



## UYGULAMA AVANTAJLARI

- PROJEYE ÖZEL EBAT
- ÇİVİ MATKAP VE KESMEYE DAYANIKLI
- ÇEVRE DOSTU
- SIVA GEREKTİRMEZ BRÜT BETON ELDE EDİLİR

# Pİ PLAK

İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ

**PİPLAK İLE SİNEK KAYDI  
BETON YÜZEYLER ELDE EDİN**

NET  
**%25**  
GERİ DÖNÜŞÜM

DAYANIKLI,  
UZUN ÖMÜRLÜ,  
ÇEVREYE  
SAYGILI...  
BALKO'DAN  
TÜRKİYE'DE  
BİR İLK DAHA.

NET  
%25  
GERİ DÖNÜŞÜM



PiPlak kolonlarda oldukça mükemmel sonuç vermektedir.



Pi Plak ile çok kolay kalıptan ayrılır size hızlı ve seri çalışma imkanı sağlar.



PiPlak ile mükemmel vidalama sonuçları elde edip işçilikten tasarruf edersiniz.

## BETON KALIBI KULLANIMINDA

Brüt kalıp istenilen tüm kalıp işlerinde özellikle döşemelerde tekrar sayısının çok talep edildiği yerde tam aranan malzemedir.

Çevreci ve yüksek dirençli olan ürün beton içersindeki kimyasal tepkimelere dayanıklılığı ile aşınma direncinde etkili geri dönüşüm imkanı malzemenin diğer ürünlere göre karını daha iyi olduğunu kanıtlamaktadır plywood ile karşılaştığında ise; mukavemeti yüksek olmamakla beraber destek aralığı sık kullanarak sonderece üst kalite bir beton elde edilebilir.



Perde Kalıp da kullanılmış PiPlak

Pİ PLAK İLE ATILMIŞ BETON GÖRÜNTÜSÜ



DİĞER KALIP MALZEMESİ İLE ATILMIŞ BETON GÖRÜNTÜSÜ



Döşeme için PiPlak ile hazırlanmış Masa Kalıbı

MUHTEŞEM BRÜT BETONLAR PİPLAK İLE ELDE EDİLİR...



Dev şantiyelerde PiPlak tercih edilmeye başlandı

## TEKNİK DEĞER TABLOLARI

- Standart ebat 2500x1250 mm
- Genişlik
  - 4mm > 200cm
  - 4mm < <10mm 140cm
  - 10mm < <24mm 125cm
- İstenilen boy üretilebilir.
- Kalınlık 3 mm- 24 mm
- kalınlık toleransı + / - %2
- boy /en ebat toleransı metre başına + / -1 mm
- dikdörtgenlik toleransı diagonal metre başına + / -1 mm



### TEKNİK DEĞERLER

YOĞUNLUK :	550 KG/M3 ± %10
EĞİLME MUKAVEMETİ :	2800 N/mm2
ELASTİKİYET MODÜLÜ :	7000 N/mm2
ÇEKME MUKAVEMETİ :	1200 N/mm2
YUMUŞAMA NOKTASI :	≥73 ° C



Brüt görümlü kolon PiPlak ile elde edilir.

PiPlak ile hazırlanmış pürüzsüz yüzey görüntüsü

### PLYWOOD İLE KARŞILAŞTIRMA

m2 taşıma gücü	Pi plak (550 kg/m3)	Plywood
Kalınlık mm	Yük KN/m2	Yük KN/m2
21 mm	11.34	15.6
18mm	9.72	13.39

### KULLANIM AVANTAJLARI

- Brüt beton elde edilir. Sıva gerektirmez. Direkt alçı sıva ve boya uygulamasına zemin yaratır.
- Projeye göre özel boy üretim yapılabilir.
- Matkap ve kesmeye dayanıklıdır.
- Plywood dan olduğu gibi su emmemesi için epoxy boya ile boyanmasına gerek yoktur.
- Uzun ömürlüdür. Diğer Plywoodlara göre oldukça fazladır.
- %25 geri dönüşüm garantisi sayesinde kullanıldıktan sonra isteğe göre tamamı veya bir kısmı iade edilebilir. Çevre Dostudur.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.

### TAŞIMA YÜK TABLOSU

Destek arası mm	200		250		300		350	
	Kalınlık mm	Yük KN/m2	Sehim mm	Yük KN/m2	Sehim mm	Yük KN/m2	Sehim mm	Yük KN/m2
12	24	0.5	20	0.8	13	1.0	9	1.20
15	30	0.4	24	0.7	20	1.0	15	1.20
18	35	0.4	28	0.6	24	0.8	20	1.10
21	40	0.4	32	0.5	26	0.7	23	1.0



İkitelli Caddesi, İstanbul Keresteciler Sanayi Sitesi, 4. Blok No: 42, PK: 34306 İkitelli, İstanbul  
Tel : 444 88 78 Email : info@balcioglu.com.tr