



kalıplar

tekrar kullanılabilir kalıp sistemi



GEOTUB



GEOTUB PANEL



GEOPANEL STAR



GEOPANEL



- EN AZ 100 DÖKÜM
- HAFİF
- MODÜLER

KALIPLAR VİZYON

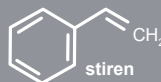
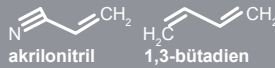
İNŞAAT ve DOĞAYA SAYGI; Geoplast'ın vizyonunu işte bu kelimeler karakterize eder. Plastik kalıplarımız ilk hammadde seçiminden başlayarak çevre ve doğaya saygılı yapılar inşa etmeye yardımcı olur.

GELECEK: ABS TEKNOPOLİMER

Neden ABS (Akrilonitril Bütadien Stiren)

ABS teknopolimeri ile imal edilen modüler kalıp sistemi ile kolay ve kullanışlı bir şekilde betonarme kolon ve perdeler inşa edilebilir.

Geniş ürün yelpazesi her türlü ebatta ve şekilde yapının inşasını mümkün kılar.



Yüksek mekanik dayanım

Darbe dayanımı

Termal stabilite
(-30°C / +70°C)

Çok yüksek yüzey kalitesi

Geri dönüştürülebilir malzeme

KALIPLAR AVANTAJLAR



Betonarme yapıların inşasında tek;
hafif, tekrar kullanılabilir ve modüler sistem



hafif

En ağır parçası sadece 11 kg olan sistem, inşaat alanında herhangi bir vinç veya benzeri mekanik ekipmana ihtiyaç duyulmaksızın rahatlıkla yatayda ve düşeyde elle taşınabilir.



hızlı

Hafifliği ve montaj kolaylığı sayesinde sistem tek bir kişi tarafından rahatlıkla kurulabilir ve kullanılabilir.



modüler

Tüm parçalar 60 cm yüksekliğindedir ve birbirleri ile kullanılabilirler. Kurulumda sadece gerekli sayıda parça kullanılır.

tekrar kullanım



Sistem ekonomiktir; kullanım şartlarına uyulduğu ve iyi bakıldıkları sürece kalıplarla **en az 100* döküm** gerçekleştirilebilir.



söküm

Beton plastiğe yapışmadığından, sökme işlemi son derece kolay ve hızlıdır. Kalıplar, deterjan veya başka bir madde kullanılmadan sadece bir miktar su ile temizlenir.



depolama

Kalıplar üst üste istiflenebilir. Güvenli bir şekilde nemli ortamlarda da dahil her koşulda ve ortamda rahatlıkla depolanabilir.

KULLANIM VE BAKIM KURALLARI

DÖKÜM

Sadece batırılmalı beton vibratör sistemleri kullanılabilir. ABS kalıplar 'yanmaz' özelliği taşımaz; kalıplar sıcak objelerden veya açık alevden uzak tutulmalıdır.

VİNÇ İLE KULLANIM

Monte edilmiş panelleri vinç ile taşımak için **GEOPANEL** vinç kulbu kullanılmalıdır. Kaldırma işleminden önce kaldırma kablolarının eşit yük çekecek şekilde ayarlandığına emin olunmalıdır.

PANELLERİN TEMİZLİĞİ

Her kullanımdan sonra beton artıkları tamamen kurumadan önce paneller suyla (tercihen basınçlı suyla) temizlenmelidir. Basınçlı su ile çıkmayan beton artıkları plastik bir spatula veya sert fırça ile temizlenebilir.

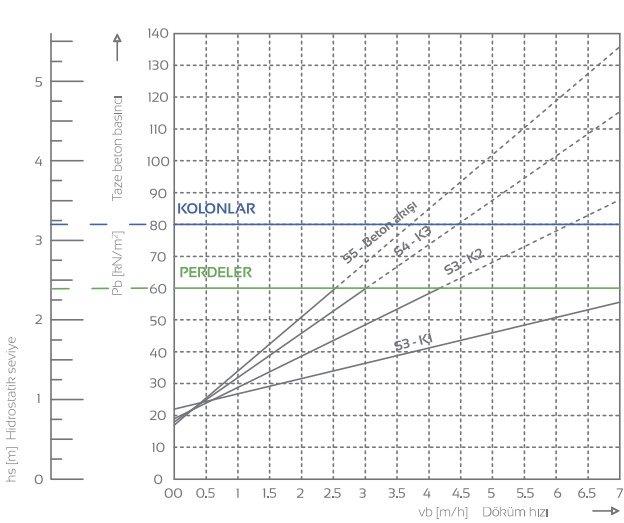
KALIP AYIRICI KİMYASAL

Panel yüzeyi aşınma emaresi göstermediği sürece kalıp ayırıcı kimyasallar gerekli değildir. Kalıp ayırıcı kimyasal olarak konvansiyonel ince yağlar tercih edilmeli, yağın içeriğinde solvent (plastığı çözebilen kimyasallar) olmadığına emin olunmalıdır.

DEPOLAMA

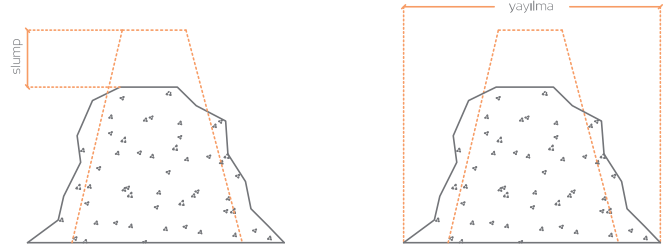
Kolay istiflenebilmesi ve taşınabilmesi için paneller palet veya lata üzerinde yere değmeden saklanmalıdır. Ürünler hava koşullarından etkilenmeseler de uzun süreli depolamalarda doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde saklanmaları önerilir.

Beton döküm hızı / basınç dayanımı grafiği



KIVAMSINIFI	UNI EN 206:2006		DIN 18218	
	SINIFLANDIRMA	SLUMP	SINIFLANDIRMA	YAYILMA
Katı	S1	10 + 40 mm		
Plastik	S2	50 + 90 mm	F1 (K1)	≤ 34 cm
Yumuşak	S3	100 + 150 mm	F2 (K2)	35 + 41 cm
Çok yumuşak	S4	160 + 210 mm	F3 (K3)	42 + 48 cm
Aktıcı	S5	≥ 220 mm	F4 (aktıcı)	49 + 55 cm

ABRAMS KONİSİ



GÜVENLİK KURALLARI

Ürünlerin yerleştirme, kurma, sökme, bağlama, kullanım ve temizleme işlemleri, beton dökümü de dahil olmak üzere, yetkin ve uygun eğitimi almış bir çalışan tarafından, şantiye şefinin veya Geoplast S.p.A. teknisyeninin gözetiminde yapılmalıdır.

- Burada bahsi geçen tüm işlemler doğru şekilde yürütülmelidir.
- Kalıplarda çalışan her personel tüm işlemlerin güvenlik standartlarına uygun ilerlemesi için uygun araç gerece ve kişisel koruyucu ekipmana sahip olmalıdır.
- Her panel ve aksesuarın kullanımından önce çatlak ve/veya deformasyon kontrolü yapılmalıdır. Minimum kullanım ve güvenlik gerekliliklerini

sağlamayan ürünler diğerlerinden ayrılmalıdır.

- Kalıplar, güvenli bir şekilde kullanılabilmesi ve payandalar ile iyi desteklenebilmesi için temiz ve düz bir zemine kurulmalıdır.
- Kalıpların aksesuarları ve tüm bağlantı/hızalama elemanları döküme başlamadan önce düzgünce sıkıştırılmış ve zemine sabitlenmiş olmalıdır.

Geoplast S.p.A. ürünlerin yanlış kullanımından doğan durumlarda her türlü sorumluluk ve yükümlülüğü reddeder. Bu kılavuzda gösterildiği şekli dışında monte edilen kalıplar veya kullanılan aksesuarlar Geoplast S.p.A. tarafından onaylanmamıştır.

geotub

dairesel kolon kalıp sistemi



EN AZ
100
DÖKÜM

maks.
10 Kg

GEOTUB - MALZEME

Akrilonitril Bütadien Stiren	ABS
Isıl genleşme katsayısı	0,05 mm/m/°C

BOYUTLAR

Minimum çap	250 mm
Maksimum çap	1000 mm
Yükseklik	600 mm (gerçek boyut 605 mm)



Standart Kol

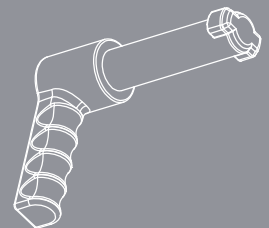
Tüm Geoplast Kalıpları için kullanılabilen standart plastik kollar

Hafif ve kullanımı kolay

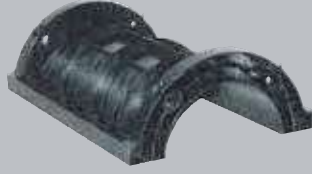
Basit bir 90 derecelik dönüşle sıkıca kilitlenir

Yüksek dayanım (özel olarak geliştirilmiş malzeme)

KOL MALZEMESİ: POLİAMİD - ISIL GENLEŞME KATSAYISI 7-10 (1/K 10⁻⁵)



BOYUT TABLOSU



**GEOTUB
Ø25**

Ø25 H605

ABS

2,96

81 x 121 x H220

60

6



**GEOTUB
Ø30**

Ø30 H605

ABS

3,69

93 x 121 x H245

60

6



**GEOTUB
Ø35**

Ø35 H605

ABS

4,28

103 x 121 x H226

50

7

gerçek boyut (mm)

malzeme

ağırlık (kg)

ambalaj (palet/cm)

ambalaj (adet/palet)

kol adedi



**GEOTUB
Ø40**

Ø40 H605

ABS

4,78

114 x 121 x H190

40

7



**GEOTUB
Ø45**

Ø45 H605

ABS

5,22

121 x 123 x H233

48

8



**GEOTUB
Ø50**

Ø50 H605

ABS

5,60

77 x 121 x H210

20

8

gerçek boyut (mm)

malzeme

ağırlık (kg)

ambalaj (palet/cm)

ambalaj (adet/palet)

kol adedi



**GEOTUB
Ø60**

ø60 H605

ABS

6,48

77 x 121 x H235

20

9

gerçek boyut (mm)

malzeme

ağırlık (kg)

ambalaj (palet/cm)

ambalaj (adet/palet)

kol adedi



**GEOTUB
Ø70**

ø70 H605

ABS

8,21

87 x 121 x H238

18

10



**GEOTUB
Ø80**

ø80 H605

ABS

8,97

97 x 121 x H235

16

10



**GEOTUB
Ø90**

ø90 H605

ABS

9,80

107 x 121 x H253

16

11

gerçek boyut (mm)

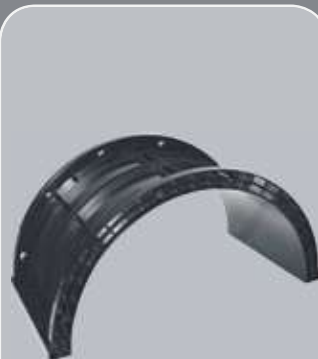
malzeme

ağırlık (kg)

ambalaj (palet/cm)

ambalaj (adet/palet)

kol adedi



**GEOTUB
Ø100**

ø100 H605

ABS

10,70

177 x 121 x H240

14

11



KOL

NAYLON

0,1

200 (adet/çuval)

5000

DAİRESEL KOLONLAR



GEOTUB kalıp sistemi, dairesel kolonların yapımında kullanılan tekrar kullanılabilir ilk plastik kalıptır. Paneller çok hafiftir; tek bir kişi tarafından rahatlıkla taşınıp kurulabilir. Kalıp ayırıcı kimyasallara gerek duyulmaksızın basit ve hızlı bir şekilde sökülebilir.



SU YAPILARI ÇÖZÜMLERİ



Tüm **GEOPLAST** kalıplarında olduğu gibi **GEOTUB** da işi zorlaştıran ve karmaşık hale getiren suyun varlığında çalışmaya özellikle uygundur. **GEOTUB** ABS'den imal edildiği için böyle durumlarda uygulanabilecek tek çözümdür.



PREKAST KOLONLAR

GEOTUB dairesel kolon kalıp sistemi son derecede pürüzsüz bir yüzey oluşturması ve defalarca kullanıma imkan vermesinden dolayı seri üretim prekast kolonların imal edilmesi için idealdir.



ONARIM & GÜÇLENDİRME

Mevcut kolonlarda betonun aşınarak donatının açığa çıkması durumunda ya da güçlendirme gerektiren durumlarda kolonun yeniden yeterli miktarda betonla kaplanması gerekir. **GEOTUB** kalıp sistemi kolaylıkla mevcut kolonun etrafına sarılabildiği için bu gibi durumlarda uygulanabilecek en etkin çözümdür.



OVAL KOLONLAR



GEOPLAST kalıp panellerinin çoğu aynı modülyasyona sahiptir ve sistemin tüm parçaları birbirleriyle uyumludur. **GEOPANEL** perde kalıpları **GEOTUB** dairesel kolon kalıpları ile birlikte kullanıldığında çok verimli bir şekilde oval kolonlar oluşturabilirler.



ELEKTRİK DİREĞİ SÖMELİ



GEOTUB elektrik şebekesi direk sömellerinin oluşturulması için idealdir. Bu tür imalatlar genellikle ulaşımın ve imkanların çok kısıtlı olduğu yerlerde gerçekleştirilmektedir. **GEOTUB** kalıpları hafifliği ve kullanım kolaylığı sayesinde uygulama sahaları arasında rahatça taşınabilir.



geotub panel

kare-dikdörtgen kolon kalıp sistemi

GEOTUB PANEL - MALZEME

Akrilonitril Bütadien Stiren	ABS
Isıl genleşme katsayısı	0,05 mm/m/°C

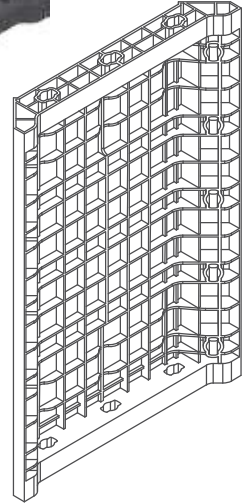
BOYUTLAR

Minimum boyut	200 mm
Maksimum boyut	600 mm
Yükseklik	750 mm



maks.
10 Kg

EN AZ
100
DÖKÜM



Standart Kol

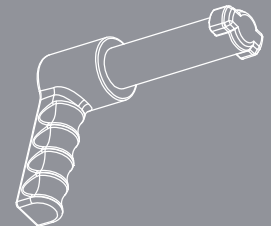
Tüm Geoplast Kalıpları için
kullanılabilen standart plastik kollar

Hafif ve kullanımı kolay

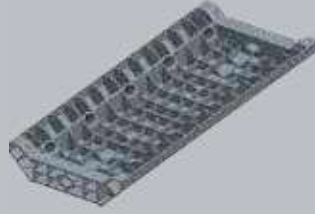
Basit bir 90 derecelik dönüşle sıkıca kilitletir

Yüksek dayanım (özel olarak geliştirilmiş malzeme)

KOL MALZEMESİ: POLİAMİD - ISIL GENLEŞME KATSAYISI 7-10 (1/K 10⁻⁵)



BOYUT TABLOSU



**GEOTUB
PANEL 20**

20 x 75 x 6

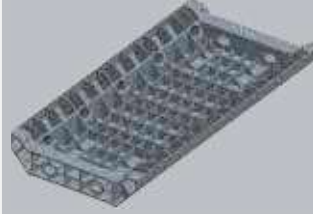
ABS

3,25

75 x 120 x H210

112

6



**GEOTUB
PANEL 23**

23 x 75 x 6

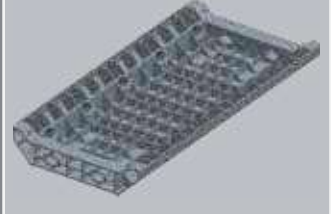
ABS

3,63

93 x 121 x H245

114

7



**GEOTUB
PANEL 25**

25 x 75 x 6

ABS

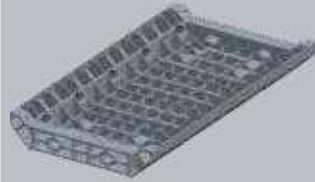
3,67

103 x 121 x H226

96

7

gerçek boyut (cm)
malzeme
ağırlık (kg)
ambalaj (palet/cm)
ambalaj (adet/palet)
kol adedi



**GEOTUB
PANEL 30**

30 x 75 x 6

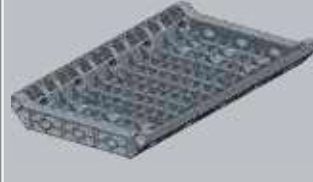
ABS

3,97

75 x 120 x H230

96

7



**GEOTUB
PANEL 35**

35 x 75 x 6

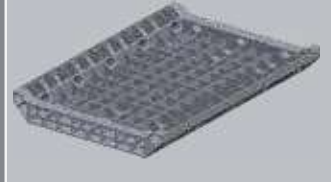
ABS

4,84

75 x 120 x H213

80

8



**GEOTUB
PANEL 40**

40 x 75 x 6

ABS

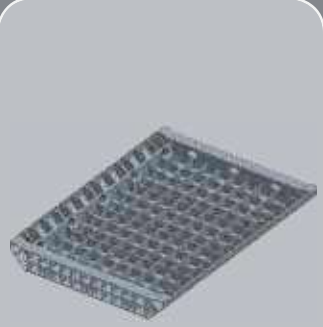
5,32

75 x 120 x H230

80

8

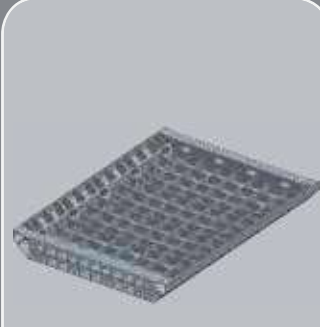
gerçek boyut (cm)
malzeme
ağırlık (kg)
ambalaj (palet/cm)
ambalaj (adet/palet)
kol adedi



GEOTUB PANEL 45

gerçek boyut (cm)
malzeme
ağırlık (kg)
ambalaj (palet/cm)
ambalaj (adet/palet)
kol adedi

45 x 75 x 6
ABS
6,09
75 x 120 x H230
64
8



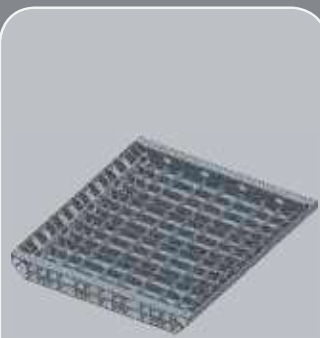
GEOTUB PANEL 50

50 x 75 x 6
ABS
6,56
75 x 122 x H244
48
9



GEOTUB PANEL 55

45 x 75 x 6
ABS
7,14
75 x 135 x H210
48
9



GEOTUB PANEL 60

gerçek boyut (cm)
malzeme
ağırlık (kg)
ambalaj (palet/cm)
ambalaj (adet/palet)
kol adedi

60 x 75 x 6
ABS
7,49
75 x 145 x H208
48
9



KOL

NAYLON
0,1
200 (adet/çuval)
5000

KARE-DİKDÖRTGEN KOLONLAR



Ahşap veya çelik kalıpların yerine tek başına kullanılabilen **GEOTUB PANEL** kalıp sistemi hafiftir ve çok hızlı kurulur. **ABS**'den imal edilen yüksek dayanımlı **GEOTUB PANEL** modülleri sayesinde kare veya dikdörtgen formlar basit bir şekilde oluşturulur. Panellerin kesilmesine veya adapte edilmesine gerek yoktur; sadece yeterli sayıda kalıp kullanılır. Pah profili kullanımına gerek yoktur.



GELENEKSEL SİSTEME KIYASLA



GEOTUB PANEL modüler kalıp bir sistemdir ve paneller 60 kN/m^2 beton basıncına dayanıklıdır. Plastikten imal edildiği için, **GEOTUB PANEL** betona yapışmaz, dolayısı ile uzunca bir süre kalıp ayırıcı kimyasallara ihtiyaç duyulmaz. Paneller defalarca kullanılabilir ve her seferinde aynı sonucu verir.



TÜM KOMBİNASYONLAR

isteğe uyarlanabilir modüler sistem

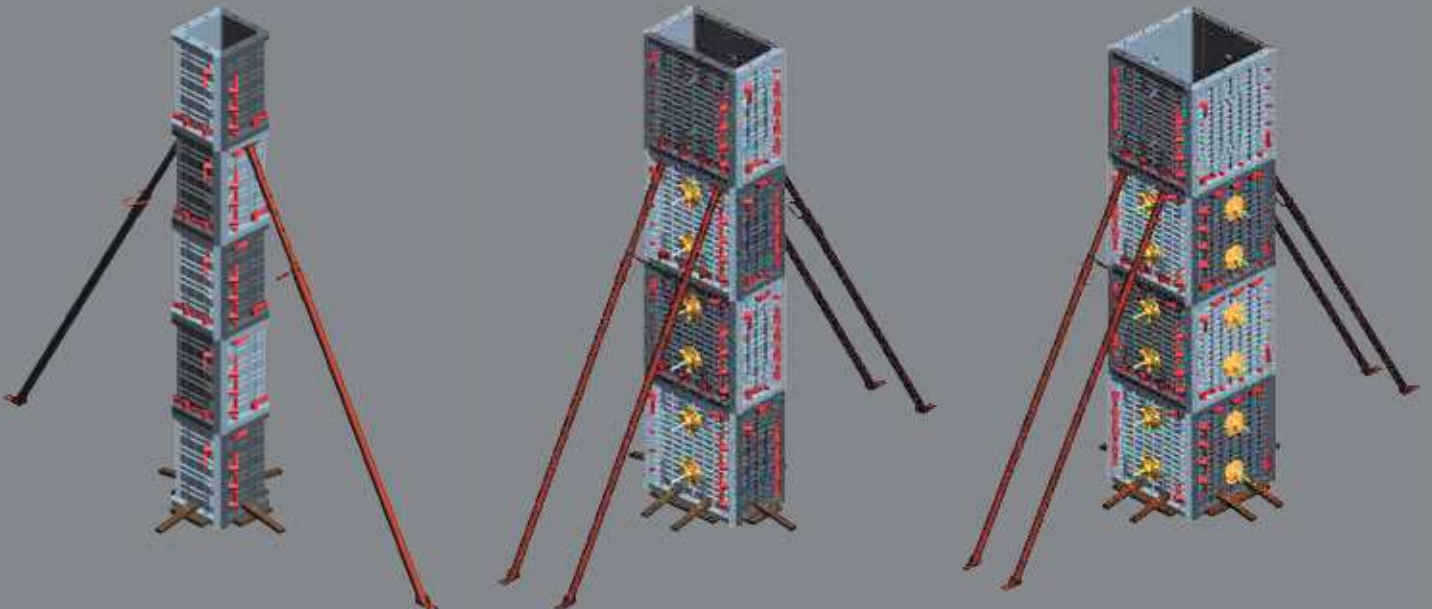
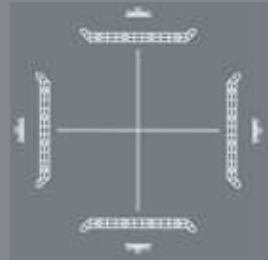
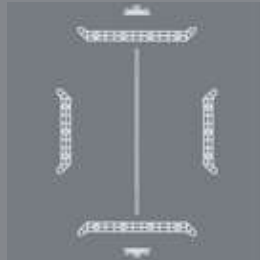
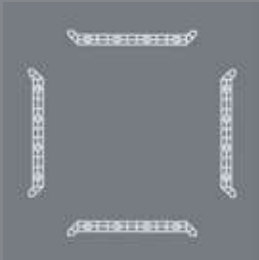
boyutlar	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60
20	20 x 20	20 x 23	20 x 25	20 x 30	20 x 35	20 x 40	20 x 45	20 x 50	20 x 55	20 x 60
23		23 x 23	23 x 25	23 x 30	23 x 35	23 x 40	23 x 45	23 x 50	23 x 55	23 x 60
25			25 x 25	25 x 30	25 x 35	25 x 40	25 x 45	25 x 50	25 x 55	25 x 60
30				30 x 30	30 x 35	30 x 40	30 x 45	30 x 50	30 x 55	30 x 60
35					35 x 35	35 x 40	35 x 45	35 x 50	35 x 55	35 x 60
40						40 x 40	40 x 45	40 x 50	40 x 55	40 x 60
45							45 x 45	45 x 50	45 x 55	45 x 60
50								50 x 50	50 x 55	50 x 60
55									55 x 55	55 x 60
60										60 x 60



□ H 3 metre = 16 GEOTUB PANEL (8+8 adet kol)

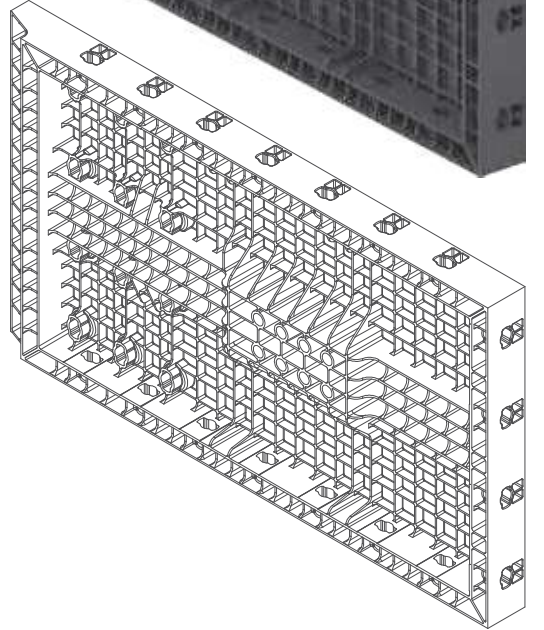
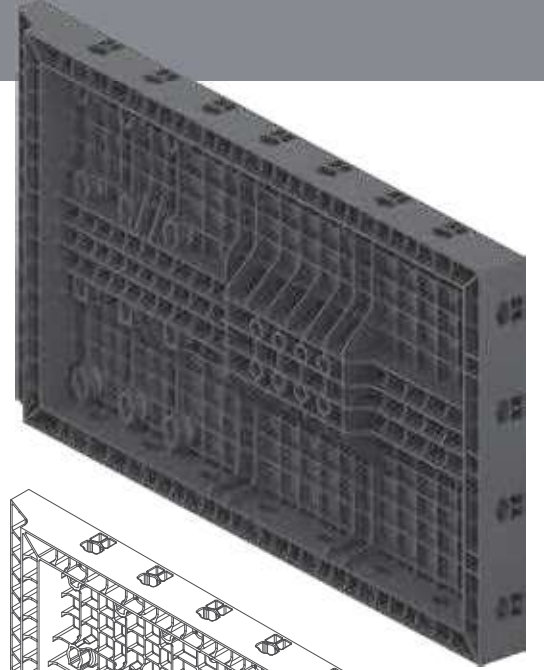
■ H 3 metre = 16 GEOTUB PANEL (8+8 adet kol + 1 m'lik 6 adet saplama + 12 adet kelebek)

■ H 3 metre = 16 GEOTUB PANEL (8+8 adet kol + 1 m'lik 12 adet saplama + 24 adet kelebek)



geopanel star

ayarlanabilir kolon kalıp sistemi



GEOPANEL STAR - MALZEME

Akrilonitril Bütadien Stiren	ABS
Isıl genleşme katsayısı	0,05 mm/m/°C

SIZE

En küçük kenar	120 mm
En büyük kenar	1000 mm
Yükseklik	600 mm (gerçek boyut 605 mm)

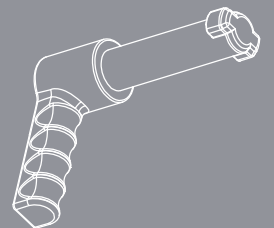
Standart Kol

Tüm Geoplast Kalıpları için
kullanılabilen standart plastik kollar

Hafif ve kullanımı kolay

Basit bir 90 derecelik dönüşle sıkıca kilitlenir

Yüksek dayanım (özel olarak geliştirilmiş malzeme)



KOL MALZEMESİ: POLİAMİD - ISIL GENLEŞME KATSAYISI 7-10 (1/K 10⁻⁵)

Ürünler ve Aksesuarlar

BOYUT
TABLOSUGEOPANEL STAR
20-60

680 x 605 x 80

ABS

6,40

75 x 120 x H258

64

8

GEOPANEL STAR
25-65

731 x 605 x 80

ABS

6,80

75 x 120 x H258

58

8

GEOPANEL STAR
70-100

1080 x 605 x 80

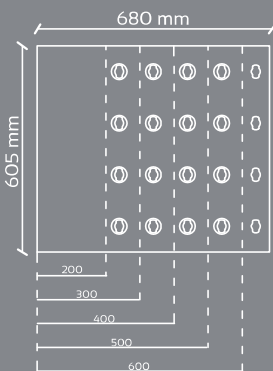
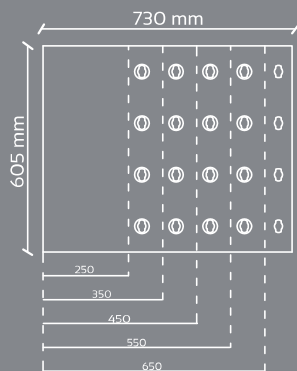
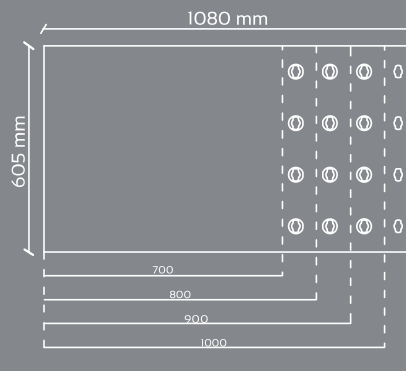
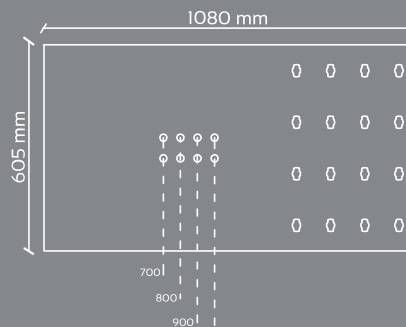
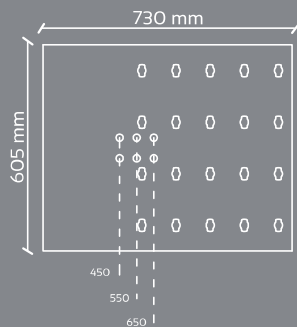
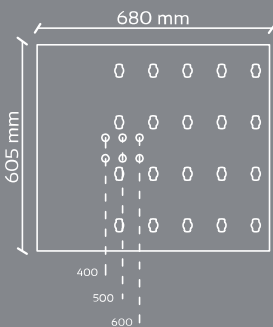
ABS

9,60

75 x 120 x H258

40

11

GEOPANEL STAR
20/60GEOPANEL STAR
25/65GEOPANEL STAR
70/100KOLON KENAR
BOYUTLARISAPLAMA
DELİKLERİGEOPANEL
35 x 60

35,3 x 60,5 x 8

ABS

3,36

75 x 121 x H235

118

6

KOLON UYGULAMALARI



GEOPANEL STAR ABS teknopolimerinden imal edilmiş yüksek dayanımlı ayarlanabilir kolon kalıp sistemidir. Şantiyede en zorlu şartlarda rahatlıkla kullanılabilen kalıplar, betona şekil verme işini kolaylaştırırken vinç kullanım yoğunluğunu da azaltır ve şantiye verimliliğini artırır.



KOMBİNE KULLANIM GEOPANEL



GEOPANEL STAR kolon kalıpları **GEOPANEL** perde kalıpları ile tam olarak uyumludur. İki ürün grubunun panelleri birlikte kullanıldığında pek çok farklı boyut ihtiyacını karşılayabilirler.



BÜYÜK YAPILAR

GEOPANEL STAR kalıpları betonarme karkasların imal edilmesi için en ideal çözümdür. Sistem son derece hızlı kurulur ve sökülür, vinç ile veya vinçsiz kullanılabilir, büyük şantiyelerde sahaya kolayca adapte edilebilir, kalifiye eleman kullanımı gerektirmez, zaman tasarrufu sağlar ve inşaat maliyetlerini düşürür.



SÖMELLER & KAİDELER

GEOPANEL STAR kalıp sistemi betonarme sömellerin veya kaidelerin oluşturulmasında en ideal çözümdür. Hafifliği ve kullanım kolaylığı bu tip yapıların oluşturulmasını son derece basitleştirir.



KOMBİNASYONLAR UYGULAMALAR

KOMBİNASYON
BOYUTLARI

STAR
12-15/20-60

STAR
25 - 65

STAR
70 - 100

STAR
12-15/20-60

A - B - D

A - B - D

C - E

STAR
25 - 65

A - B - D

C - E

STAR
70 - 100

F

Ayarlanabilir **GEOPANEL** STAR panelleri ile 12 ile 100 cm arasında değişen boyutlarda kolonlar oluşturulabilir.

Farklı paneller birbirleri ile farklı kombinasyonlarda kullanılarak istenilen kolon boyutu elde edilir.

1

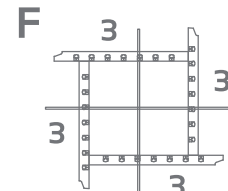
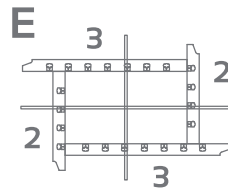
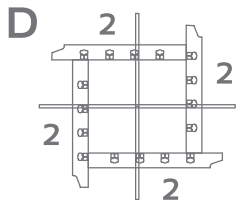
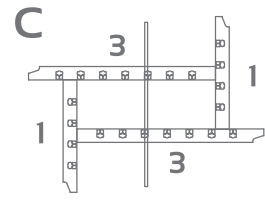
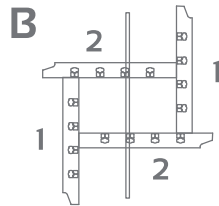
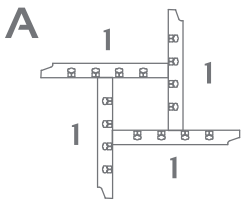
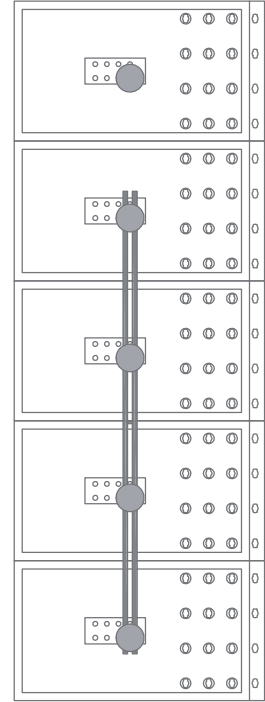
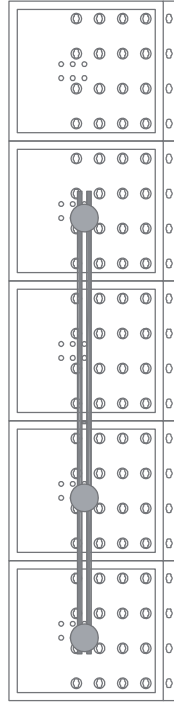
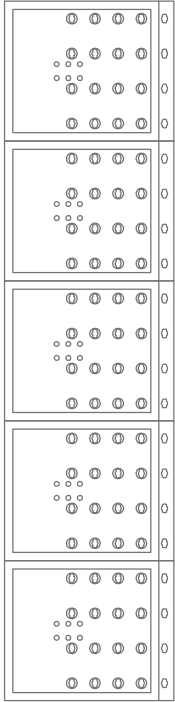
2

3

KOLON KENARI UYGULAMASI:
12, 15, 20, 25, 30, 35, 40 cm

KOLON KENARI UYGULAMASI:
45, 50, 55, 60, 65 cm

KOLON KENARI UYGULAMASI:
70, 80, 90, 100 cm

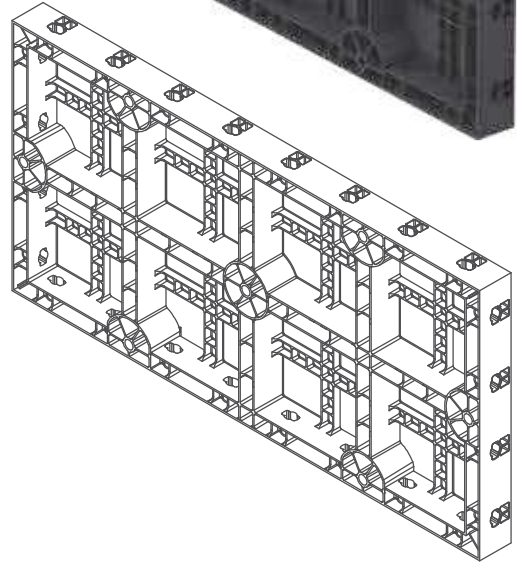
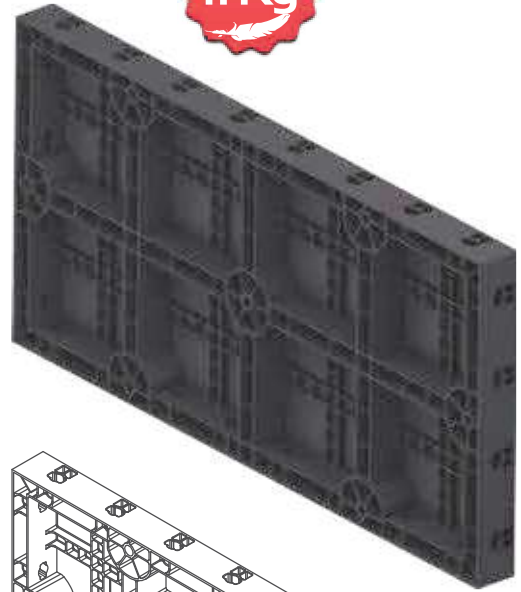


geopanel

perde kalıp sistemi



maks.
11Kg



GEOPANEL - MALZEME

Akrilonitril Bütadien Stiren	ABS
Isıl genleşme katsayısı	0,05 mm/m/°C

BOYUTLAR

UZUNLUK	1200 mm (gerçek boyut 1210 mm)
YÜKSEKLİK	600 mm (gerçek boyut 605 mm)
KALINLIK	80 mm

Standart Kol

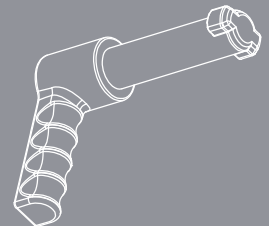
Tüm Geoplast Kalıpları için kullanılabilen standart plastik kollar

Hafif ve kullanımı kolay

Basit bir 90 derecelik dönüşle sıkıca kilitlenir

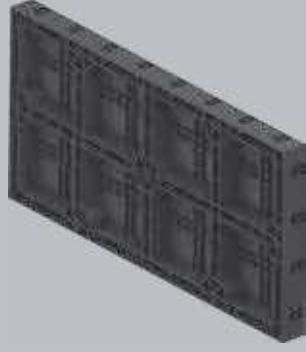
Yüksek dayanım (özel olarak geliştirilmiş malzeme)

KOL MALZEMESİ: POLİAMİD - ISIL GENLEŞME KATSAYISI 7-10 (1/K 10⁻⁵)



Ürünler ve Aksesuarlar

BOYUT TABLOSU



GEPANEL
120 x 60 x 8

1210 x 605 x 80

ABS

11

75 x 121 x H258

38

12

gerçek boyut (mm)

malzeme

ağırlık (kg)

ambalaj (palet/cm)

ambalaj (adet/palet)

kol adedi



GEPANEL
20 x 60 x 8

202 x 605 x 80

ABS

2,38

77 x 121 x H235

204

5



GEPANEL
25 x 60 x 8

252 x 605 x 80

ABS

2,62

77 x 121 x H240

166

5



GEPANEL
30 x 60 x 8

303 x 605 x 80

ABS

2,94

77 x 121 x H240

140

5

gerçek boyut (mm)

malzeme

ağırlık (kg)

ambalaj (palet/cm)

ambalaj (adet/palet)

kol adedi



GEPANEL
***35 x 60 x 8**

353 x 605 x 80

ABS

3,36

75 x 121 x H235

118

6



GEPANEL
40 x 60 x 8

404 x 605 x 80

ABS

3,70

77 x 121 x H240

104

6



GEOPANEL INNER CORNER

303 x 605 x 80

ABS

ağırlık (kg)

4,03

ambalaj (palet/cm)

81 x 121 x H240

ambalaj (adet/palet)

128

kol adedi

5



GEOPANEL OUTER CORNER

252 x 605 x 80

ABS

3,12

80 x 121 x H230

130

5



GEOPANEL WP 18-21-27

100 x 605 x 80

ABS

1,5

81 x 121 x H240

450

4



GEOPANEL CL 20 - 25 - 30

460 x 605 x 80

ABS

ağırlık (kg)

5,25

ambalaj (palet/cm)

75 x 120 x H250

ambalaj (adet/palet)

91

kol adedi

6



GEOPANEL CL 35 - 40 - 45

610 x 605 x 80

ABS

6,28

75 x 120 x H255

76

7



HANDLE

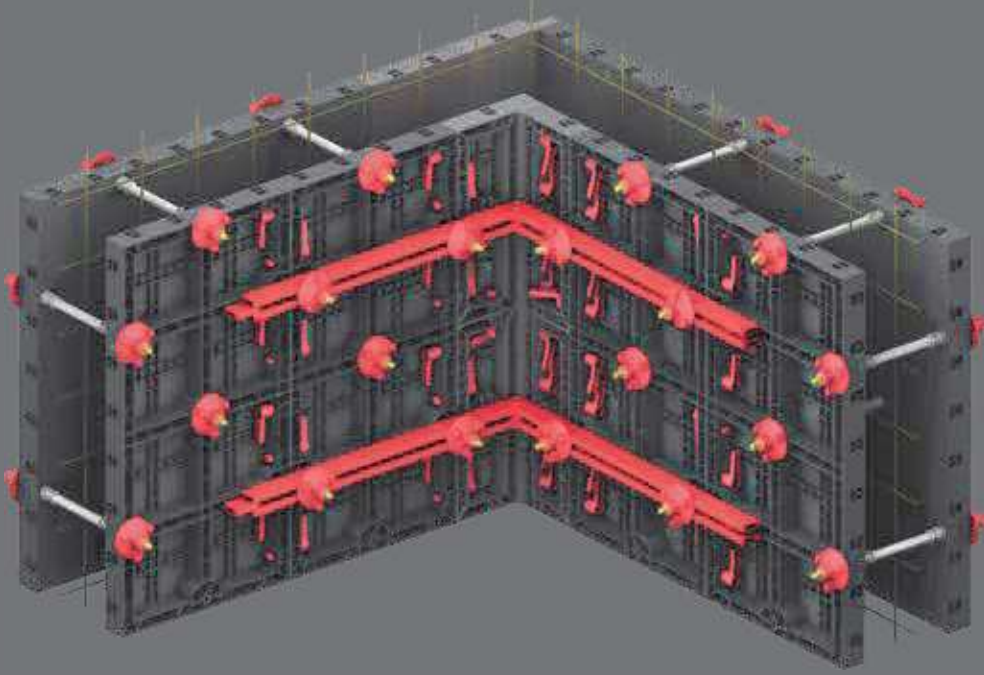
NAYLON

0,1

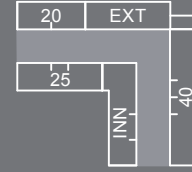
200 (adet/çuval)

5000

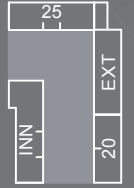
KÖŞE KONFIGÜRASYONU



KALINLIK 100 mm



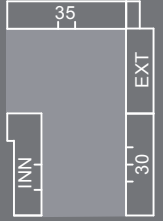
KALINLIK 150 mm



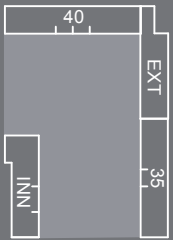
KALINLIK 200 mm



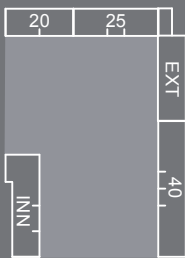
KALINLIK 250 mm



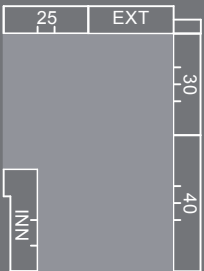
KALINLIK 300 mm



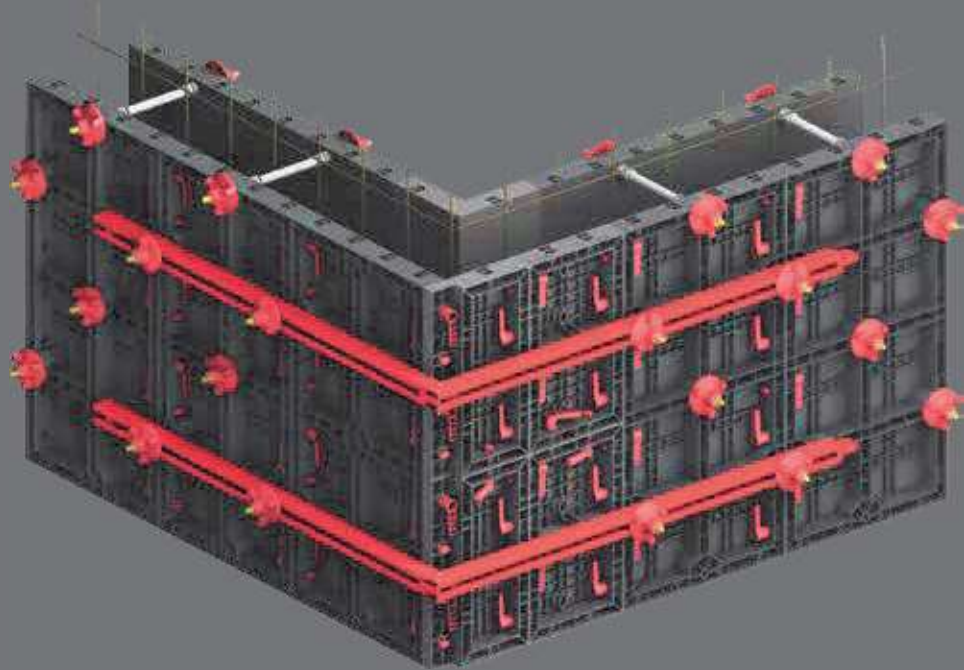
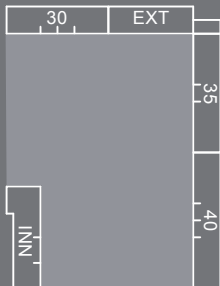
KALINLIK 350 mm



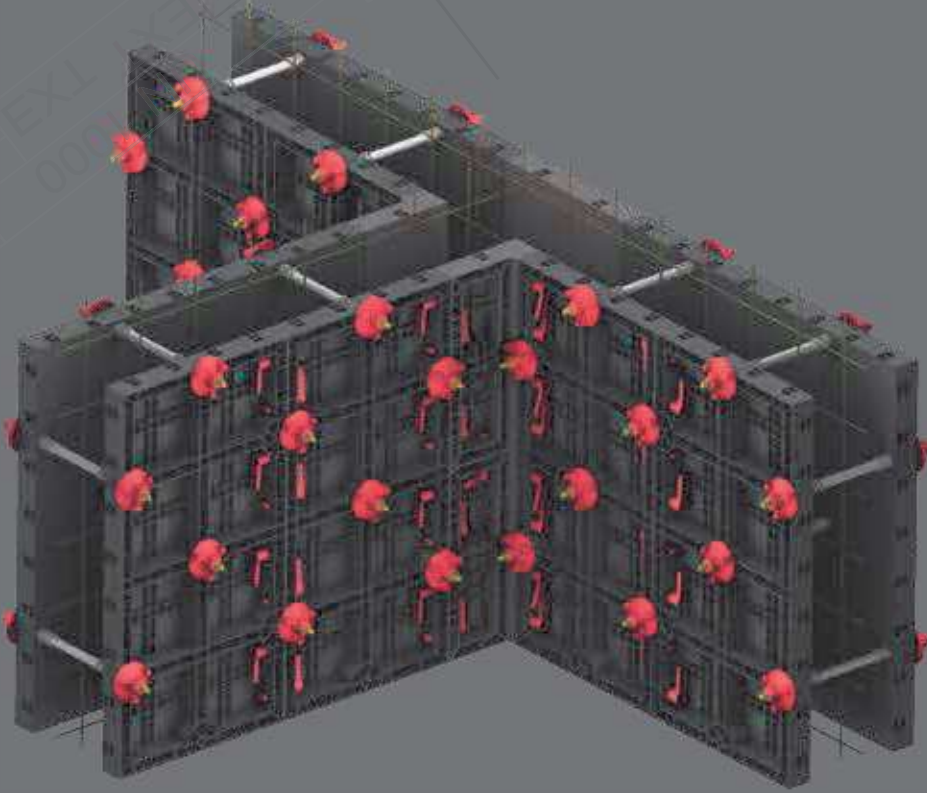
KALINLIK 400 mm



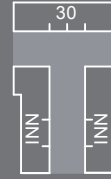
KALINLIK 450 mm



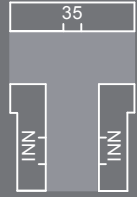
T-BİRLEŞİMLERİ



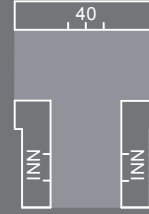
KALINLIK 100 mm



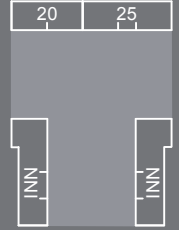
KALINLIK 150 mm



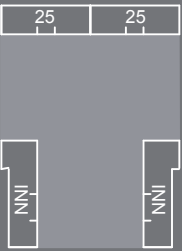
KALINLIK 200 mm



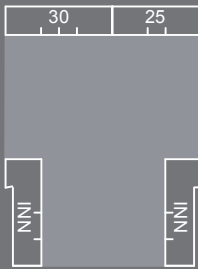
KALINLIK 250 mm



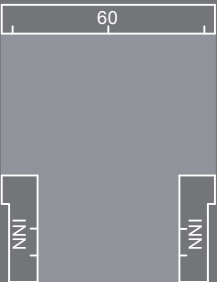
KALINLIK 300 mm



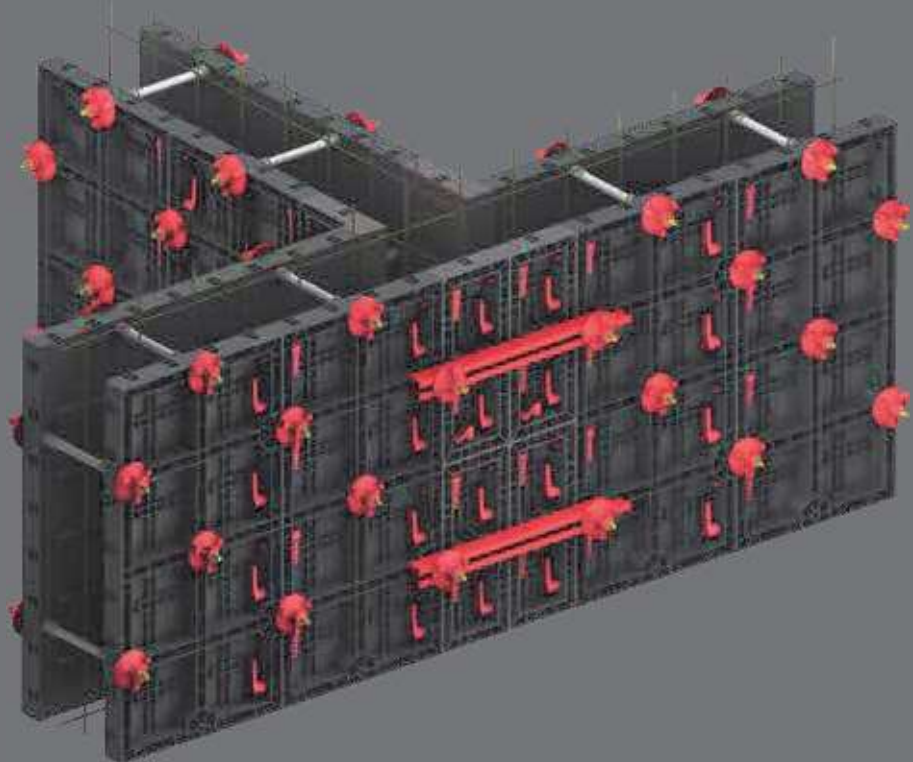
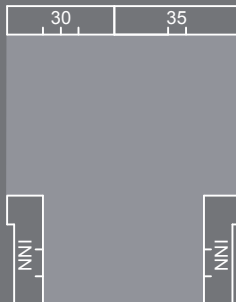
KALINLIK 350 mm



KALINLIK 400 mm



KALINLIK 450 mm



GEOPANEL PERDELER



GEOPANEL her türlü kalınlık ve yükseklikteki betonarme perdenin inşa edilebilmesini sağlar. Geniş ürün yelpazesi ve boyutları her türlü ihtiyacı karşılayabilir. En ağır panelin 11 kg olduğu sistemde tüm paneller zahmetsizce tek bir çalışan tarafından bile elle taşınabilir ve kolayca kurulabilir.



GEOSKY DÖŞEMELER



GEOSKY, standart **GEOPANEL** perde kalıplarının bir dizi plastik kiriş ile birlikte kullanıldığında erken sökülmesini de sağlayan tekrar kullanılabilir döşeme kalıp sistemidir. Döşeme kalıbının erken sökülebilmesi toplam inşaat süresini kısaltan en önemli etmenlerden biridir.



ASANSÖR ŞAFTI & MERDİVEN KOVASI

GEOPANEL asansör şaftlarının ve merdiven kovalarının oluşturulması için idealdir. Panellerin hafifliği ve kullanım kolaylığı kalıp ustalarının kurulum ve söküm sırasında hızlanmalarını sağlarken, her katta aynı uygulamayı daha da kolay yapmalarına yardımcı olur.



GEOPANEL SIĞINAK

Panellerin elle kolayca taşınabilmesi ve kurulabilmesi **GEOPANEL**'i pek çok şantiye uygulaması için en ideal çözüm haline getirir. Sistemin parçaları ve aksesuarları köşelerin ve duvar birleşimlerinin kolayca, herhangi bir dolgu malzemesi gerektirmeden oluşturulmasını sağlar.



SÖMEL & MÜTEMADI TEMELLER



GEOPANEL sömellerin ve mütemadi temellerin yapılmasında en ideal çözümlerin başında gelir. Panellerin çok yönlülüğü, kullanım kolaylığı ve hafifliği bu tip uygulamaları çalışanlar açısından çok basitleştirir.



LENTOLAR & PARAPETLER



GEOPANEL hafiftir ve modüler olduğu için her türlü ihtiyacı karşılayabilir. Bu özellikleri sayesinde bina içinde sonradan yapılması gereken uygulamalarda veya kaldırma araçlarının ulaşamadığı noktalarda rahatça kullanılabilir.



GEOPANEL YÜZME HAVUZU

Farklı boyut ve şekillerdeki paneller ve aksesuarları kullanarak pek çok özel kalıp kurulumu yapılabilir. **GEOPANEL** bir yüzme havuzu inşaatında ihtiyaç duyulabilecek tüm karmaşık gereklilikleri rahatça sağlayabilir. Kalıplarla yüzme havuzunun farklı bölgelerinde eğimli döşemeler de oluşturulabilir.



GEOPANEL DUVARLAR

GEOPANEL kalıp sistemi, köpük beton ile birlikte kullanıldığında taşıyıcı olmayan duvarları da rahatça oluşturulabilir. Paneller, kollar sayesinde sıkıca kilitlebilir ve köpük betonu sızdırmaz. Hafif oldukları için katlar arasında kolayca taşınabilir ve defalarca kullanılabilirler.



GEOPANEL & GEOPANEL STAR



GEOPANEL sisteminin parçaları **GEOPANEL STAR** kolon kalıpları ile uyumludur, ürünler rahatlıkla birlikte kullanılabilir. **GEOPLAST** sisteminin modülerliği perde içine entegre edilmiş kolon gibi bazı özel konfigürasyonların yapılmasını, bu sayede de betonun tek seferde dökülmesini mümkün kılar.



GEOPANEL KOLONLAR



GEOPANEL panelleri **GEOPANEL STAR** panelleri ile birlikte kombine edilerek çok büyük kolonların oluşturulmasına imkan sağlar. İki farklı panel sistemi aynı altyapıyı paylaştıkları için birbirleri ile uyumlu olarak kullanılabilirler.



GEOPANEL KONUT SİSTEMİ

GEOPANEL kalıp sistemi ile çok hızlı ve ekonomik bir şekilde kişiselleştirilmiş sosyal konutlar veya müstakil villalar oluşturulabilir. **GEOPANEL** kullanılabilmesi için mekanik ekipmanlara ihtiyaç duyulmadığından, sistem en ücra arazilerde bile rahatlıkla kullanılabilir.



GEOPANEL ART

GEOPANEL ART desenli duvar kalıbı **GEOPANEL** ile birlikte kombine edilerek kullanılabilir. İki kalıbın bu uyumu ile yüksek verimlilikle desenli duvarlar oluşturulabilir. Betonun üstündeki desen kalıbın kendisinden gelir ve uygulama sonucunda boyamaya hazır bir yüzey elde edilir.



ÜRETİCİ



GEOPLAST S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8

35010 Grantorto PD - Italia

tel: +39 049 9490289 - faks: +39 049 9494028

e-posta: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it



rev.000 - 01/2015