

HAFİF DOLGU KÖR KALIP SİSTEMLERİ

DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS



 HIZLI / FAST

 KOLAY / EASY

 EKONOMİK / ECONOMICAL

SABİT
/ FIXED

AYARLANABİLİR
/ ADJUSTABLE



ABS LEVEL



ABS PLUS

ABS HAFİF DOLGU KÖR KALIPLARI / ABS DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS



ABS Plus

ABS HAFİF DOLGU KÖR KALIPLARI

ABS Hafif Dolgu Kör Kalıpları, geri dönüşümlü plastikten imal edilen tek kullanımlık beton kalıplarıdır. Her türlü yapıda 300 cm'ye kadar betonarme yükseltilmiş döşemeler oluşturulmasını ve böylece hızlı, kolay ve ekonomik bir şekilde dolgu yapılmasını sağlarlar.

ABS Hafif Dolgu Kör Kalıplarının bazı kullanım alanları; katta hafif dolgu, düşük döşeme dolgusu, peyzaj dolgusu, ters kiriş dolgusu, temel pabuçları arasında dolgu, otopark rampası, havuz etrafında döşeme dolgusu, asansör holü dolgusu ve subasman yapımı.

ABS DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS

ABS disposable formworks are concrete shaping structures made of recycled plastic that are used only once. They are also called permanent formworks or void formers. They help to create reinforced concrete raised floors as high as 300 cm in any structure. Reinforced concrete raised floors are constructed faster and easier, are lighter weight and are more economical than conventional filling applications.

ABS disposable formworks are used for any sort of lightweight filling application. Some areas of use are; sunken slab filling, landscape filling to create a hard surface, inverted beam filling, filling between foundation footings, carpark ramp, pool deck filling, elevator hallway filling and crawlspace construction. In addition, reinforced concrete raised floors created with disposable formworks can be used instead of modular raised floors by adding a grid of simple junction boxes to the system.



ABS Level

AVANTAJLAR / ADVANTAGES



EN HAFİF DOLGU THE LIGHTEST SOLUTION

Yapıya dolgu yüksekliğinden bağımsız olarak sadece kaplama betonu kadar ilave ağırlık yüklenir.

Regardless of the height, only the weight of the topping concrete is added to the structure.



LOJİSTİK KOLAYLIĞI EASE OF LOGISTICS

Benzersiz lojistik ve nakliye tasarrufu; örneğin, 100 cm'lik dolguda 50 kamyonluk dolgu malzemesi yerine 1 kamyon kör kalıp yeterlidir.

Unmatched logistical advantage; a sample height of 100 cm could be filled with only 1 truck of disposable formwork where any other alternative filling material would require 50 trucks!



YÜKSEK YÜK TAŞIMA HIGH LOAD BEARING

Yüzlerce kolon, kemer ve kubbe sayesinde oluşturulan betonarme yükseltilmiş döşeme çok yüksek bir yük taşıma kapasitesine sahiptir.

Through the creation of hundreds of columns, arches and domes, the reinforced concrete raised floor has a very high load bearing capacity.



İNŞAAT SÜRESİNDE KISALMA REDUCED CONSTRUCTION TIME

Üst katlardaki inşaat devam ederken dolgunun yapılmasına imkan tanır, dolayısı ile ciddi anlamda inşaat süresinde kısalma sağlar.

Construction activities on upper floors can continue without waiting for the filling application below since the filling application can be done at any time - saving very valuable construction time.



DÖŞEME ALTI BOŞLUĞU VOID SPACE CREATION

Oluşturulan döşeme altı boşluğundan her türlü tesisat (elektrik, mekanik vb.) geçirilebilir; kolonlar arasındaki net açıklık 59 cm'dir.

The void space that gets created can be used for installations (electrical, mechanical, etc.) to pass through; columns have a net opening of 59 cm.



HIZLI VE KOLAY FAST AND EASY

Kör kalıpların kurulumu uzmanlık gerektirmez; son derece kolay ve hızlı yerleştirilirler.

The installation does not require any skilled labor; it can be done very fast and easy.



RAMPA YAPIMI RAMP CREATION

İstenilen boyda kesilebilen PVC kolonlar sayesinde her türlü kademe rampa yapılabilir.

PVC pipes can be cut at any size needed to create a ramp.



KESİNTİSİZ BETON YÜZEY CONTINUOUS CONCRETE SURFACE

Oluşturulan yüzey beton olduğu için üzerine daha sonra serbestçe her türlü zemin kaplaması yapılabilir.

Any sort of covering application can be applied on the concrete surface very easily.



ISI VE SES İZOLASYONU HEAT AND SOUND INSULATION

Oluşturulan döşeme altı hava boşluğu ısı ve ses izolasyonu sağlar.

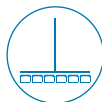
The void space that gets created provides heat and sound insulation.



RADON VE NEM BARİYERİ RADON AND DAMP BARRIER

Toprak altında kalan kotlarda doğal havalandırma sağlanırsa radon gazını uzaklaştırır, nem ve rutubet oluşumunu engeller.

If used above foundations and properly ventilated, it is the most economical and safest way for removing radon gas, humidity and damp from living quarters.



BÖLME DUVAR YAPIMI SEPARATOR WALL CONSTRUCTION

Oluşturulan beton yüzeye direkt olarak tuğla-gazbeton-alçıpan vb. bölme duvar oluşturulabilir.

Separator walls can be constructed directly on the newly created concrete surface.



ÇEVRESEL FAYDA ENVIRONMENTAL VALUE

Geri dönüşümlü malzemeden üretilen kör kalıplar projelere LEED sertifikası puanı kazandırır.

Because the disposable formworks are made of recycled PP they help to gain considerable LEED certificate points.

ABS LEVEL**YÜKSEKLİĞİ SABİT (5, 10, 15 cm)**
FIXED HEIGHT(5, 10, 15 cm)**ABS LEVEL | YÜKSEKLİĞİ SABİT HAFİF DOLGU KÖR KALIPLARI (5, 10, 15 cm)**

ABS Kör Kalıplarının 5, 10 ve 15 cm sabit yüksekliklerdeki 'Level' serisi ile ticari veya endüstriyel yapılarda betonarme yükseltilmiş döşemeler hızlı, kolay ve son derece ekonomik bir şekilde oluşturulabilir. Kalıplar içinden özellikle kablo tavası ve/veya sıhhi tesisat boruları geçirilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

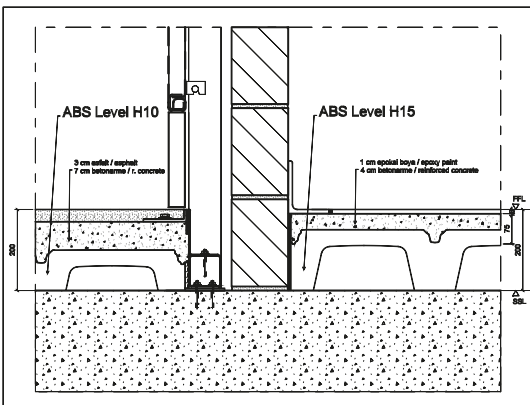
Sistem metal ayaklı tüm modüler yükseltilmiş döşemelere alternatif olarak kullanılabilmesi gibi normalde 8-10 cm kuru şap ile doldurulacak her ticari alan 'ABS Level' kör kalıpları ve batı kapakları kullanılarak betonarme yükseltilmiş döşeme haline getirilebilir ve modüler yükseltilmiş döşeme gibi kullanılabilir. Bu sayede normalde kaybedilecek hacim, yapının kullanım alanına dahil edilerek özellikle elektrik ve diğer tesisat geçişlerinde değerlendirilebilir.

ABS LEVEL | FIXED HEIGHT DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS (5, 10, 15 cm)

'Level' series of ABS Disposable Formworks made of recycled plastic with fixed heights of 5, 10 and 15 cm is used to create reinforced concrete raised floors in commercial or industrial structures quickly, easily and extremely economically. The formworks are specifically designed to allow cable trays and/or plumbing pipes to pass through.

The system can be used as an alternative to all modular raised floors applications with metal pedestals. In addition, each commercial area to be filled with 8-10 cm dry screed can be converted to a reinforced concrete raised floor using ABS Level disposable formworks and junction boxes. The volume that normally would have been lost, can now be used to pass through electrical as well as mechanical installations increasing the total usage area of the building.

- 1) ABS Level - H5 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)
- 2) ABS Level - H10 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)
- 3) ABS Level - H15 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)



Örnek Uygulama Kesiti
Sample Cross Section



ABS Level - H5
ABS Level - H5

ABS PLUS**YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR (20 cm - 300 cm)**
ADJUSTABLE HEIGHT (20 cm - 300 cm)**ABS PLUS | YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR HAFİF DOLGU KÖR KALIP SİSTEMİ (20 cm - 300 cm)**

ABS Plus, geri dönüşümlü plastikten imal edilen yüksekliği ayarlanabilir tek kullanımlık beton kalıp sistemidir. Her türlü yapıda 300 cm'ye kadar betonarme yükseltilmiş döşemeler oluşturulmasını ve böylece hafif, hızlı, kolay ve ekonomik bir şekilde dolgu yapılmasını sağlar.

ABS Plus sisteminin yüksekliği, PVC boruların önceden projeye göre kesilerek sahaya getirilmesi veya boy olarak sahaya indirilen boruların ihtiyaca göre yerinde kesilmesi ile ayarlanır. Benzerlerine kıyasla sistemin m²'de 2 ayağı vardır, dolayısı ile aşağıdaki avantajlarına ilaveten uygulama kolaylığı, beton ve demir tasarrufu da sağlar.

ABS PLUS | ADJUSTABLE HEIGHT DISPOSABLE FORMWORK SYSTEM FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS(20 cm - 300 cm)

ABS Plus is a height adjustable disposable concrete formwork system made of recycled plastic. The system creates reinforced concrete raised floors up to 300 cm thus providing a light, fast, easy and economical filling in any structure.

The height of the ABS Plus system is adjusted by cutting the PVC pipes in advance according to the project requirements or by cutting standard length pipes on site according to actual needs. Compared to similar systems, ABS Plus system consists of 2 legs per m², which in addition to the following advantages, provides additional ease of application, concrete and steel savings.

1) ABS Plus - Kılavuz (Projeye göre m²'de en az 2 en fazla 4 adet)

ABS Plus - Spacer (min. 2 max. 4 pcs per m² depending on the project)

2) ABS Plus - Taban (2 adet = 1 m², H 2,5 cm)

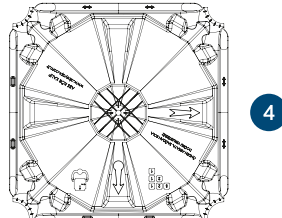
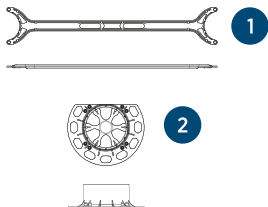
ABS Plus - Base (2 pcs = 1 m², Ø125)

3) PVC Boru Ø125 (Projeye uygun uzunlukta kesilmiş 2 adet = 1 m²)

PVC Pipe Ø125 (cut to the required heights by the project, 2 pcs = 1 m²)

4) ABS Plus - H15 Kubbe (2 adet = 1 m²)

ABS Plus - H15 Dome (2 pcs = 1 m²)



KULLANIM ALANLARI / USAGE AREAS

Katta Hafif Dolgu Lightweight Filling on Floor	Düşük Döşeme Dolgusu Sunken Slab Filling	Peyzaj Dolgusu Landscape Filling
Ters Kiriş Dolgusu Inverted Beam Filling	Temel Pabuçları Arasında Dolgu Filling Between Foundation Footings	Otopark Rampası Carpark Ramp
Havuz Etrafında Dolgu Pool Deck Filling	Asansör Holü Dolgusu Elevator Hallway Filling	Betonarme Yükseltilmiş Döşeme Reinforced Concrete Raised Floors



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

KATTA HAFİF DOLGU LIGHTWEIGHT FILLING ON FLOOR

PROJE PROJECT	: AND Pastel AND Pastel
YER LOCATION	: Kartal, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus, değişen yükseklikler ABS Plus, variable heights
UYGULAMA APPLICATION	: Otopark döşemesi üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması Lightweight filling application above the carpark slab to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

KATTA HAFİF DOLGU LIGHTWEIGHT FILLING ON FLOOR

PROJE : Şaşkınbakkal Konut
PROJECT : Şaşkınbakkal Residence

YER : Kadıköy, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey

ÜRÜN : ABS Plus H235 cm
PRODUCT : ABS Plus H235 cm

UYGULAMA : Otopark döşemesi üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması
APPLICATION : Lightweight filling application above the carpark slab to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

DÜŞÜK DÖŞEME DOLGUSU SUNKEN SLAB FILLING

PROJE PROJECT	: Metropol İstanbul Metropol Istanbul
YER LOCATION	: Ataşehir, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H65 cm ABS Plus H65 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Zemin katta 65 cm düşük döşeme dolgu uygulaması 65 cm sunken slab filling application on ground floor



REFERANS KULLANIM ALANLARI / REFERENCE APPLICATIONS

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

- PROJE** : Emaar Square AVM
PROJECT : Emaar Square Shopping Mall
- YER** : Üsküdar, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey
- ÜRÜN** : Kır Kalıp H15
PRODUCT : Disposable Formwork H15
- UYGULAMA** : Podyum katı üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif peyzaj dolgu uygulaması
APPLICATION : Lightweight landscape filling application above podium floor to construct a concrete surface



REFERANS KULLANIM ALANLARI / REFERENCE APPLICATIONS

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

- PROJE** : Gaziantep Iconova
PROJECT : Gaziantep Iconova
- YER** : Merkez, Gaziantep
LOCATION : Gaziantep, Turkey
- ÜRÜN** : ABS Plus H50 cm
PRODUCT : ABS Plus H50 cm
- UYGULAMA** : Podyum katı üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif peyzaj dolgu uygulaması
APPLICATION : Lightweight landscape filling application above podium floor to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE PROJECT	: İstanbul Tower İstanbul Tower
YER LOCATION	: Beşiktaş, İstanbul İstanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kõr Kalıp H120 cm Disposable Formwork H120 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Radye temel üzerinde temel pabuçları arasında dolgu uygulaması Filling application between the foundation footings above raft foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE PROJECT	: Borusan Oto Borusan Oto
YER LOCATION	: Sancaktepe, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kır Kalıp H80 Disposable Formwork H80
UYGULAMA APPLICATION	: Radye temel üzerinde temel pabuçları arasında dolgu uygulaması Filling application between the foundation footings above raft foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

OTOPARK RAMPASI CARPARK RAMP

- PROJE** : Vadikoru İstanbul
PROJECT : Vadikoru Istanbul
- YER** : Eyüp, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey
- ÜRÜN** : ABS Plus, değişen yükseklikler
PRODUCT : ABS Plus, variable heights
- UYGULAMA** : Otopark döşemesi üzerinde otopark rampası yapımı
APPLICATION : Carpark ramp construction above carpark floor slab



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

OTOPARK RAMPASI CARPARK RAMP

PROJE PROJECT	: Emaar Square AVM Emaar Square Shopping Mall
YER LOCATION	: Üsküdar, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kõr Kalıp, değişen yükseklikler Disposable Formwork, variable heights
UYGULAMA APPLICATION	: Kademeli otopark döşemesi üzerinde otopark rampası yapımı Carpark ramp construction above gradual carpark floor slab



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

HAVUZ ETRAFINDA DOLGU POOL DECK FILLING

PROJE : Tekinalp Sitesi
PROJECT : Tekinalp Residence

YER : Kadıköy, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey

ÜRÜN : ABS Plus H50 cm
PRODUCT : ABS Plus H50 cm

UYGULAMA : Otopark döşemesi üzerinde ve yüzme havuzu
APPLICATION : etrafında sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması
Lightweight filling application above the carpark slab and around the swimming pool to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

HAVUZ ETRAFINDA DOLGU POOL DECK FILLING

- PROJE** : Metro City Batumi
PROJECT : Metro City Batumi
- YER** : Batum, Gürcistan
LOCATION : Batumi, Georgia
- ÜRÜN** : Kör Kalıp H250
PRODUCT : Disposable Formwork H250
- UYGULAMA** : Kat döşemesi üzerinde ve yüzme havuzu etrafında
APPLICATION : Light weight filling application above a regular floor slab and around the swimming pool to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TERS KİRİŞ DOLGUSU INVERTED BEAM FILLING

PROJE PROJECT	: IC İÇTAŞ Genel Merkez IC İÇTAŞ Head Quarters
YER LOCATION	: Sarıyer, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kır Kalıp H50 Disposable Formwork H50
UYGULAMA APPLICATION	: Teras katında ters kiriş dolgusu Inverted beam filling on terrace floor



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

PROJE : Centrum Kozyatağı
PROJECT : Centrum Kozyatağı

YER : Kadıköy, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey

ÜRÜN : Kör Kalıp H5 cm
PRODUCT : Disposable Formwork H5 cm

UYGULAMA : **Buat kapağı kullanılarak içinden tesisat da geçirilebilen betonarme yükseltmiş döşeme uygulaması**
APPLICATION : Reinforced concrete raised floor application that allows installations to pass underneath the surface via junction boxes



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

- PROJE** : Lapishan
PROJECT : Lapishan
- YER** : Kartal, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey
- ÜRÜN** : Kõr Kalıp H10 cm
PRODUCT : Disposable Formwork H10 cm
- UYGULAMA** : **Buat kapağı kullanılarak içinden tesisat da geirilebilen betonarme yksetilmif dõseme uygulaması**
APPLICATION : Reinforced concrete raised floor application that allows installations to pass underneath the surface via junction boxes



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

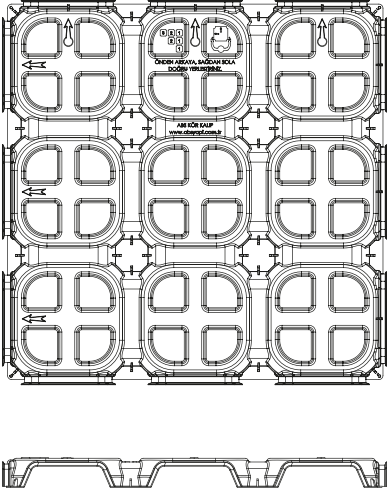
- PROJE** : Gazete Binası
PROJECT : Newspaper Building
- YER** : Merkez, Ankara
LOCATION : Ankara, Turkey
- ÜRÜN** : Kõr Kalıp H15
PRODUCT : Disposable Formwork H15
- UYGULAMA** : Busbar da geçirilebilmesi için modüler ve betonarme
APPLICATION : reinforced concrete raised floor
Modular and reinforced concrete raised floor applications used together in order to allow busbar usage



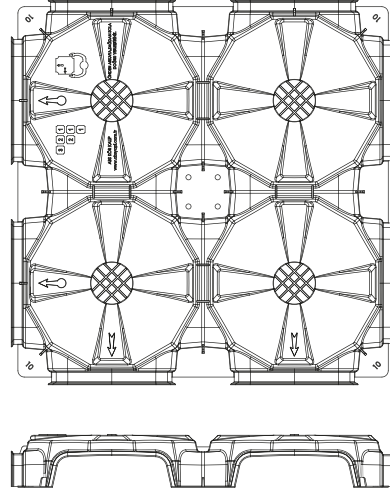
ABS LEVEL

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
TECHNICAL DATA

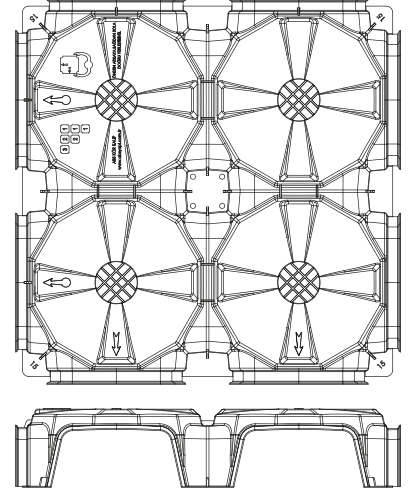
ABS Level - H5



ABS Level - H10



ABS Level - H15



Ebatlar / Dimensions

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 9 kubbe / 9 domes per formwork
71 x 71 x 5 cm
1,78 kg/adet / pcs

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 4 kubbe / 4 domes per formwork
71 x 71 x 10 cm
1,96 kg/adet / pcs

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 4 kubbe / 4 domes per formwork
71 x 71 x 15 cm
2,16 kg/adet / pcs

Net kemer açıklığı / Net arch opening

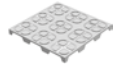
16 cm genişlik / width
4 cm yükseklik / height

23 cm genişlik / width
6 cm yükseklik / height

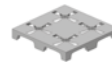
25 cm genişlik / width
11 cm yükseklik / height

Beton tüketim / Concrete consumption

0,010 (m³/m²)



0,022 (m³/m²)



0,025 (m³/m²)



Palet ebatları / Pallet dimensions

75 x 150 x 255 cm

75 x 150 x 260 cm

75 x 150 x 265 cm

Palet başına adet ve kapladığı alan / Pieces per pallet and area covered

180 adet ve 90 m² / 180 pcs and 90 m²

180 adet ve 90 m² / 180 pcs and 90 m²

180 adet ve 90 m² / 180 pcs and 90 m²

Palet ağırlığı / Pallet weight

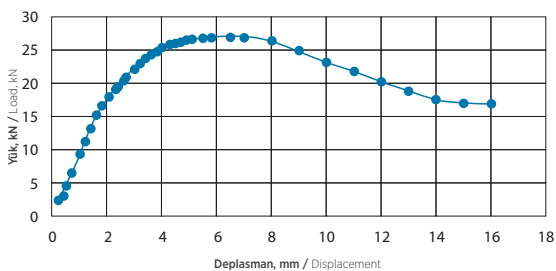
320 kg

353 kg

389 kg

Malzeme: Geri dönüşümlü PP / Material: recycled PP

Uygulama hızı: Dikdörtgen bir alanda 100 m² adam-saat / Application speed: 100 m²/man-hour on a rectangular area

KALIP YÜKLEME RAPORU /
FORMWORK LOAD BEARING REPORT

Numune No Sample No	Numune Bilgisi Sample Type	Numune Boyutları (mm) Sample Size	Plaka Boyutları (mm) Plate Size	Maksimum Yük Maximum Size	
				(kN)	(kN/m ²)
1	ABS Kör Kalıp H5	710x710x50	450x450	26,950	133,1

- Raporun detayları için bizimle iletişime geçiniz.
- Please contact us for more detailed information.



ABS PLUS

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
TECHNICAL DATA

Ebatlar / Dimensions

Kubbe ebatları / Dome size	71x71 cm, m ² 'de 2 kubbe / cm, 2 domes per m ²
Kubbe yüksekliği / Dome height	15 cm, net yükseklik/ cm, net height w/o leg connections
Taban yüksekliği / Base height	2,5 cm, her m ² 'de 2 kubbe / cm, 2 bases per m ²
Boru çapı / Leg diameter	Ø 125 cm, her m ² 'de 2 ayak / cm, 2 legs per m ²
Boru uzunluğu / Leg height	Değişken cm, ihtiyaca göre / Variable cm, depending on requirement
Kılavuz ihtiyacı / Number of spacers needed	Maks 4, 50 cm'den düşük yüksekliklerde bütün kılavuzları kullanmak gerekemeyebilir, 120 cm ve üzerindeki tüm yükseklikler için dört kılavuz kullanılmalıdır. / Max 4, lower than 50 cm heights may not require any spacer at all, however all four spacers are need for height more than 120 cm.

Palet ölçüleri / Pallet dimensions

Palet ölçüleri (Kubbe) / Pallet dimensions (dome)	75x150x265 cm
Paletteki parça sayısı / Pieces per pallet (dome)	180 adet / pieces
Palette kapladığı alan / Area covered per pallet (dome)	90 m ²
Palet ağırlığı / Pallet weight (dome)	361 kg

Malzeme: kubbe, taban ve kılavuz geri dönüşümlü PP, borular geri dönüşümlü PVC

Material: dome, base and spacer recycled PP, leg recycled PVC

Uygulama hızı: Dikdörtgen bir alanda 20 m² adam-saatApplication speed: 20 m²/man-hour on a rectangular area

Formüller / Formulas

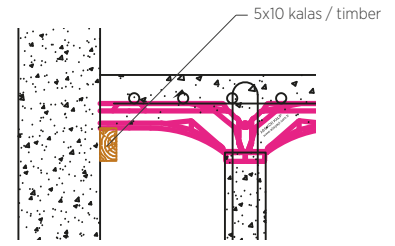
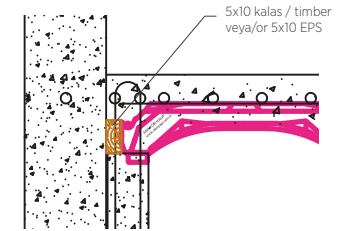
h = ihtiyaç duyulan hareketli yüke göre ayrıca hesaplanan kubbe üzerindeki döşeme kalınlığı
 h = height in cm of the topping concrete calculated separately depending on the live loads needed

H = beton dökümü öncesi ABS Plus sisteminin toplam yüksekliği
 H = total height of the ABS Plus system in cm before concrete casting

Ayak uzunluğu cm / Leg height in cm = $H - 15 \text{ cm} - 2,5 \text{ cm}$ Beton tüketimi / Concrete consumption in m³/m² = $h/100 + 0,03554 + [(H - 15)/100 \times 0,02453]$

Tablo: ABS Plus Sistemi İçin İzin Verilen Maksimum Yükler

Table: Maximum Allowable Loads for ABS Plus Disposable Formwork System

H150 cm ABS Plus Tipik Kesit
H150 cm ABS Plus Sample Cross SectionH100 cm ABS Plus Tipik Kesit
H100 cm ABS Plus Sample Cross Section

		İzin Verilen Maks. Hareketli Yük q_{max} (kN/m ²) / Max. Allowable Live Load																					
H (cm)	Kolon Donatıları / Column Reinforcement	200				150				100				50									
		2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8	2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8	2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8	2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8						
50	Döşeme Donatıları / Slab Reinforcement	2Ø10	29	50	55	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76		
		2Ø8	29	50	55	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	
		Ø10	29	50	55	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
		Ø8	29	50	55	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
		2Ø10	29	50	55	79	83	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		2Ø8	29	50	55	79	83	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		Ø10	29	50	55	79	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		Ø8	29	50	55	79	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		2Ø10	29	50	55	79	83	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
		2Ø8	29	50	55	79	83	102	102	102	102	102	102	102	102	104	104	104	104	104	104	104	104
		Ø10	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
		Ø8	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
		2Ø10	29	50	55	79	83	106	106	106	106	106	106	106	110	110	110	110	110	110	110	110	110
		2Ø8	29	50	55	79	83	104	104	104	104	104	104	104	108	108	108	108	108	108	108	108	108
		Ø10	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	102	102	102	102	102	102	102	102	102
		Ø8	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	102	102	102	102	102	102	102	102	102
w/o rebar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
	Döşeme Donatıları / Slab Reinforcement	Q188/188	Q335/335	Q377/377	Q188/188	2xQ188/188	Q335/335	2xQ335/335	Q377/377	2xQ377/377	Q524/524	2xQ524/524	Q335/335	2xQ335/335	Q377/377	2xQ377/377	Q524/524	2xQ524/524					
	t (cm)	5			10						15												

C25 ve C30 beton sınıfının her ikisi için de geçerlidir/ Applies to both C25 and C30 concrete classes.

Tip Type	ABS Plus Sistem Yüksekliği (cm) ABS Plus System Height (cm)	Döşeme Üzeri Beton Kalınlığı (cm) Slab Concrete Thickness (cm)	Döşeme Ayaklarında Donatı Rebar in Legs	Toplam Döşeme Yüksekliği (cm) Total Slab Thickness (cm)	Kaydedilen Maksimum Yük Değeri (kN) Maximum Load Recorded (kN)
H100	100	10	Var (Ø10)	110	278,6
H50	50	10	Var (Ø10)	60	283,2
H50	50	10	Yok	60	238,5
H50	50	5	Yok	55	125,9



abs KÖR
KALIP
DOĞU KÖR KALIP SİSTEMLERİ

abs Disposable
Formworks



absyapı

Centrum Plaza, Aydınevler Mh. Sanayi Cd. No:3
A Blok Z03 34854 Maltepe, İstanbul / Türkiye
+90 216 518 02 55 +90 216 518 02 57

absyapi.com.tr

absyapi.com.tr

abs_yapi

absyapi

absyapi