NUM. ALINDIĞI TARİH	31.05.2016
NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	01.06.2016
NUM.ALINDIĞI SAAT	17,00
ORTAM °C	24
SICAKLIK PETON °C	27
SLUMP (mm)	160
YERİNDE ÖLÇ.	
ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)	28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)
Deney Tarihi	07.06.2016	Deney Tarihi	28.06.2016
Rapor Tarihi	07.06.2016	Rapor Tarihi	28.06.2016
Rapor No	5437-7-16	Rapor No	5437-28-16
1	37.89	1	49.10
2	41.17	2	48.40
3	34.14	3	49.54
		4	47.23
		5	47.86
		6	48.27
ORTALAMA Fcm	37.73	ORTALAMA Fcm	48.40

SINIR DEĞERLERİ

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI	TS 500
Beton Sınıfı	Fck Küp N/mm ² (Mpa)
C16	20
C18	22
C20	25
C25	30
C30	37
C35	45
C40	50
C45	55
C50	60

ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP)	TS EN 206-1
Kivam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥220

Fck	: Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
Fcm	: Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
Fcm	: Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım

ONAYLAYAN
Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB.DEN.NO 647

Sınır değerler
Fcm ≥ Fck + 1,0 Mpa (N/mm²)
Fcm ≥ Fck - 3,0 Mpa (N/mm²)

Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

- *Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir
- * Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir
- * Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu
Çakmaklı Mah. Duruçay Sk. No:2/A Büyükçekmece - İSTANBUL

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	FALKONS GAYRİMENKUL YATIRIM
YAPI MÜTEAHHİDİ	BEYAZ İNŞ. PETROL ÜRÜNLERİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	CMH YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	B.DÜZÜ
BELEDİYE PAFTA/ ADA-PAR	B.DÜZÜ F21D24D4A /810 /3

Sayfa No

1 / 1

Rapor Tarihi	07.06.2016
Rapor No	5437-7-16
Lab. Kod.No	B4578-16
BRN	10606444

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	G BLOK 7,11 AKS ARASI 2.VE 1.BODRUM TAVAN	ÜRETİCİ FIRMA	BETONSA
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	9KÜP	PROJE BETON SINIFI	C35
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150	NUM. ALINDIĞI TARİH	31.05.2016
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE(M3)	90	NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	01.06.2016
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde	NUM.ALINDIĞI SAAT	17,00
NUMUNEYİ ALAN	AŞKIN AKIN	ORTAM °C	24
		SICAKLIK BETON °C	27
		SLUMP YERİNDE ÖLÇ.	160
		(mm) ÜRT. FİRMA BEY.	

DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)	28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI	N/mm ² (Mpa)
Deney Tarihi	07.06.2016	Deney Tarihi	
Rapor Tarihi	07.06.2016	Rapor Tarihi	
Rapor No	5437-7-16	Rapor No	
1	37,89	1	
2	41,17	2	
3	34,14	3	
		4	
		5	
		6	
ORTALAMA Fcm	37,73	ORTALAMA Fcm	

SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500	ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1	Fck : Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
Beton Sınıfı	Kıvam Sınıfı	Fcm : Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
Fck Küp N/mm ² (Mpa)	Çökme (mm)	Fcm : Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım
C16	S1	
C18	S2	
C20	S3	
C25	S4	
C30	S5	
C35		
C40		
C45		
C50		

ONAYLAYAN
Prof.Dr. GÜNDÜZ ÖZİŞİK

LAB/DEN.NO 647



Sınır değerler

Fcm ≥ Fck + 1,0 Mpa (N/mm²)

Fcm ≥ Fck - 3,0 Mpa (N/mm²)

Kullanılan Standartlar: TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar:

*Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 05.05.2010 Tarih ve 201 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir

* Deney sonuçları TS 500-TS EN 206-1' göre değerlendirilmelidir

* Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu

FR:24

Tel: 0212 858 16 43 Fax: 0212 858 16 44

guntestlab2010@gmail.com