



HAFIF DOLGU KÖR KALIP SİSTEMLERİ



ABS LEVEL

YÜKSEKLİĞİ
SABİT

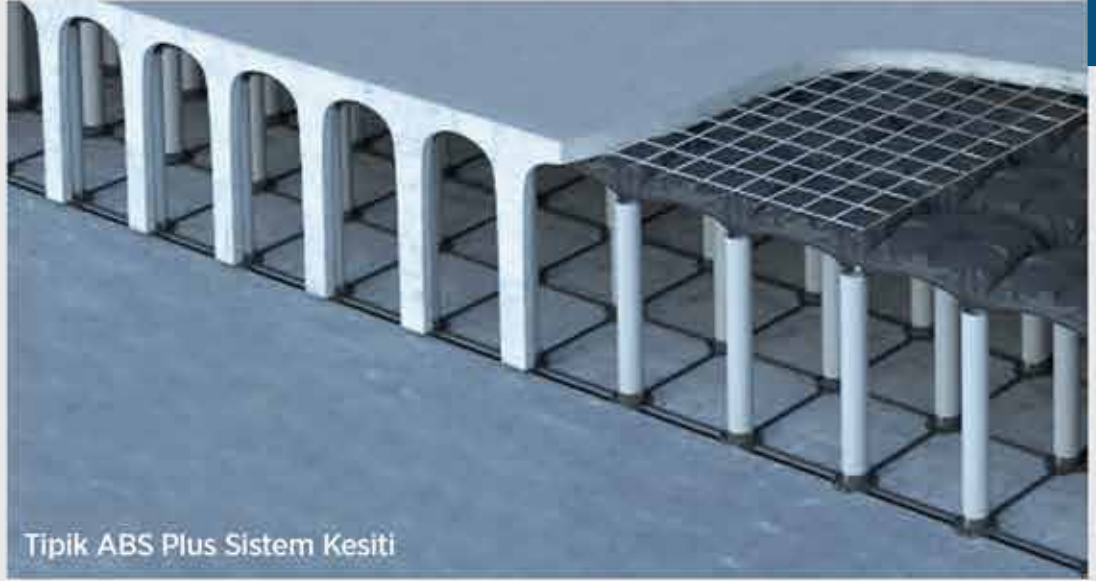
ABS PLUS

YÜKSEKLİĞİ
AYARLANABİLİR



HAFİF, KOLAY, HIZLI





Tipik ABS Plus Sistem Kesiti

ABS Kör Kalıpları betonarme yükseltilmiş döşemelerin yapımına yardımcı olur

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

ABS Kör Kalıpları ayak yüksekliğinin sabit veya ayarlanabilir olmasına göre iki farklı tipte üretilir.



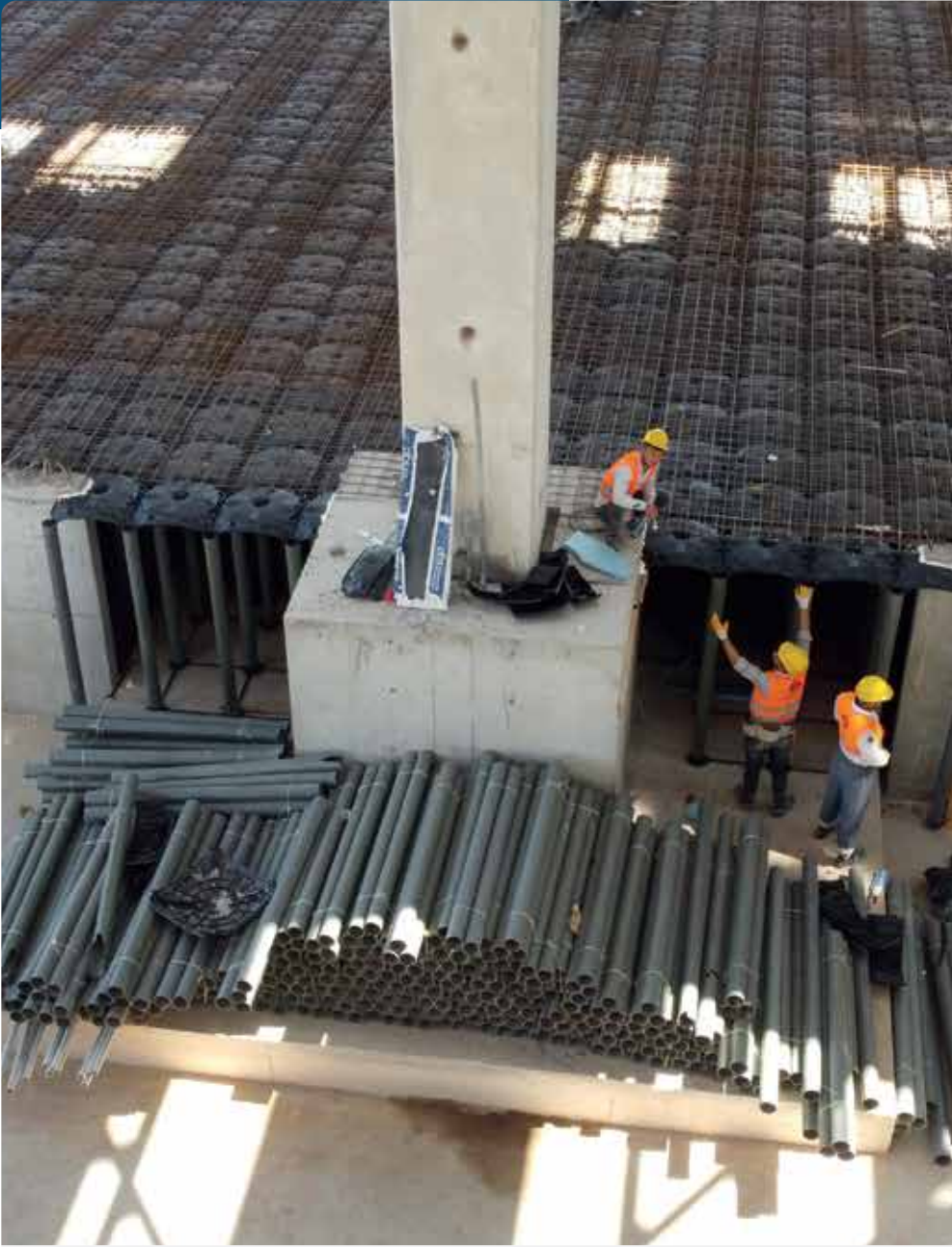
ABS PLUS
YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR



ABS LEVEL
YÜKSEKLİĞİ SABİT

ABS PLUS YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR

abskorkalip.com.tr



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

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

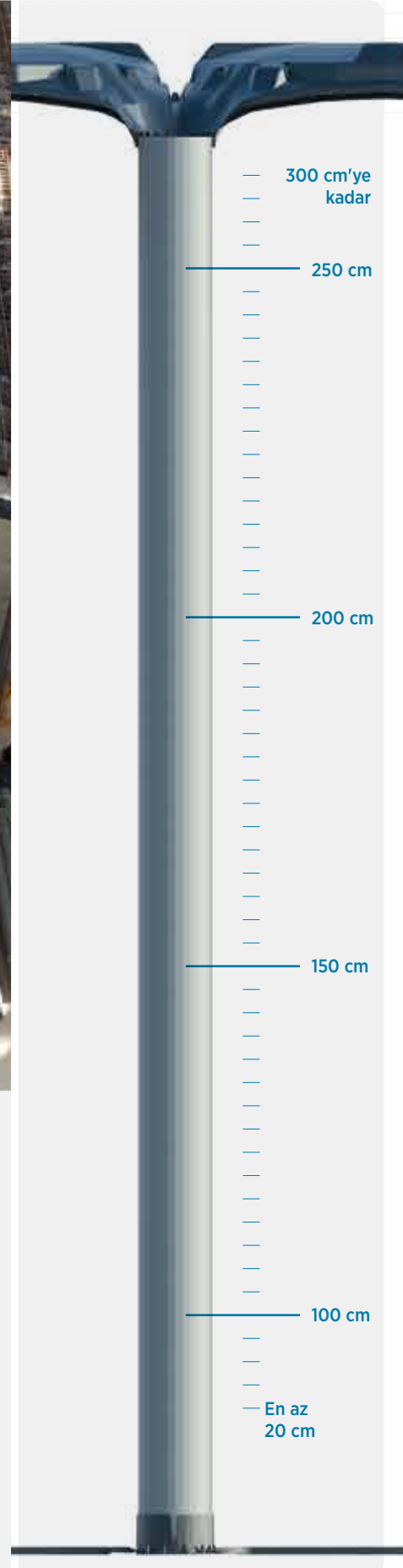
ABS Plus sisteminin yüksekliği, ayakların önceden projeye göre kesilerek sahaya getirilmesi veya boy olarak sahaya indirilip ihtiyaca göre yerinde kesilmesi ile ayarlanır.

Benzerlerine kıyasla sistemin m²'de 2 ayağı vardır, dolayısı ile tüm avantajlarına ilaveten uygulama kolaylığı, beton ve demir tasarrufu da sağlar.

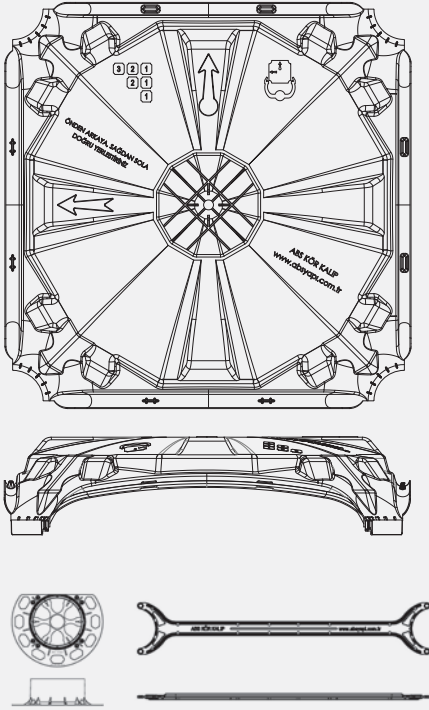
ABS Kör Kalıpları her türlü hafif dolgu uygulaması için kullanılabilir. Bazı kullanım alanları; düşük döşeme dolgusu, peyzaj dolgusu, ters giriş dolgusu, temel pabuçları arasında dolgu, otopark rampası, havuz etrafında dolgu, asansör/merdiven holü dolgusu ve subasman yapımı



Daha fazla bilgi için



ABS Plus (20 cm - 300 cm)



- 1 - ABS Plus - Kılavuz (projeye göre m²'de en az 2 en fazla 4 adet)
- 2 - ABS Plus - Taban (2 adet = 1 m², Ø125 mm, H 2,5 cm)
- 3 - ABS Plus - Ayak (2 adet = 1 m², projeye uygun uzunlukta kesilmiş, Ø125 mm)
- 4 - ABS Plus - H15 Kubbe (2 adet = 1 m²)



Ebatlar

Kubbe ebatları	710 x 710 mm, m ² 'de 2 kubbe
Kubbe yüksekliği	150 mm, ayak bağlantıları olmadan net yükseklik
Net kemer açıklığı	genişlik 590 mm, yükseklik 59 mm
Taban yüksekliği	25 mm, m ² 'de 2 taban
Ayak çapı	Ø125 mm, m ² 'de 2 ayak
Ayak uzunluğu	değişken cm, ihtiyaca göre
Kılavuz ihtiyacı	en fazla 4/m ² ; 50 cm'den düşük yüksekliklerde bütün kılavuzlar kullanılmayabilir, 120 cm ve üzerindeki tüm yükseklikler için tüm kılavuz kullanılmalıdır

Palet ölçüleri (kubbe)

Palet ölçüleri	75 x 150 x 255
Paletteki parça sayısı	170 adet
Palette kapladığı alan	85 m ²
Palet ağırlığı	350 kg

Malzeme: kubbe, taban ve kılavuz geri dönüşümlü PP, ayaklar geri dönüşümlü PVC
Uygulama hızı: Dikdörtgen bir alanda 20 m² adam-saat

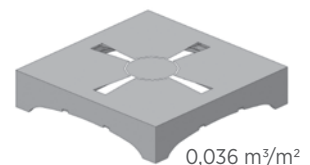
Formüller

d = ihtiyaç duyulan servis yüküne göre ayrıca hesaplanan kubbe üzerindeki döşeme kalınlığı (m)
h = beton dökümü öncesi ABS Plus sisteminin toplam yüksekliği (m)

Toplam beton tüketimi m³/m² = d + 0,03554 + [0,02454 x (h - 0,15)]

Ayak uzunluğu m = h - 0,15 m - 0,025 m

Kubbe Beton Tüketimi



0,036 m³/m²

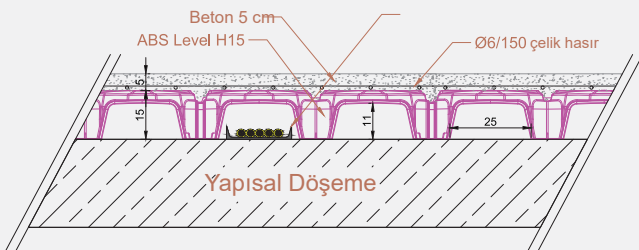


ABS LEVEL | YÜKSEKLİĞİ SABİT HAFİF DOLGU KÖR KALIPLARI (5, 10, 15 cm)

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. Geri dönüşümlü plastikten imal edilen kör kalıplar, içinden özellikle kablo tavası ve/veya sıhhi tesisat boruları geçirilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

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

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

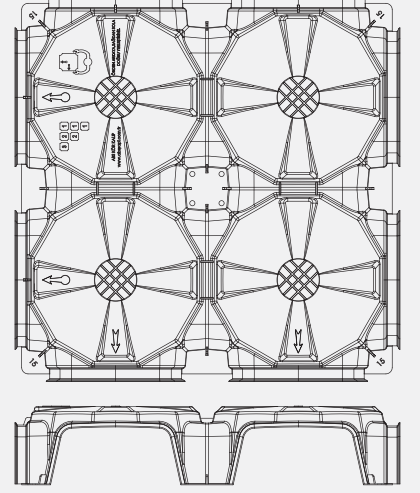
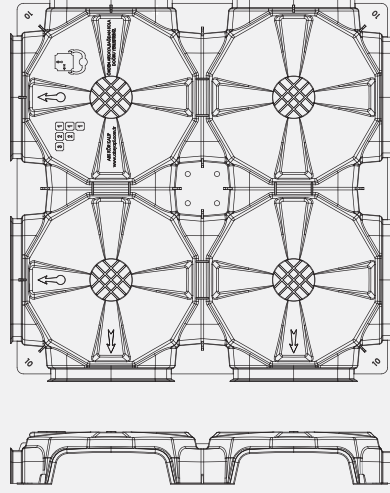
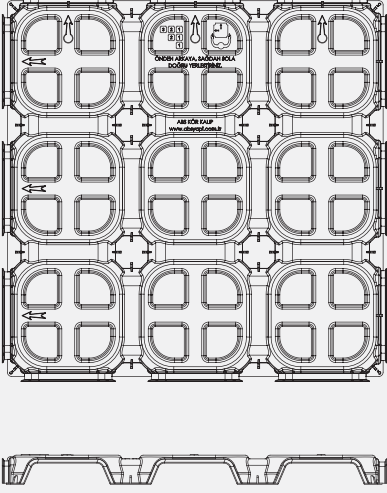


Daha fazla bilgi için

ABS Level - H5

ABS Level - H10

ABS Level - H15



Ebatlar

710 x 710 x 50 mm

2 kalıp = 1 m²

1,78 kg/adet

710 x 710 x 100 mm

2 kalıp = 1 m²

1,96 kg/adet

710 x 710 x 150 mm

2 kalıp = 1 m²

2,16 kg/adet

Net kemer açıklığı

160 mm genişlik

40 mm yükseklik

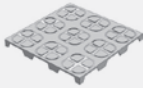
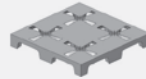
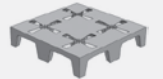
230 mm genişlik

60 mm yükseklik

250 mm genişlik

110 mm yükseklik

Üst kaplama betonu olmadan beton tüketimi

0,010 m³/m²0,022 m³/m²0,025 m³/m²

Palet ebatları

75 x 150 x 260 cm

75 x 150 x 260 cm

75 x 150 x 260 cm

Palet başına adet ve kapladığı alan

300 adet ve 150 m²250 adet ve 125 m²250 adet ve 125 m²

Palet ağırlığı

545 kg

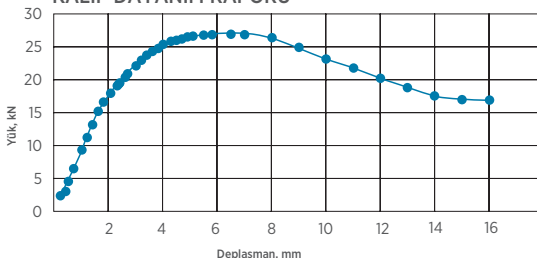
500 kg

550 kg

Malzeme: Geri dönüşümlü PP

Uygulama hızı: Dikdörtgen bir alanda 100 m² adam-saat

KALIP DAYANIM RAPORU



Numune No	Numune Bilgisi	Numune Boyutları (mm)	Plaka Boyutları (mm)	Maksimum Yük	
				kN	kN/m ²
1	ABS Level H5	710x710x50	450x450	26.950	133.1

- Please contact us for more detailed information.





MAKSİMUM AÇIKLIK İÇİN YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR KÖR KALIP SİSTEMİ

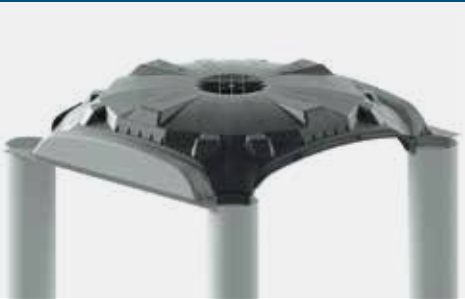
ABS Plus S, mevcut tüm tek kullanımlık kör kalıp tasarımları arasında mümkün olan en geniş net kemer açıklığını sağlar. Şemsiye kafesine benzeyen orijinal tasarımı sayesinde mekanik, elektrik ve sıhhi tesisatların döşeme altından kesintisiz olarak geçmesine izin veren neredeyse düz bir üst plaka oluşturur. İki ayak arasındaki açıklık ise maksimum 350 mm'dir, 300 mm'lik elektrik tavası rahatça geçirilebilir. Kör kalıp sistemi, kemer altında 50 mm net boşluk bırakacak şekilde en az 75 mm en fazla 500 mm yüksekliğinde kurulabilir. ABS Plus S'in tescilli şemsiye kafesi tasarımı, aynı zamanda pas payı olarak da kullanılabilirdiği için daha az betonla daha güçlü bir betonarme yapı oluşturur.

ABS PLUS | GENİŞ TABAN SİSTEMİ

Betonarme yükseltilmiş döşeme inşaatında kullanılan standart ABS Plus Kör Kalıp Sistemleri genellikle her biri 125 mm çapında birden fazla ayakta ve aynı çapta tabanlardan oluşur. Bu sistemler yapısal bir betonarme döşeme veya betonarme şap/beton üzerine kurulduğunda, 125 mm'lik ayaklar yükü sorunsuz bir şekilde zemine aktarır. Ancak, doğal zemine kurulduğunda, iyi sıkıştırılmış olsa bile, 125 mm çapındaki ayakların küçük temas alanı (alanın yalnızca %1,3'ünü kaplar) önemli bir risk oluşturur. Yük altında, bu ayaklar zemini zımbalayarak batmalarına neden olabilir. Bu durum, üstteki betonarme yükseltilmiş döşemede sehime yol açabilir ve bunun sonucunda kırıklar, çatlaklar ve onarılması zor ciddi malzeme hasarları oluşabilir.



AKSESUARLAR

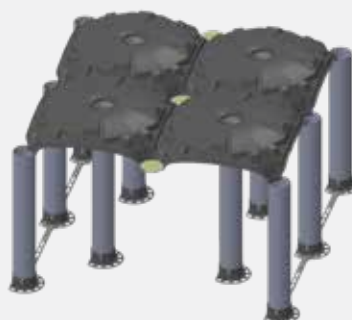


ABS PLUS | KUBBE KENAR KAPAMA

Bu benzersiz tasarım, tam parça ABS Plus kubbeler ile çevre duvar arasındaki açıklığın, duvar yüzeyi engebeli olsa bile tamamen kapatılmasına yardımcı olur. Tasarım, beton dökümü için ayak ağzını tamamen açık tutarken minimum beton tüketimi ile kubbenin kenarındaki kemer açıklığını tamamen kapatmaktadır.

ABS PLUS | ORTA AYAK

Faydalı Model tasarımı ABS Yapı'ya ait olan "orta ayak", gerekli hallerde ABS Plus Kubbe'nin tam ortasından da bir ayak geçirilmesine imkan sağlar. Bu sayede kubbenin köşe ayakları kullanılmadan diyagonal tesisat geçişlerine yer açılabilir. Ayrıca "orta ayak" kenar bitişlerinde kubbe konsol olarak çalışacaksa onun güçlendirilmesini



**EN HAFİF DOLGU**

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

**LOJİSTİK KOLAYLIĞI**

Benzersiz lojistik ve nakliye tasarrufu; ürünler iç içe geçecek şekilde tasarlanmıştır. Örneğin, 100 cm'lik dolguda 50 kamyonluk dolgu malzemesi yerine 1 kamyon kör kalıp yeterlidir!

**YÜKSEK YÜK TAŞIMA**

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

**İNŞAAT SÜRESİNDE KISALMA**

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

**DÖŞEME ALTI BOŞLUĞU**

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

**HIZLI VE KOLAY**

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

**RAMPA YAPIMI**

İstenilen boyda kesilebilen ayaklar sayesinde her türlü kademe rampa yapılabilir.

**KESİNTİSİZ BETON YÜZEY**

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

**ISI VE SES İZOLASYONU**

Oluşturulan döşeme altı hava boşluğu ısı ve ses izolasyonu sağlar.

**RADON VE NEM BARİYERİ**

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

**BÖLME DUVAR YAPIMI**

Oluşturulan beton yüzeyin üzerine direkt olarak tuğla-gazbeton-alçıpan vb. bölme duvar yapılabilir.

**ÇEVRESEL FAYDA**

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

ABS Hafif Dolgu Kör Kalıpları Ulusal Teknik Onay Belgesi ve G işaretine sahip kendi alanında ilk yerli ürün grubudur.



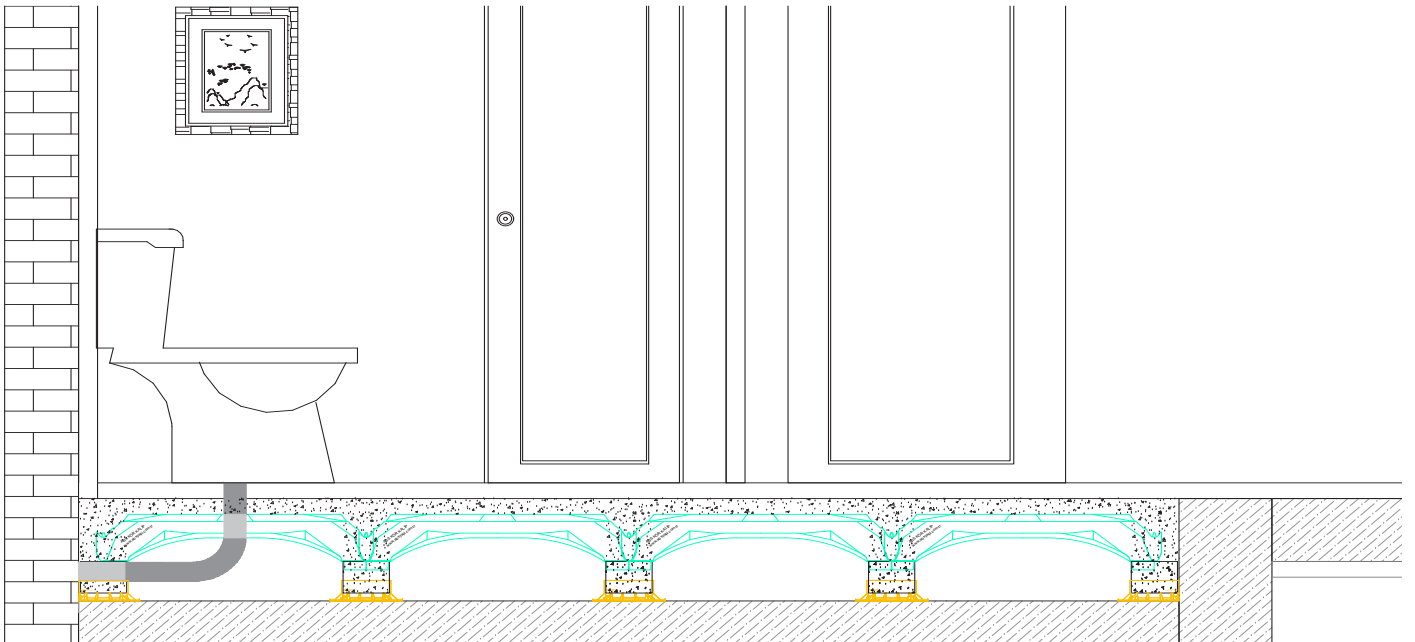
DÜŞÜK DÖŞEME DOLGUSU

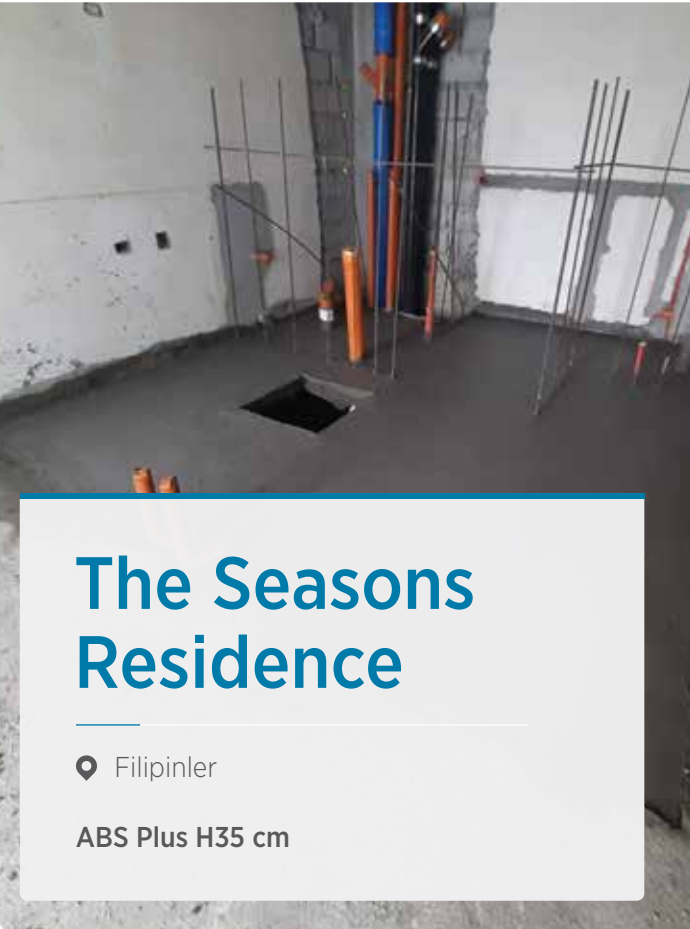


DAHA FAZLASI İÇİN
BENİ TARAYIN



Çok amaçlı projelerde, ortak bir katın farklı bölümleri aynı kotta olmayabilir. Bu tür farklılıklar genellikle zemin katlarda, podyum alanlarında, avlularda veya çatı bahçelerinde meydana gelir. Bu nedenle, daha alçak olan "düşük döşeme", daha genel olan döşemenin yüksekliğine getirilmelidir. Bu amaçla ABS Kör Kalıpları kullanılarak inşa edilen betonarme yükseltilmiş döşeme hafiftir, yapımı hızlı ve ekonomiktir. Kör Kalıpların yarattığı döşeme altı boşluğundan mekanik, elektrik ve sıhhi tesisatlar geçirilebilir. Böylece geleneksel dolgular kullanıldığında kaybedilen bu hacim ABS Kör Kalıpları sayesinde yapının işlevsel alanına eklenir.

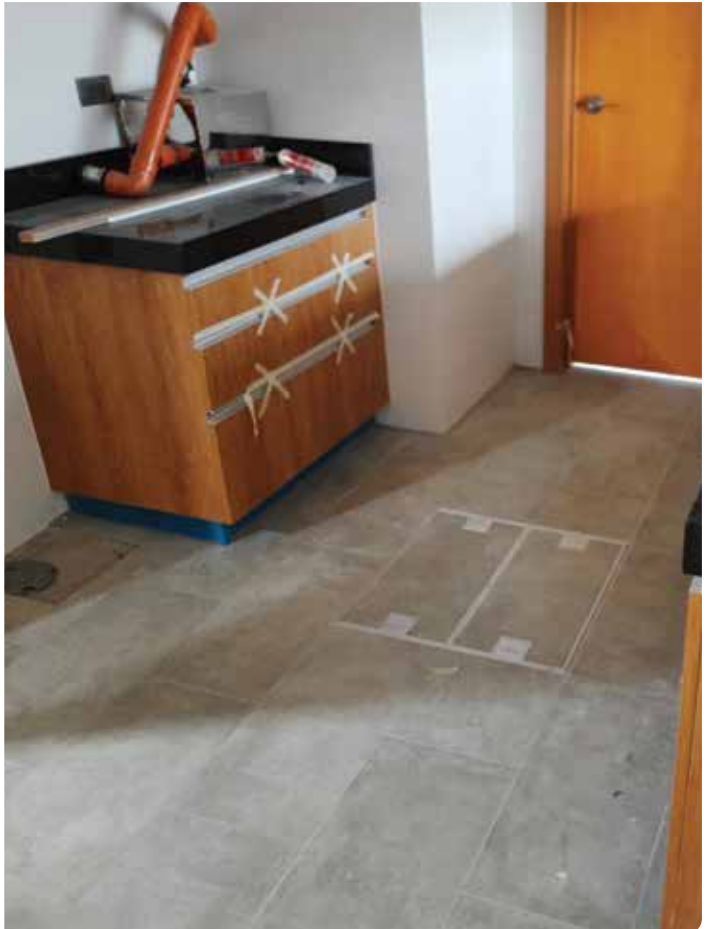




The Seasons Residence

📍 Filipinler

ABS Plus H35 cm

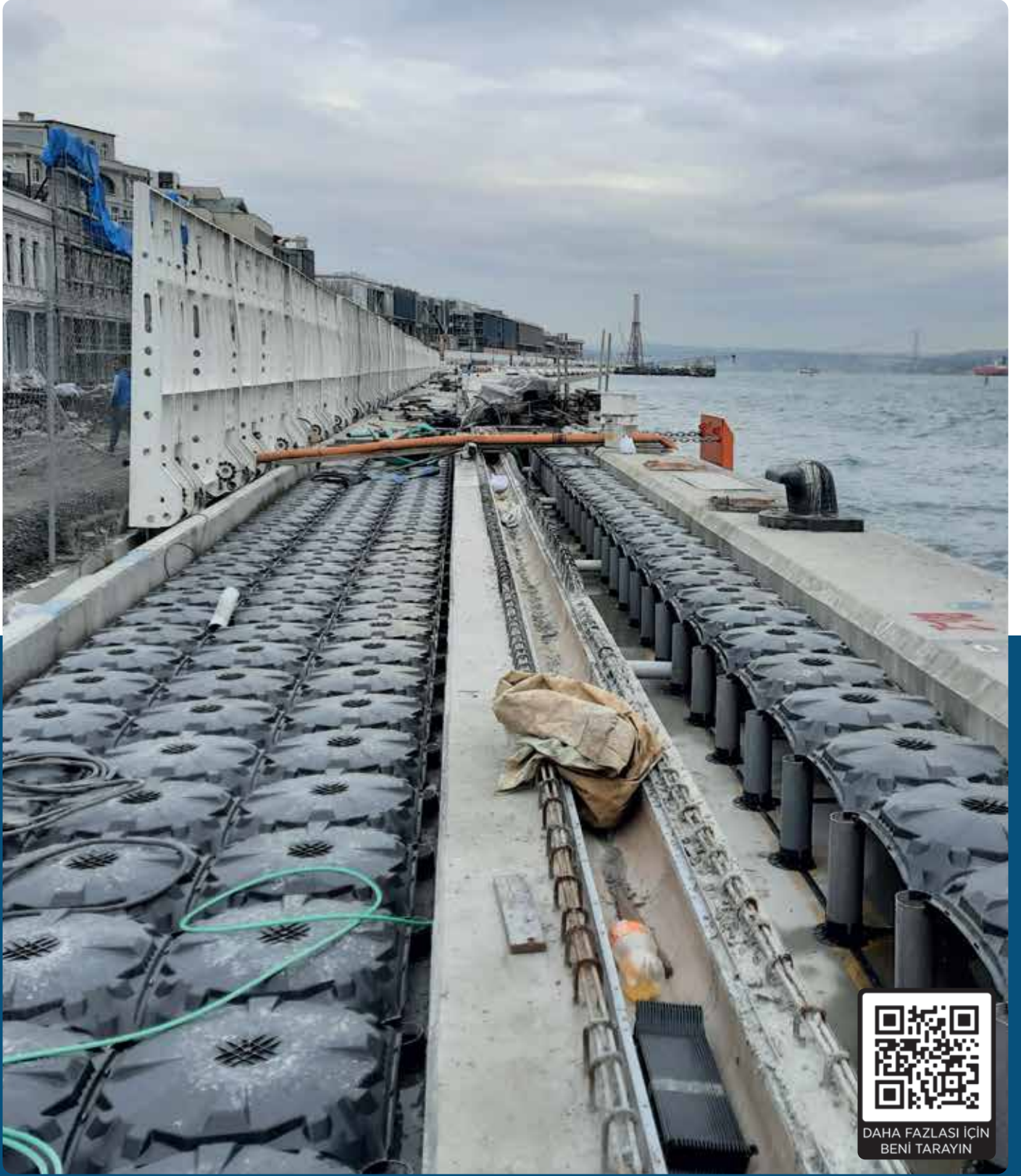




Gebze Bilsem Okulu

📍 Gebze, İzmit

ABS Plus H40 cm

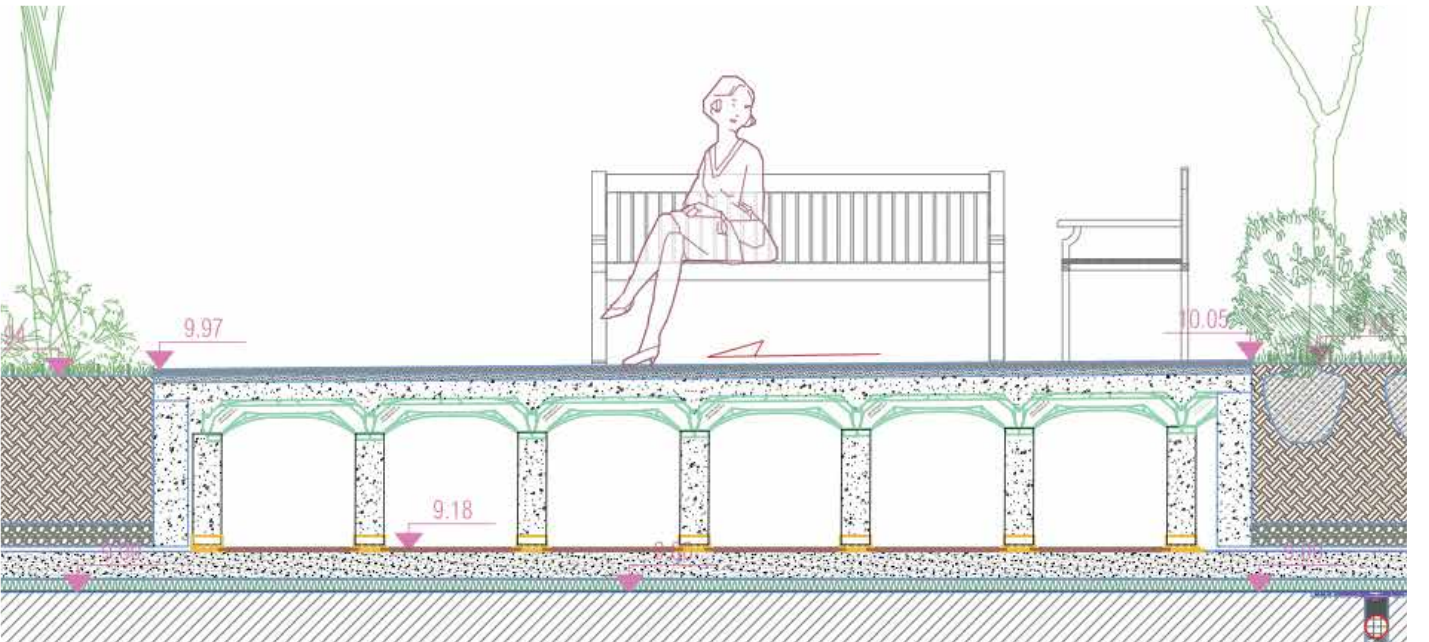


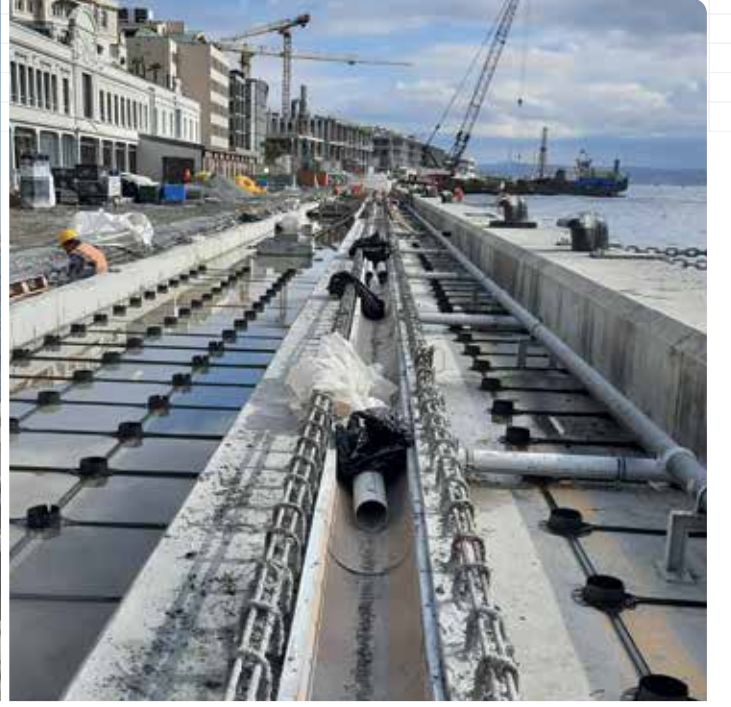
DAHA FAZLASI İÇİN
BENİ TARAYIN

PEYZAJ DOLGUSU



ABS Kör Kalıpları sadece en hafif dolgu uygulaması olduğu için tercih edilmemektedir. Drenaj eğimini kesmedikleri için peyzaj projelerinde sert zemin yapımında da tercih edilirler. Uzun sürede gerçekleşebilecek oturma ve çatlak tamamen tamamen ortadan kaldırırılar.





Galataport İstanbul

İstanbul, Türkiye

ABS Plus H30 & 60 cm





Gaziantep Iconova

📍 Gaziantep, Türkiye

ABS Plus H50 cm

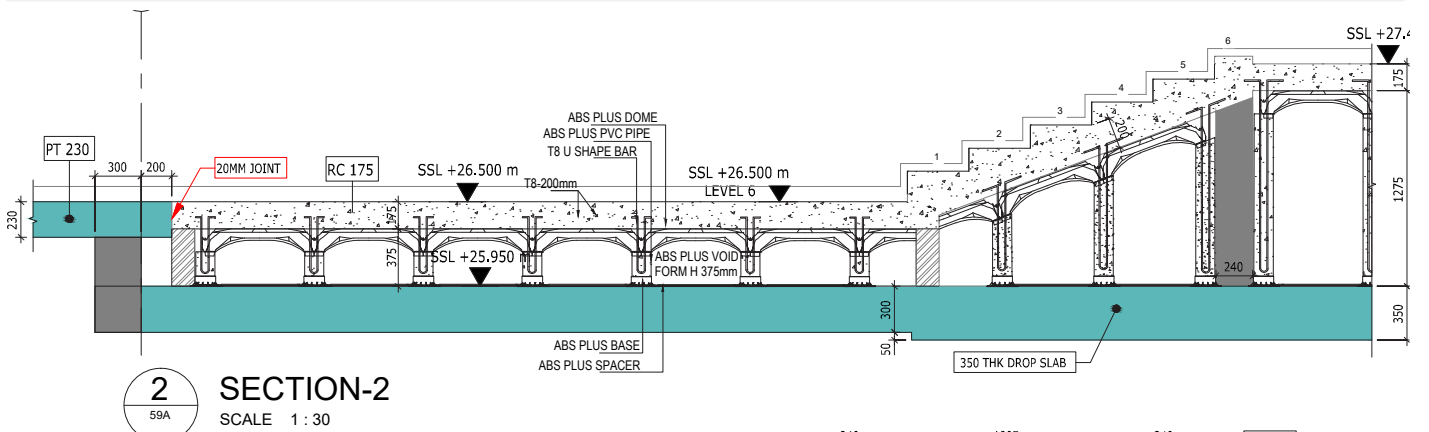
PODYUM - SOSYAL ALANLAR KAT DOLGUSU

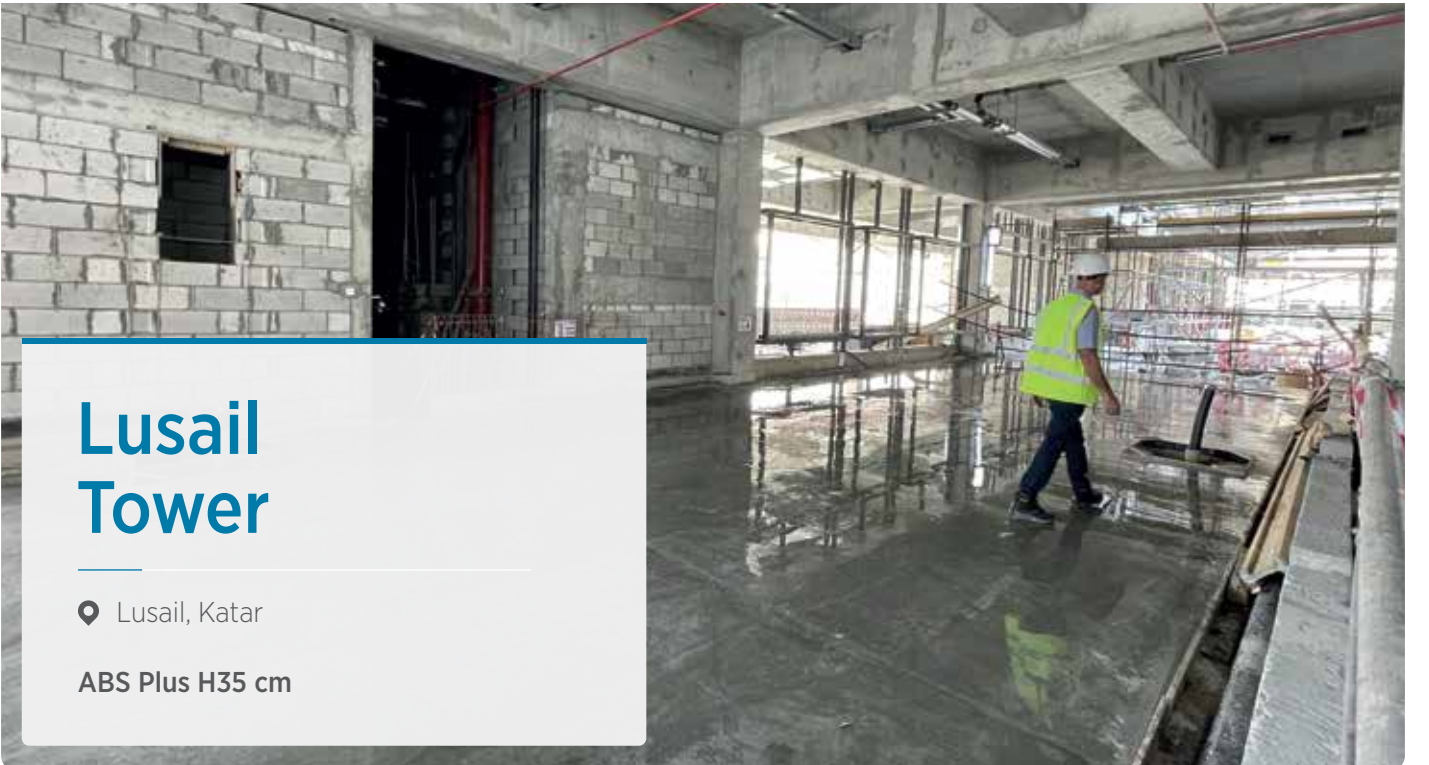




Özellikle dış mekan ortak alanlarının yapının üst podyum katlarında yer aldığı projelerde projenin prestiji açısından sosyal alanlar ve peyzaj uygulamaları büyük önem kazanmaktadır. Yaşam alanının iç mekandan dış mekana sorunsuz bir şekilde aktığı, tam bir dış mekan yaşam deneyimi sağlanırken tüm sosyal olanakların da var olduğu projeler bu mekanlar sayesinde kendini sattırmaktadır.

ABS Plus, iç ve dış mekan sert peyzaj uygulamalarında betonarme yükseltilmiş döşeme inşa edilebilmesi için en uygun çözümdür. ABS Plus kör kalıpları bu tür alanlarda yüksek yük taşıma kapasitesine sahip kalıcı bir betonarme yapı oluşturur. Yüzde 95 boş yapısı ile en hafif çözümdür. Geri dönüştürülmüş plastikten imal edilen kör kalıplar çevre dostudur ve uygulama genelinde çok ciddi malzeme tasarrufu sağlar. Ayrıca zeminin altındaki boş alan mekanik, elektrik ve sıhhi tesisatların geçişi için de kullanılabilir. İster alçak ister yüksek katlı olsun, yapının podyum katındaki sosyal alanlarda yer alan sert peyzaj uygulamaları için en etkili çözümdür.





Lusail Tower

📍 Lusail, Katar

ABS Plus H35 cm



İstanbul Finans Merkezi

İstanbul, Türkiye

ABS Plus H30 cm



İstinyePark İzmir

İzmir, Türkiye

ABS Plus H90 cm

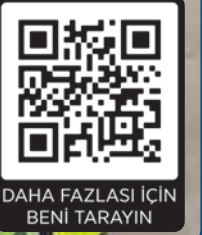


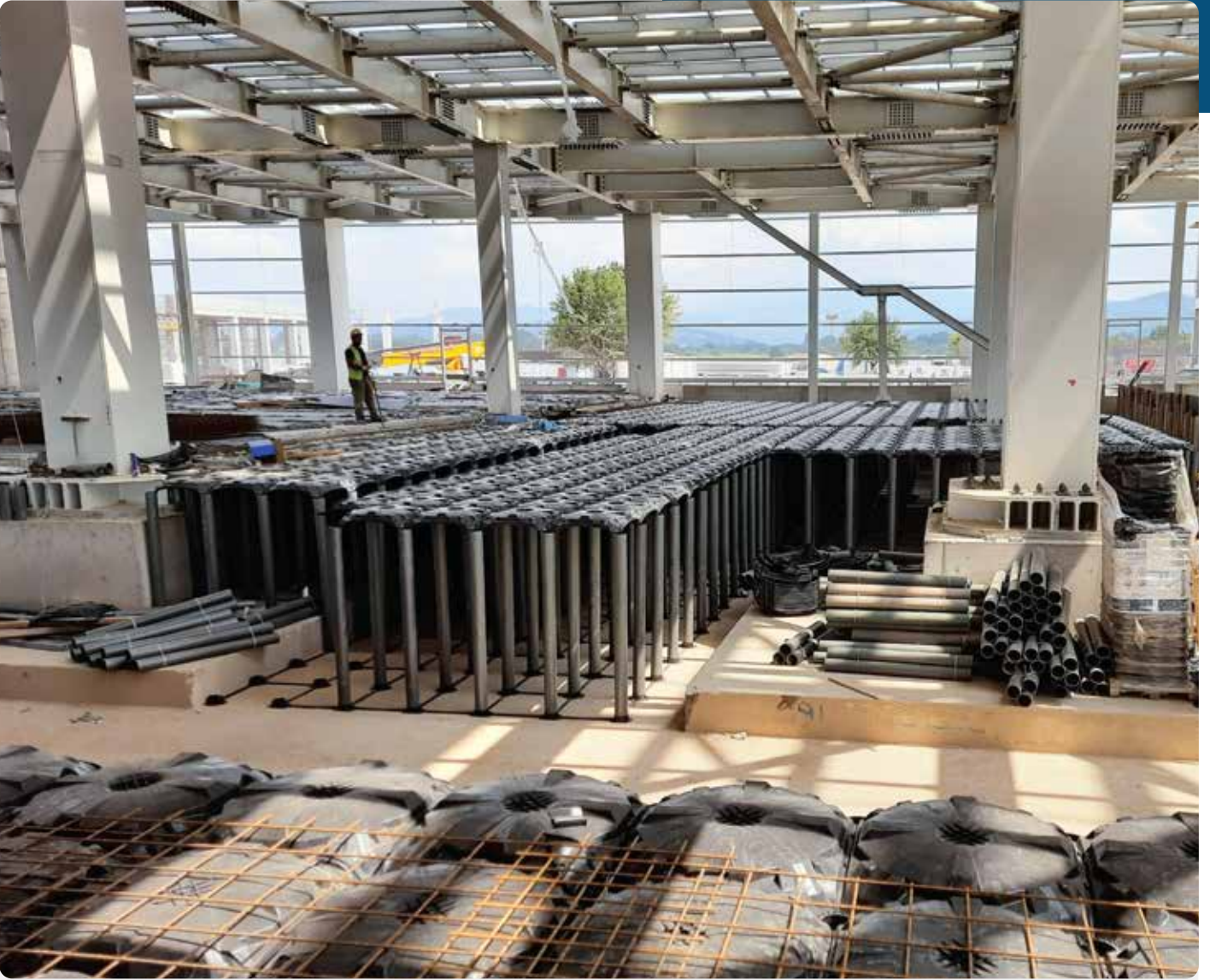
The Crest Sobha

📍 Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri

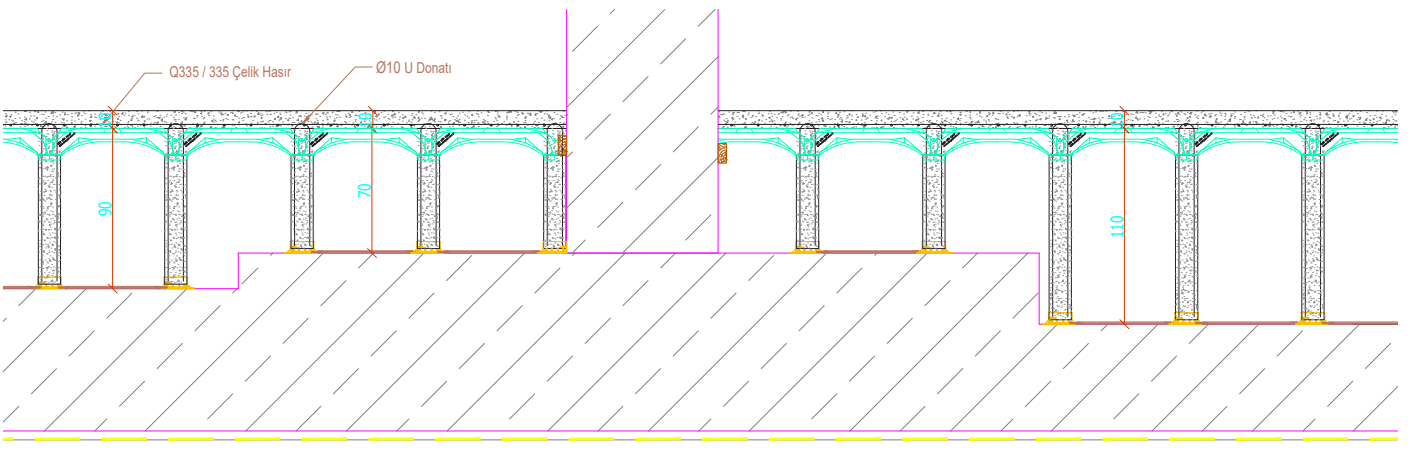
ABS Plus, farklı yükseklikler

TEMEL PABUÇÇLARI ARASINDA DOLGU





Temel pabuçları inşa edildiğinde aradaki boşluğun düzgün bir yüzey oluşturmak amacı ile doldurulması ve tesviye edilmesi gerekir. 100 cm yükseklikte 50 kamyonluk geleneksel kum-mıdır dolgusu operasyonel olarak 1 kamyon ABS Kör Kalıba denktir. Ayrıca, dolgu uygulaması inşaat sırasında herhangi bir zamanda yapılabilir. Bu da tüm projenin inşa süresini kısaltır. Döşeme altında kalan boş hacim mekanik, elektrik veya sıhhi tesisatların geçirilmesinde ve/veya su baskınlarının önlenmesi amacı ile kullanılabilir. Son olarak, yüksek yük taşıma kapasitesi nedeniyle inşa edilen yüzey asla oturmaz ve/veya çatlamaz.

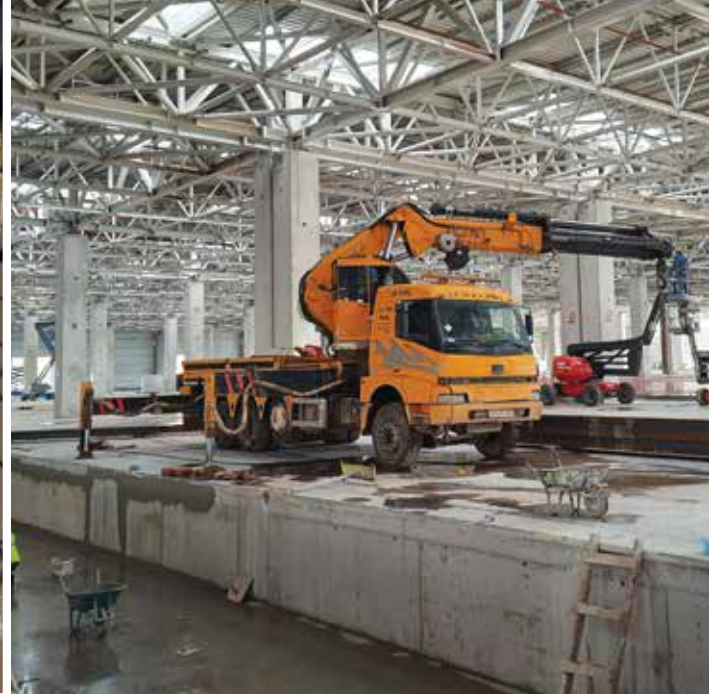




Togg Gemlik Kampüs

📍 Bursa, Türkiye

ABS Plus H250 cm

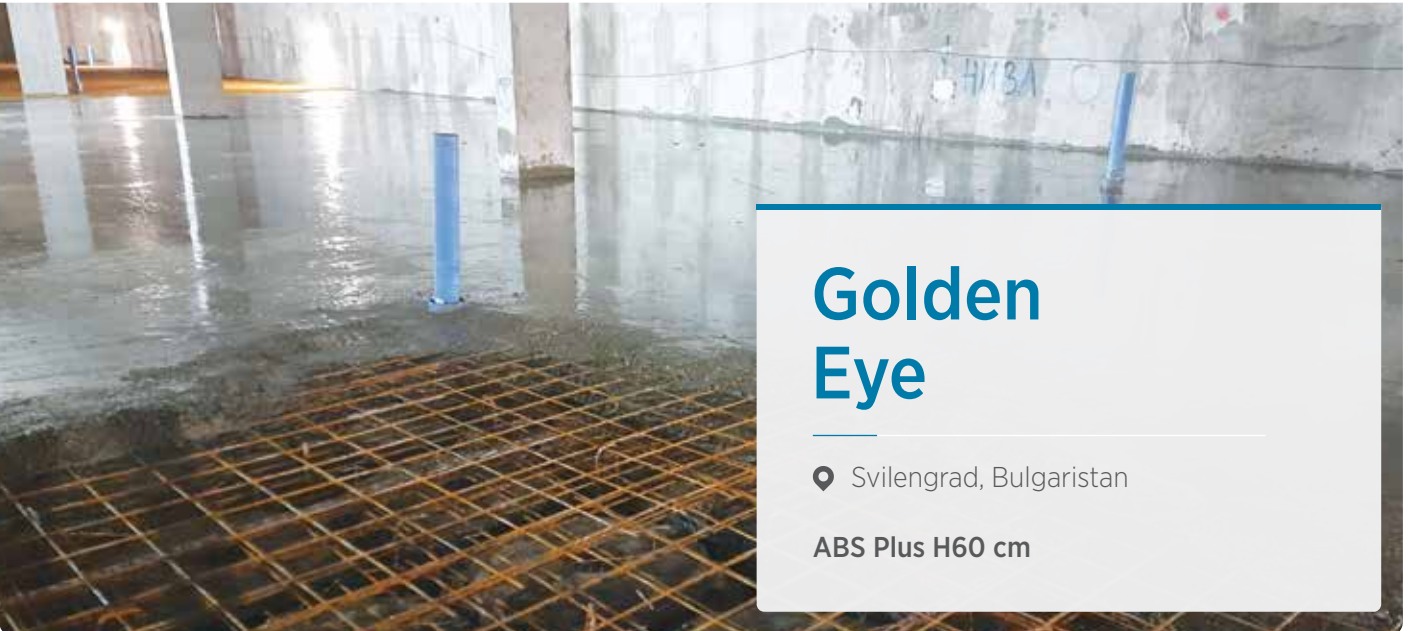




Abdi İpekçi Spor Kompleksi

İstanbul, Türkiye

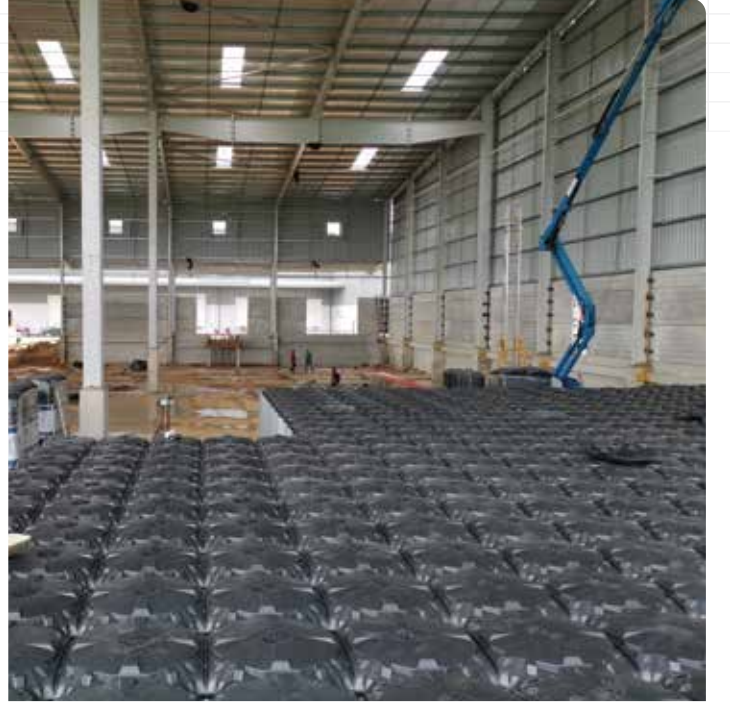
ABS Plus H110 cm



Golden Eye

📍 Svilengrad, Bulgaristan

ABS Plus H60 cm



NDR Depo Binası

📍 Chennai, Hindistan

ABS Plus H235 cm



3Sun Gigafactory

📍 Catania, İtalya

ABS Plus H196 cm

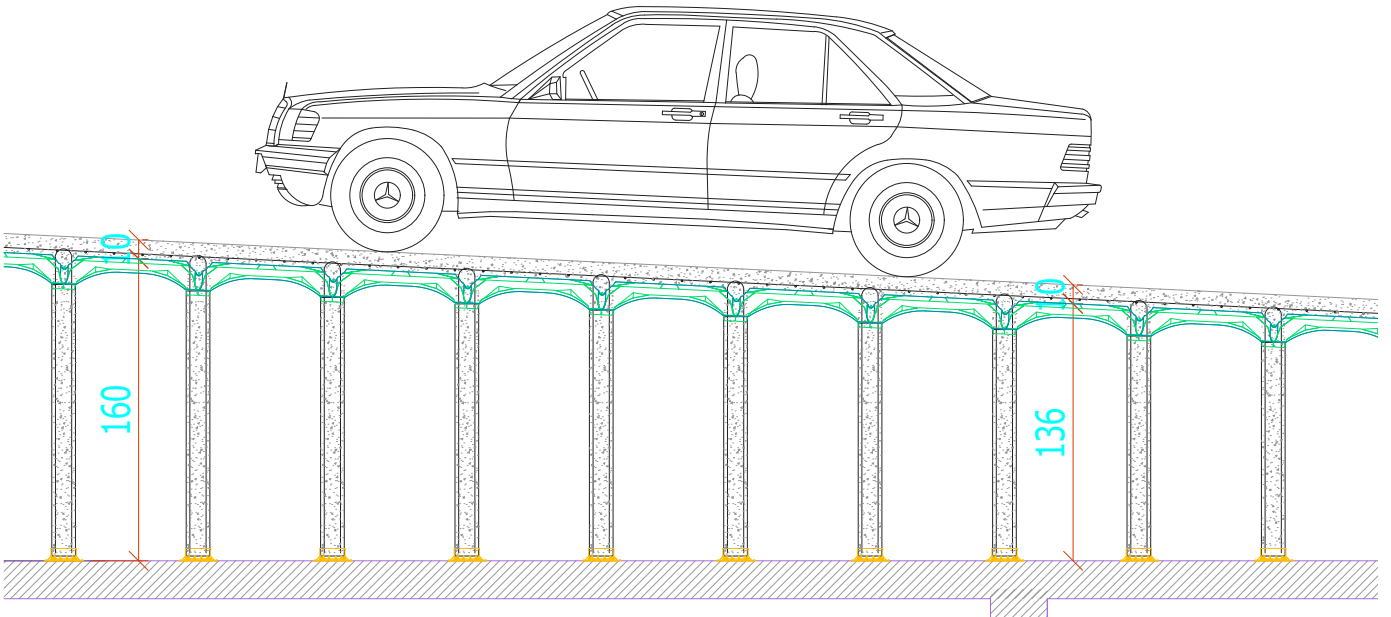
RAMPA YAPIMI

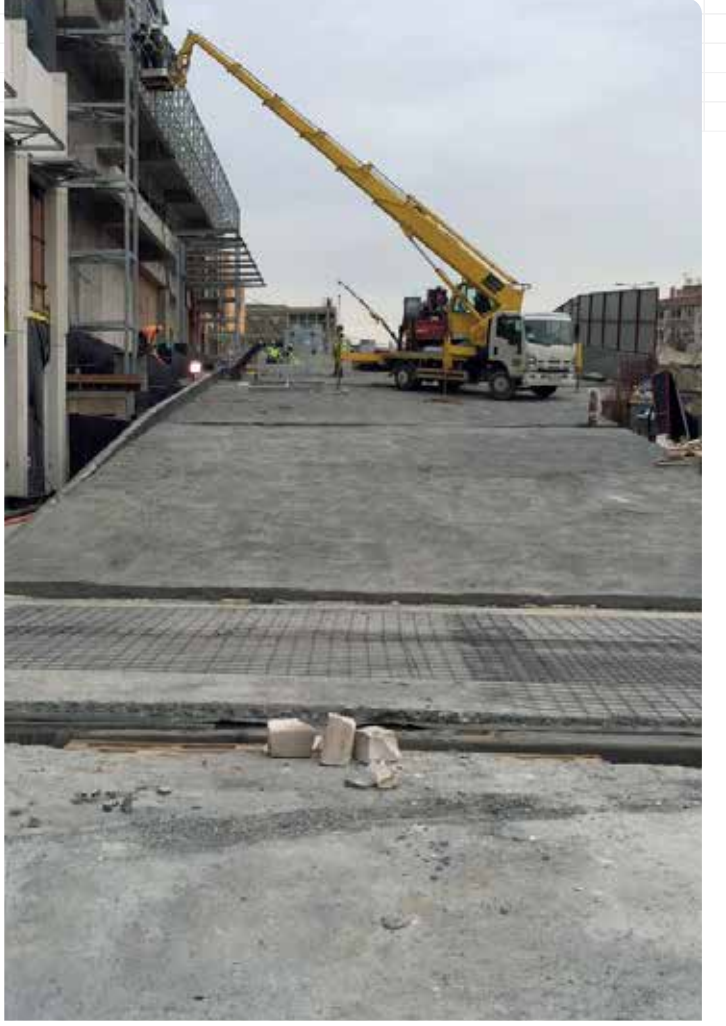


DAHA FAZLASI İÇİN
BENİ TARAYIN



ABS Kör Kalıpları kullanılarak yapılan otopark rampaları, geleneksel perde ve kiriş tasarımlarına göre daha hafif ve ekonomiktir. Geleneksel otopark rampa tasarımları, araç trafiğinin ağırlığını eğimli bir yüzeyde taşımak için perde duvarlar ve kirişlerin inşa edilmesini gerektirir. ABS Kör Kalıpları, rampanın olacağı yerde düz bir döşeme (ana döşeme yapısı gibi bir yüzey) yapılmasına olanak sağlar. Daha sonra ABS Kör Kalıpları, eğimi (0 metreden 3 metreye kadar) inşa etmek için kullanılabilir ve yapıya ağırlık olarak yalnızca eğimin kalınlığını ekler. Geleneksel yöntemlere göre daha hızlı, daha hafif ve daha ekonomik bir çözümdür.





Emaar Square

İstanbul, Türkiye

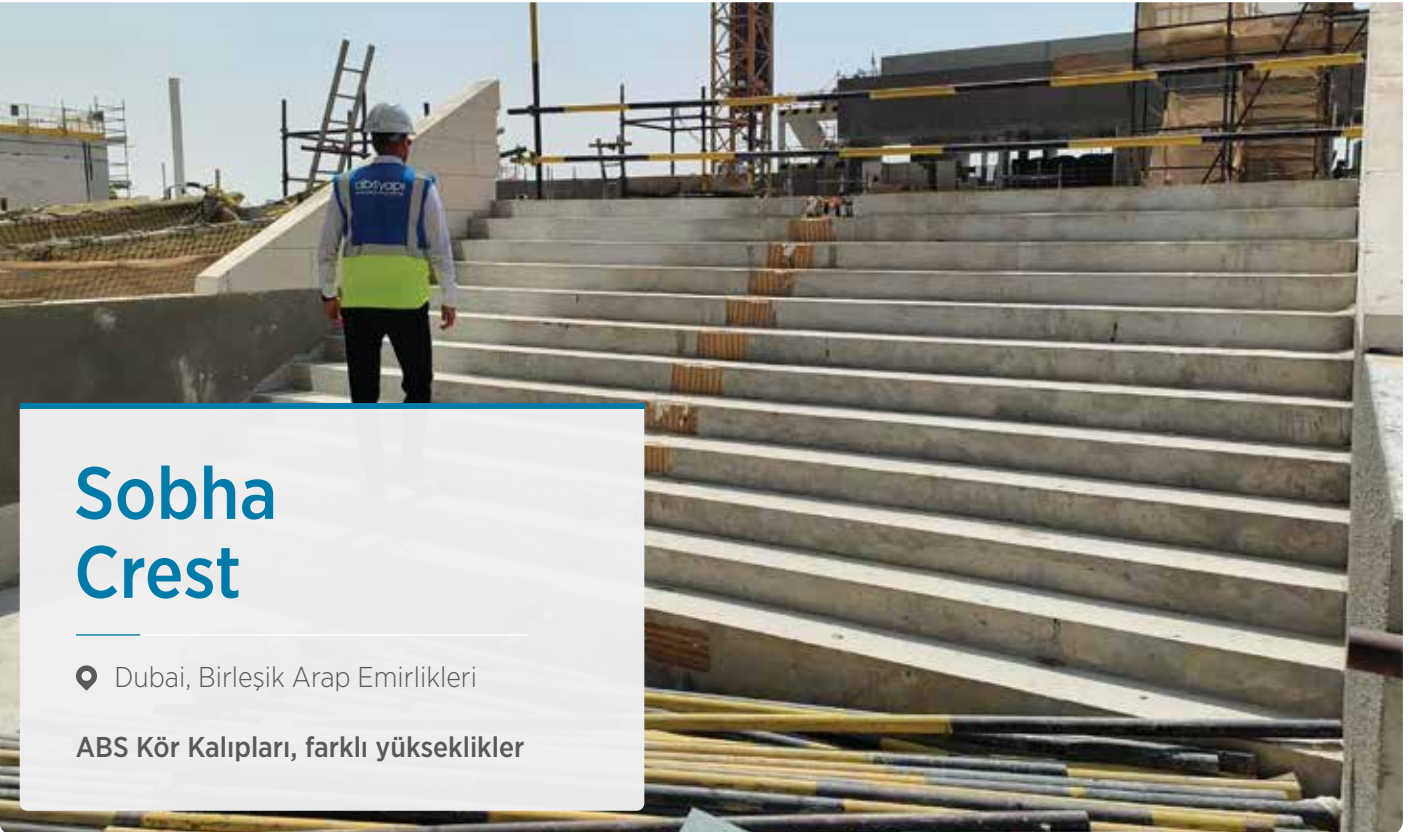
ABS K r Kalıpları, farklı yükseklikler



Sabah Al-Salem Üniversitesi

📍 Kuwait City, Kuveyt

ABS Plus, farklı yükseklikler



Sobha Crest

📍 Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri

ABS K r Kalıpları, farklı yükseklikler



3. İstanbul Konut Projesi

İstanbul, Türkiye

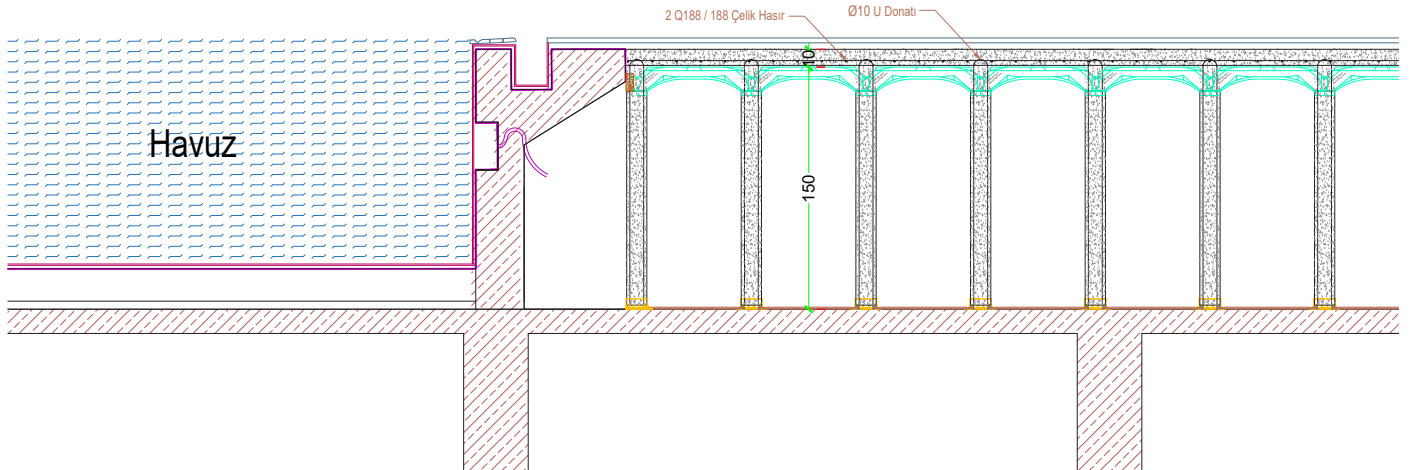
ABS Plus, farklı yükseklikler



HAVUZ ETRAFINDA DÖŞEME DOLGUSU



Düz betonarme temel veya kat döşemesi üzerine yüzme havuzu yapmak diğer tasarımlara göre çok daha kolay ve ekonomiktir. Havuzun perde duvarları inşa edildikten sonra, havuz etrafındaki döşeme dolgusu ABS Kör Kalıpları kullanılarak inşa edilebilir. Dolgunun içi boş olduğu için bu hacim mekanik, elektrik, sıhhi tesisat geçişlerinde de kullanılabilir.





Rumeli Villaları

İstanbul, Türkiye

ABS Plus H180 cm

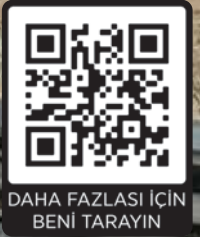


Çeşme Swiss Hotel

İzmir, Türkiye

ABS Plus H100 cm

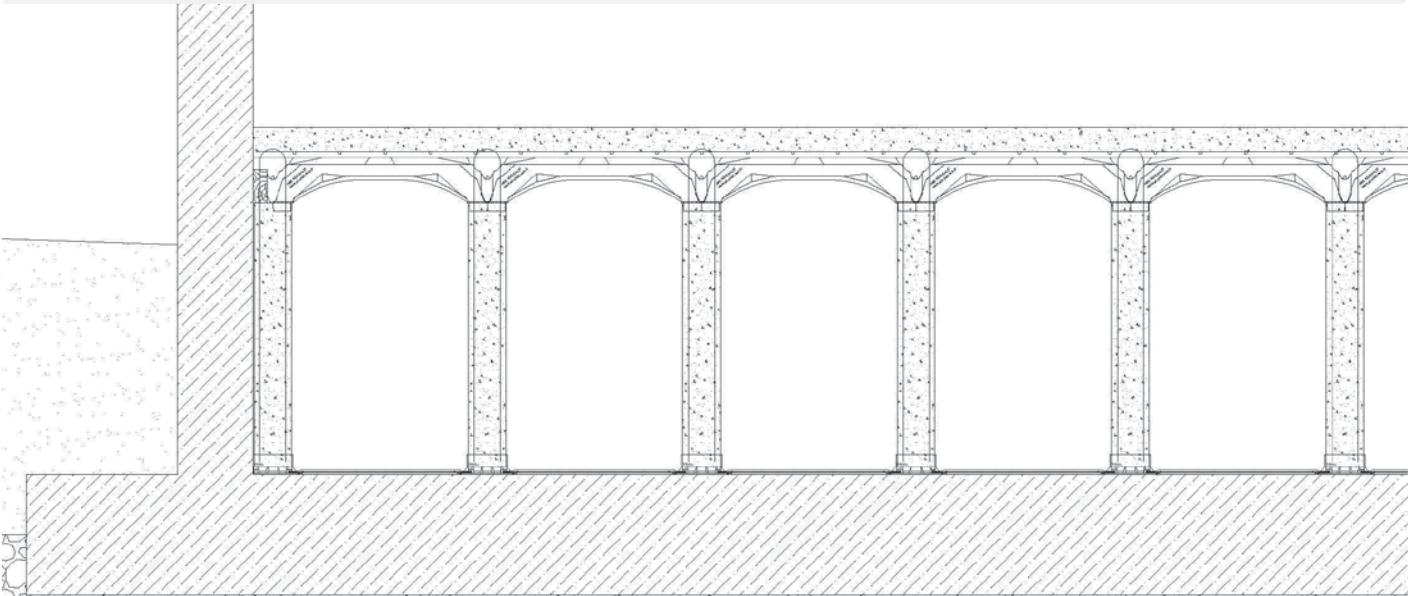
SUBASMAN YAPIMI



DAHA FAZLASI İÇİN
BENİ TARAYIN



ABS KÖR Kalıpları, bir yapının zemin katını doğal zemin seviyesinin üzerine çıkarmak için de kullanılabilir. Böylece hızlı ve kolay bir şekilde yapının subasmanı inşa edilebilir. Tek veya iki katlı evlerin çoğu doğal zeminden 40 ila 50 cm yüksekliktedir. Bu inşaat geleneğinin sayesinde olası su baskınları önlenir, yapıya radon gazı, nem ve rutubet girişi engellenir, döşeme altı boşluğundan mekanik, elektrik ve sıhhi tesisat geçişleri sağlanır. Yükseltme geleneksel olarak ahşap kirişlerle birbirine bağlanan tuğla veya beton bloklar kullanılarak yapılır. ABS KÖR Kalıpları, çok daha rijit ve sağlam bir subasman oluşturulmasını sağlar. KÖR kalıpların üzerine beton döküldükten sonra olağanüstü yüksek taşıma kapasitesine sahip, aynı zamanda çürümeye karşı oldukça dirençli bir “betonarme yükseltilmiş döşeme” oluşturulur. Yapının bölme duvarları inşa edilen bu yükseltilmiş döşeme üzerine yapılabilir.





Manavgat Villaları

Antalya, Türkiye

ABS Plus H75 cm

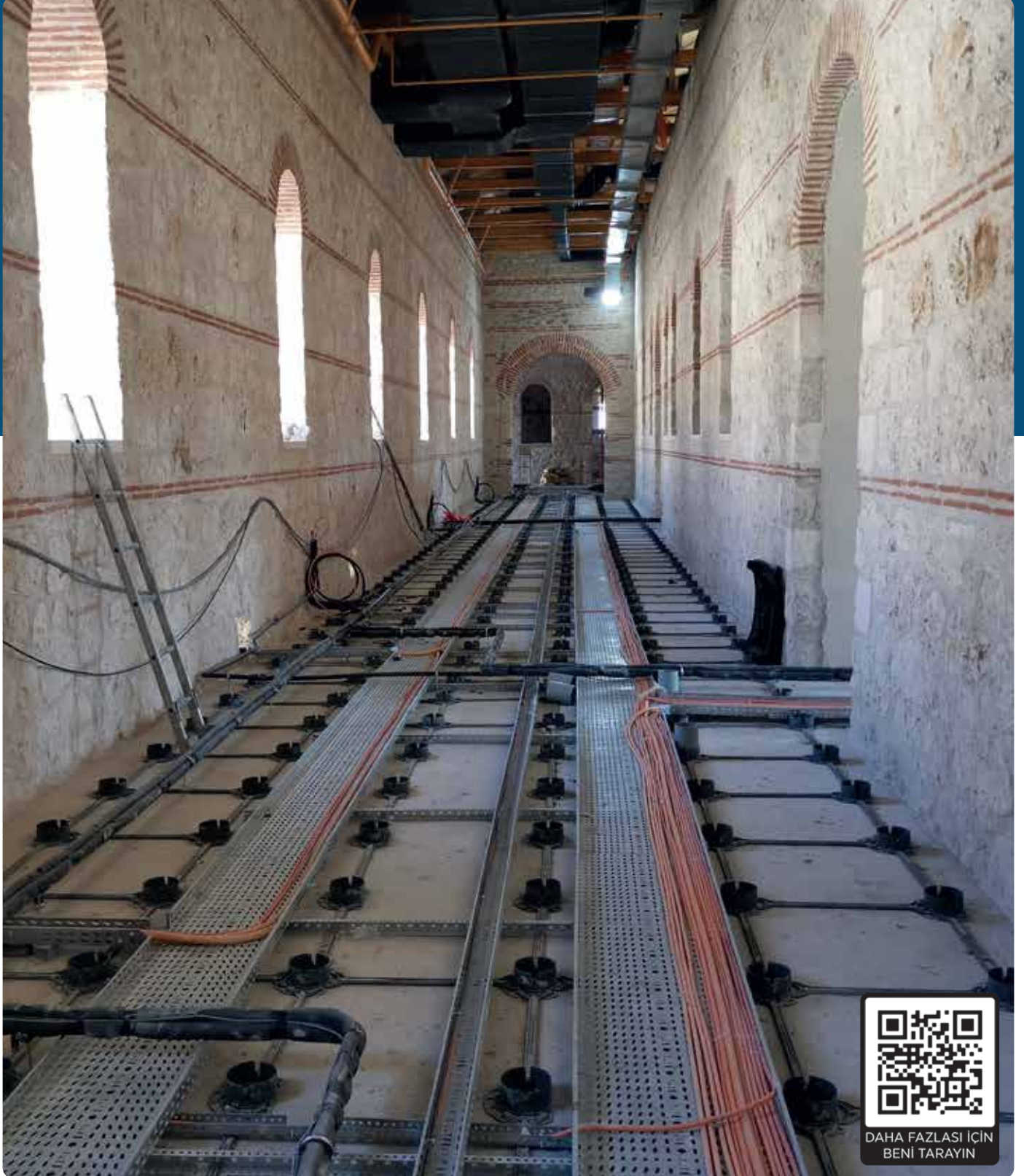


Limak Villaları

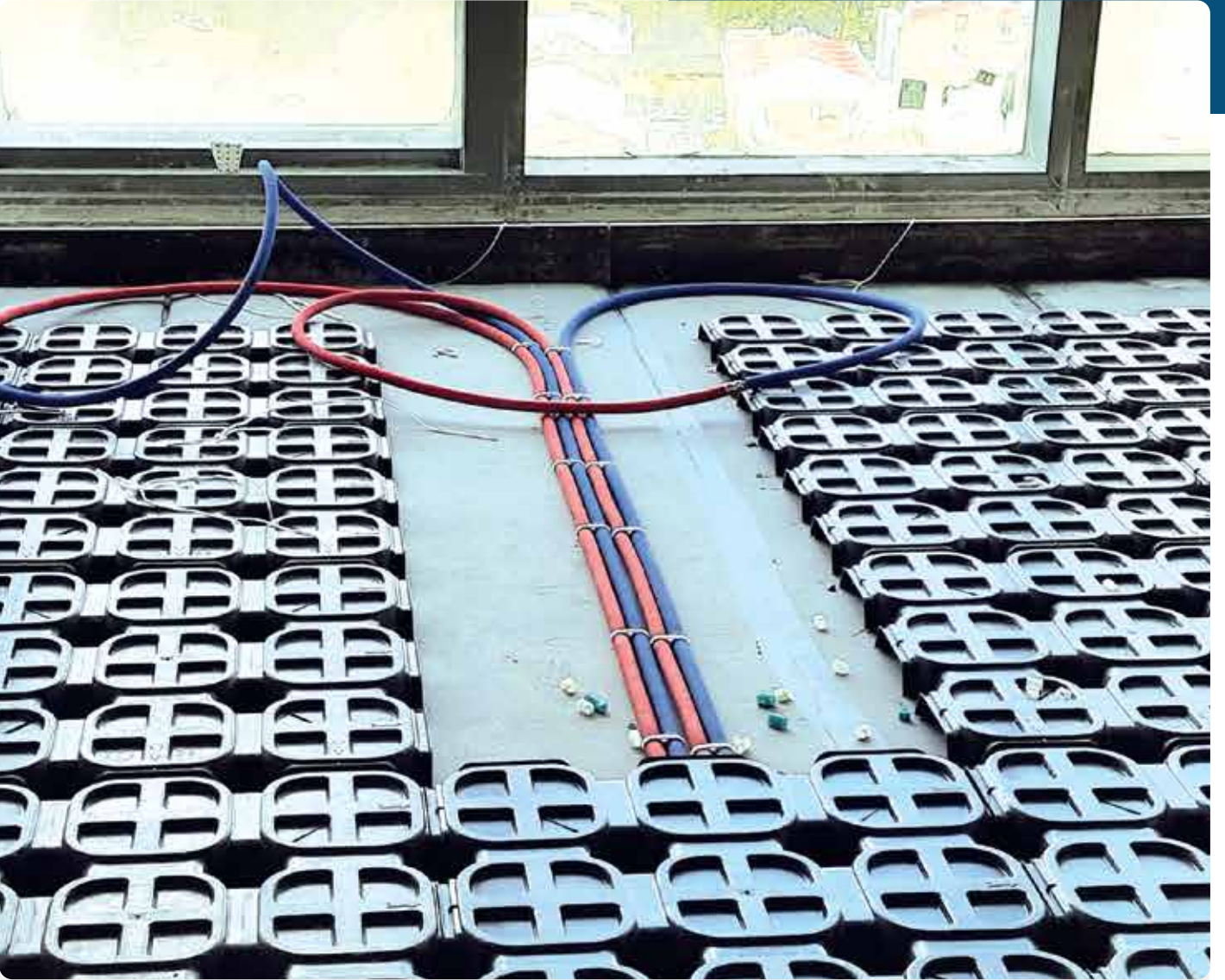
İstanbul, Türkiye

ABS Plus H35 cm

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEMELER

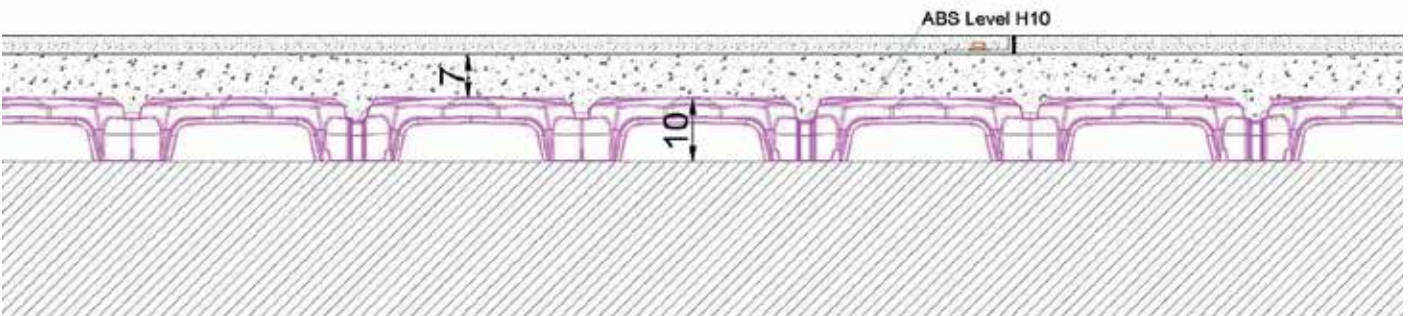


DAHA FAZLASI İÇİN
BENİ TARAYIN



ABS Kör Kalıpları kullanılarak inşa edilen betonarme yükseltilmiş döşemelerin içi %95 oranında boştur, bu nedenle çelik ayaklar üzerine inşa edilen modüler yükseltilmiş döşemelere benzer bir şekilde oluşturulan bu boşluk mekanik, elektrik ve sıhhi tesisatların geçişlerinde kullanılabilir. Kör kalıp sistemi metal ayaklı tüm modüler yükseltilmiş döşeme uygulamalarına alternatif olarak kullanılabilir.

ABS Level Kör Kalıpları zeminde belli aralıklarla bırakılacak buatlarla birlikte kullanıldığında 8-10 cm kuru şap ile doldurulacak her ticari alan betonarme yükseltilmiş döşemeye dönüştürülebilir. Normalde harçla doldurulacak olan hacim artık elektrik ve mekanik tesisat geçişleri için kullanılabilir hale getirilerek binanın toplam kullanım alanına katılabilir.

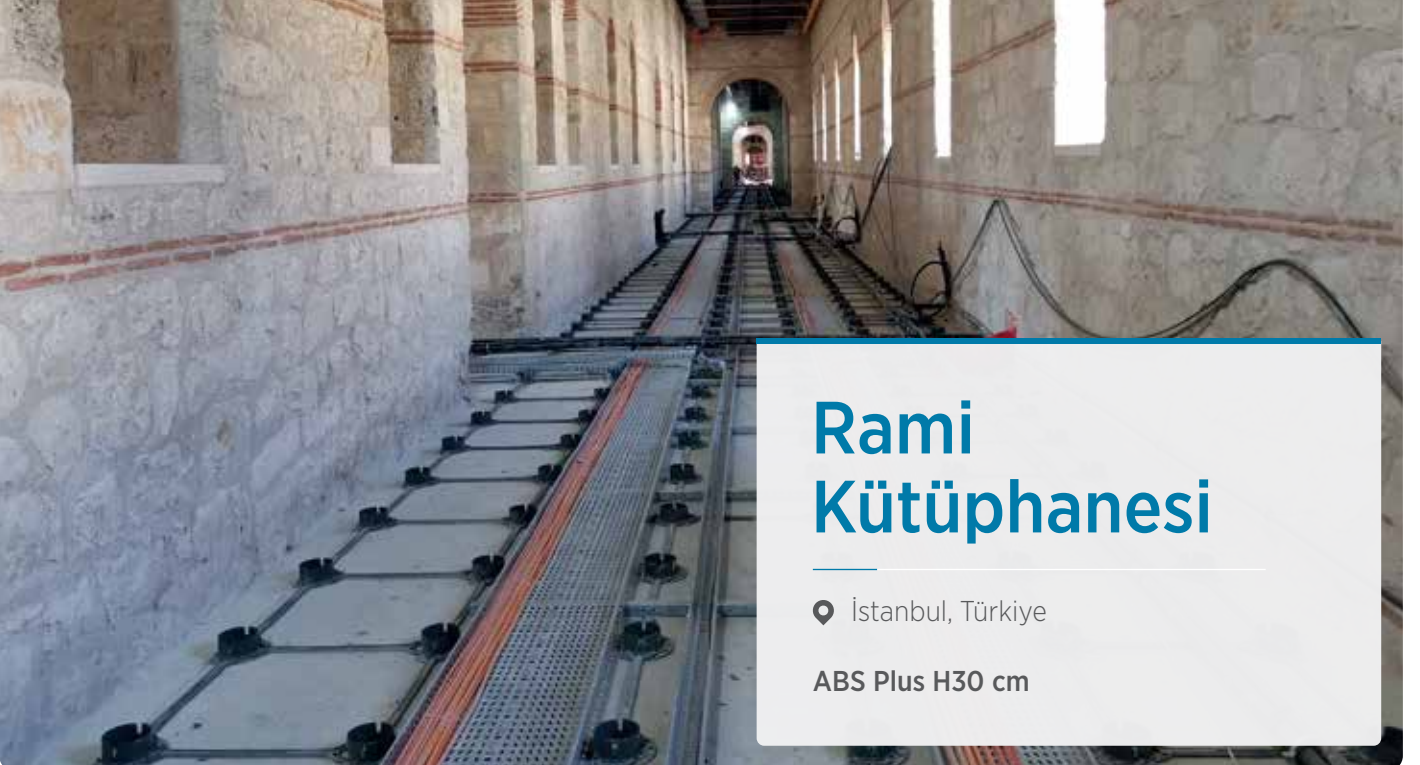




The Address Hotel Emaar Square

İstanbul, Türkiye

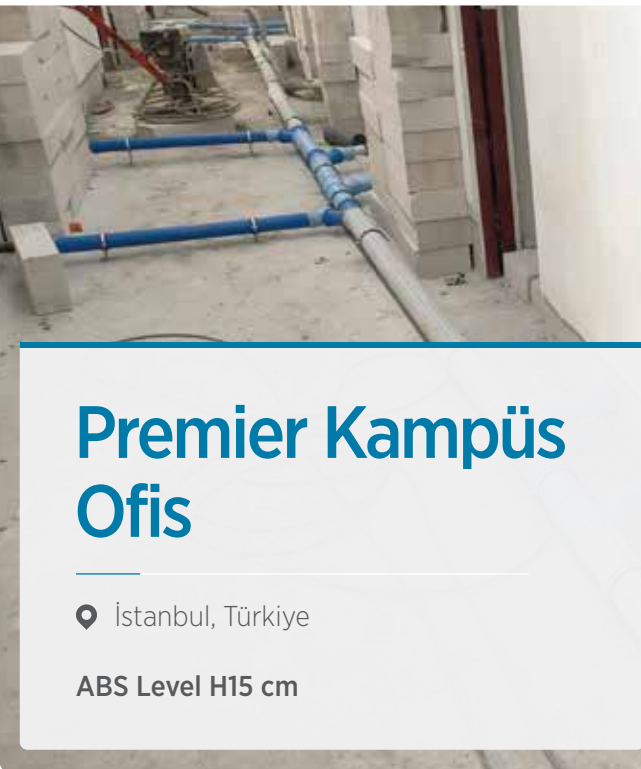
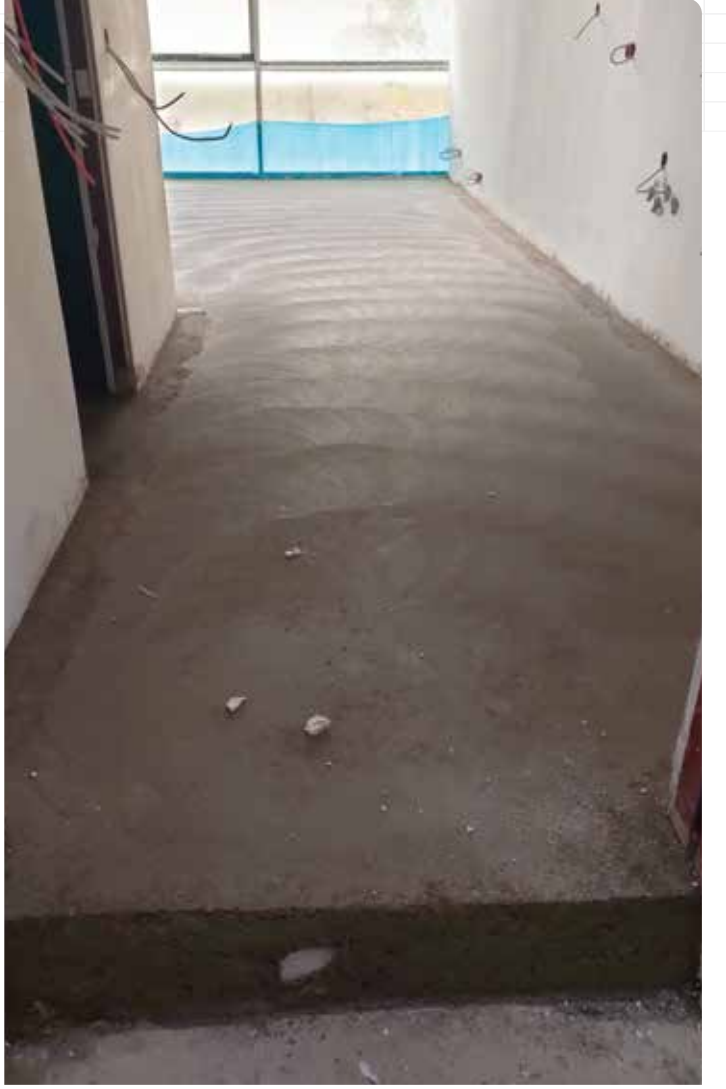
ABS Level H5 cm



Rami Kütüphanesi

İstanbul, Türkiye

ABS Plus H30 cm

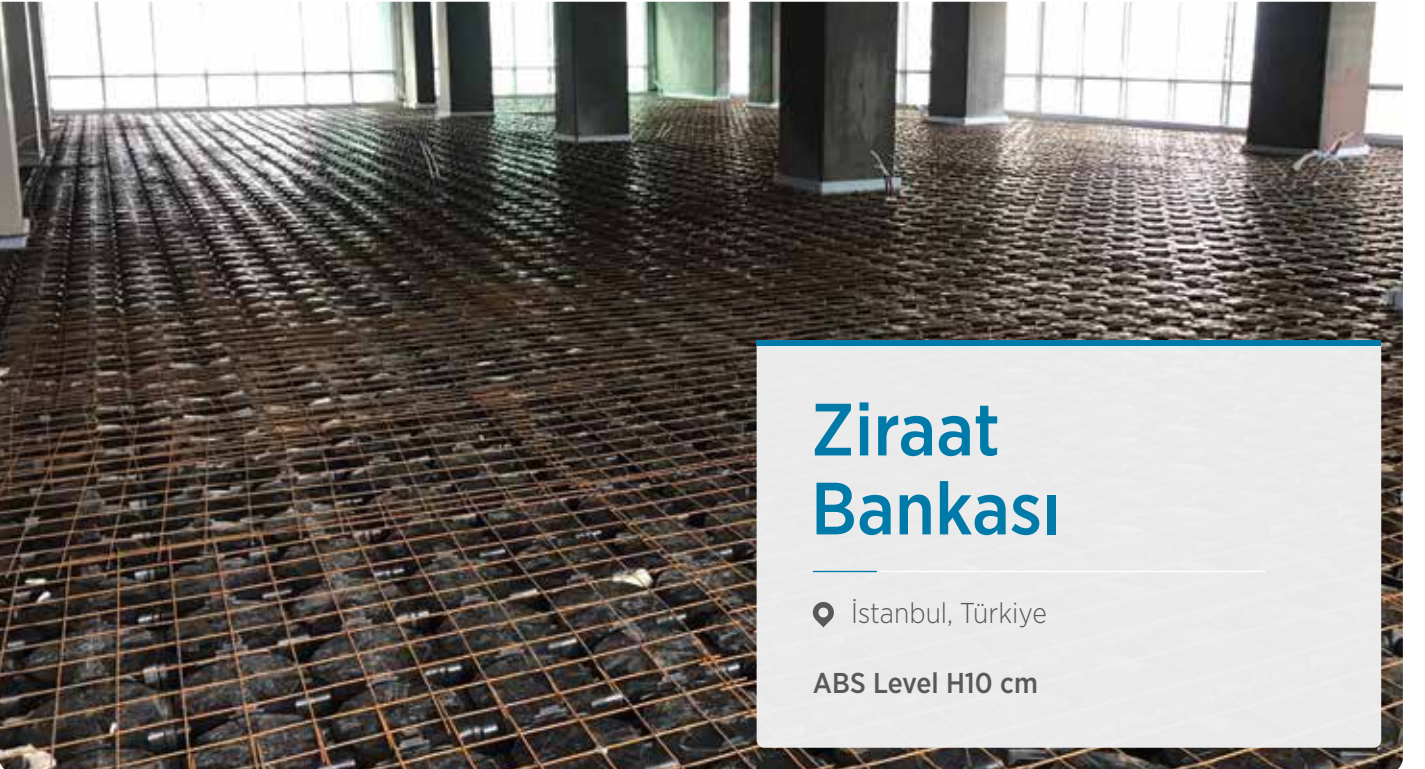


Premier Kampüs Ofis

İstanbul, Türkiye

ABS Level H15 cm

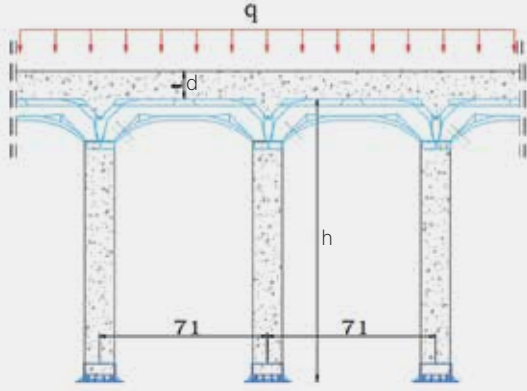




Ziraat Bankası

İstanbul, Türkiye

ABS Level H10 cm



ÖRNEK KESİT

ABS PLUS

Betonarme yükseltmiş döşemelerin tasarım hesabı diğer betonarme yapılarda olduğu gibi kolonlar ve döşemeden oluşan basit bir yapı esas alınarak yapılır.

Konfigürasyon, herhangi bir binanın kolon-kiriş-döşeme yapısı gibidir. Hareketli ve ölü (sabit) tasarım yüklerini belirlenirken yapının kullanım amacı dikkate alınır.

Döşemeden kolonlara yüklerin aktarımı kubbelerin kemerleri vasıtasıyla gerçekleşir. Ancak güvenli tarafta kalmak için kubbelerin ve kemerlerin yük tasarımı hesaba katılmaz, sadece döşeme ve kolon hesabı yapılır.

Tablo: İzin Verilen Maksimum Hareketli Yük Miktarı - q_{max} (kN/m²)

İstanbul Teknik Üniversitesi, Teknik Rapor 2018

Kör Kalıp Yüksekliği, H (cm)		Kolon Donatıları																	
		250				200				150				100				50	
C25 ve C30 beton sınıflarının her ikisi için de geçerlidir	Döşeme Donatıları (mm)	4 x Ø10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	55	55	55	55
		4 x Ø8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	55	55	55	55
		2 x Ø10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	55	55	55	55
		2 x Ø8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	55	55	55	55
		2 x Ø10	29	50	55	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76
		2 x Ø8	29	50	55	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76
		Ø10	29	50	55	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
		2 x Ø10	29	50	55	79	83	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		2 x Ø8	29	50	55	79	83	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
		Ø8	29	50	55	79	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		2 x Ø10	29	50	55	79	83	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
		2 x Ø8	29	50	55	79	83	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
		Ø10	29	50	55	79	83	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
		2 x Ø10	29	50	55	79	83	106	106	106	106	106	106	106	110	110	110	110	110
2 x Ø8	29	50	55	79	83	104	104	104	104	104	104	104	108	108	108	108	108		
Ø10	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	102	102	102	102	102		
Ø8	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	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	
Döş. Kalınlığı, t (cm)	Döş. Kalınlığı, t (cm)	5	10																
		15	20																
		20	25																
		25	30																



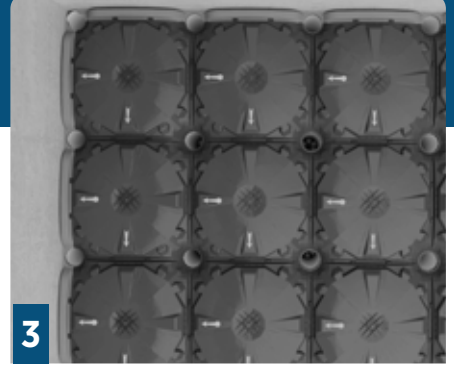
1

Tabanların düz taraflarını duvara bitişik olacak şekilde kılavuzları kullanarak yerleştirin. Duvarın köşesine gelen tabanı keserek tam köşeye oturtun.



2

Projeye uygun yükseklikte kesilen ayakları yukarıdan bastırarak tabandaki yuvalarına sıkıca yerleştirin.



3

Kubbeleri üzerine, sağdan sola ve yukarıdan aşağıya doğru, kubbelerin birbirlerine ve ayaklara iyice geçtiğini kontrol ederek yerleştirin. Kubbelerin üzerindeki oklar her zaman montajı yapan personelin baktığı yönü işaret etmelidir.



4

Son sıra ABS PLUS kubbelerin yerleştirilmesi: Örnek 1; duvara bağlı ahşap konsol üzerine tam kubbe.



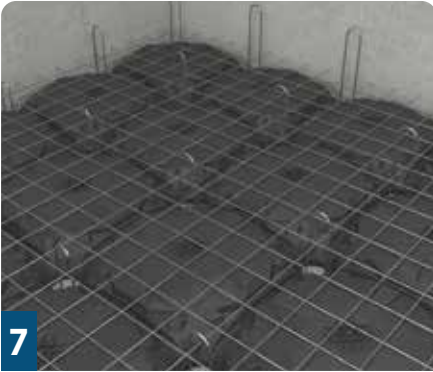
5

Son sıra kubbelerin yerleştirilmesi: Örnek 2; duvara bağlı ahşap konsol üzerine kubbenin kesilerek yerleştirilmesi.



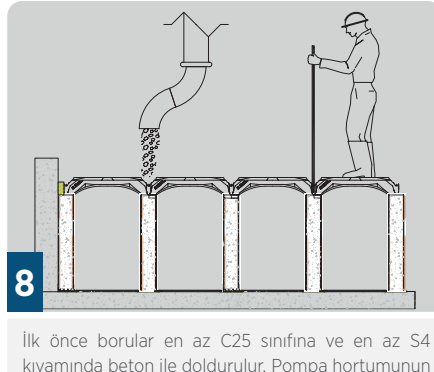
6

Ayakların duvarlara bitişik olduğu tam kubbeli duvar bitişlerinde, boruların üzerine ABS Plus kubbe kenar kapama veya 5x10 ahşap takoz koyarak boşlukları aşağıya beton sızdırmayacak şekilde kapatın.



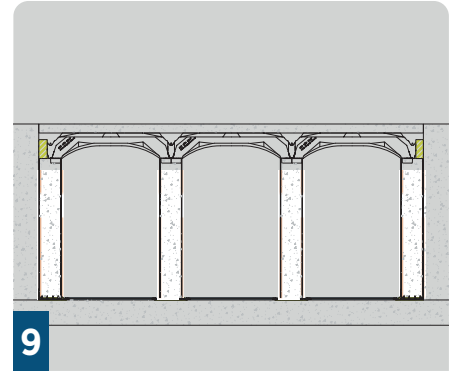
7

Beton sızdırmazlığı sağlanmış kalıpların üzerine projeye uygun cinsten hasır çeliği ve ayakların içine dikey donatıları yerleştirin.



8

İlk önce borular en az C25 sınıfına ve en az S4 kıvamında beton ile doldurulur. Pompa hortumunun ağzı kalıplardan en fazla 20 cm yukarıda tutulmalıdır. Ayaklar çelik bir çubuk ile şişlenmeli, ayaklarda hava sıkışması engellenmelidir. Ayakların dolduğundan emin olunduktan sonra kubbelerin ve döşeme betonunun dökülmesi esastır.



9

Kubbelerin betonunu dökerken vibratör de kullanılır. Döküm sonrası ortam koşullarına bağlı olarak beton sulanmalıdır.

KURULUM VIDEO
abskorkalip.com.tr/videolar



SCAN TO WATCH

KURULUM KILAVUZU
abskorkalip.com.tr/urunler/dokumanlar



SCAN TO REACH

KALİTE STANDARDIMIZ

Hammadde tedarikinden ürünlerin sahada kullanılmasına kadar geçen her safha ayrı birimler tarafından ayrı metotlarla düzenli olarak kontrol edilir.

HAMMADDE TEDARİĞİMİZ

Bizim spesifikasyonumuza özel olarak imal edilen enjeksiyona hazır hammaddemiz üretim öncesinde katı örnekleme metotları ile çuvalardan alınan laboratuvarımızda akışkanlık ve çekme dayanımı açısından kontrol edilir.



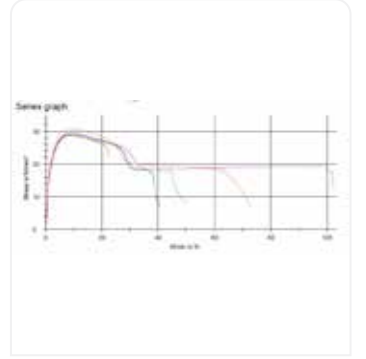
Kalite Kontrol Laboratuvarı



Erime Akışkanlığı Kontrolü



Çekme Dayanımı Kontrolü



Karşılaştırmalı Sonuç Kontrolü

ÜRETİM SÜRECİMİZ

Üretim esnasında önceden belirlenmiş periyotlarla, her ürün grubu Ulusal Teknik Onay standartları ve ilaveten ABS kalite ekibi tarafından belirlenmiş spesifikasyonlara uygunluk açısından kontrol edilir.



Kubbeler dayanımı düzenli aralıklarla standart olarak kontrol edilir.



Ayakların esnekliği ve dayanımı düzenli aralıklarla standart olarak kontrol edilir.



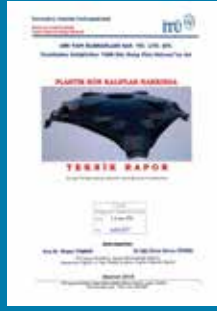
Üretim sonrası soğumuş ve dinlenmiş ürünlerin gerçek uzunlukları kontrol edilir.



Düzenli aralıklarla kubbe, taban, kılavuz ve ayaklardan oluşan komple sistemin uzunluk kontrolü yapılır.



Ulusal Teknik Onay 19-1915
TTO



Teknik Rapor
İTÜ



Kırma Deneyi Raporu
İTÜ



Kırma Deneyi Raporu
Kuveyt Üniversitesi



Kalıp Dayanım Raporu
İTÜ



Kalıp ve Ayak Dayanım Raporu
ETÜ



Yangın Dayanım Raporu
ve Sertifikası
TSE



ABS Kör Kalıpları Isıl
İletkenlik Kat Sayısı
TSE



Ses İletkenlik Raporu
TSE



NFPA 259 Test Report
Intertek



REACH Certificate
Eurocert



G İşaretine Uygunluk Beyanı

Faydalı Model & Patentlerimiz

- TR 2015 15942
- TR 2015 15948
- TR 2017 15699
- TR 2021 009059

Endüstriyel Tasarım Tescil

- 2017 07565
- 2019 01005
- 2020 03500
- 2021 006515

Markalarımız

- 2016 75201
- 2016 105429
- 2016 22882
- 2018 42433
- 2018 41887
- 2012 05630
- 2015 101236
- 2015 101238
- 2016 22908
- 2016 75187

Daha fazla bilgi için



absyapi

YENİLİKÇİ YAPISAL ÇÖZÜMLER

Centrum Plaza, Aydınevler Mh. Sanayi Cd. No:3
A Blok Z03 34854 Maltepe, İstanbul / Türkiye

f: +90 216 518 02 57

t: +90 216 518 02 55