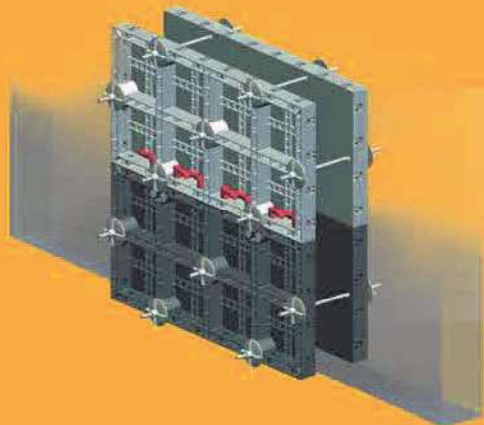




# GEO PANEL



Tekrar kullanılabilir modüler plastik perde kalıbı



casseforme  
kalıp

# GEOPANEL® AVANTAJLAR

## HIZ

En ağır **GEOPANEL®** sadece 11 kg'dir. Tek kişi tarafından kolay ve hızlı bir şekilde monte edilebilir. Paneller, basit bir 90°'lik dönüşle kilitlenen plastik (polyamid) kollar ile kolayca birleştirilir veya ayrılır.

**GEOPANEL®** monte edilirken veya beton dökümü sırasında hiçbir kalıp ayırıcı madde veya özel işlem gerektirmez.

## KURMA

Panellerin dış kenarı panelleri yerleştirmek ve montajı kolaylaştırmak için nervürlüdür.

Panellerin üzerinde geleneksel çelik panellerde kullanılan standart saplama ve saplama koruyucularına uyan delikler vardır.

## SÖKME

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

## DEPOLAMA

**GEOPANEL®** tamamen sökülebilir ve her türlü ortamda depolanabilir.

## MODÜLERLİK

Tüm parçalar standart 60 cm yüksekliğinde ve 20, 25, 30, 35, 40 ya da 120 cm uzunluğundadır. Sistemin modülerliği sayesinde panellerin kesilmesi veya uyarlanması gerekmez.

## İNŞAAT ALANINDA TAŞIMA

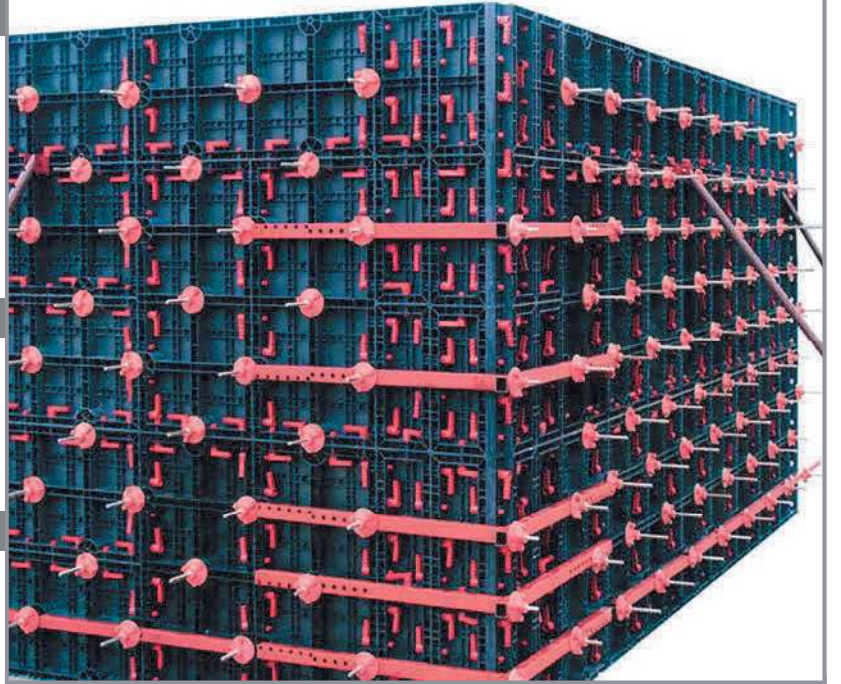
Kalıplar hızlı açılan kollar sayesinde süratli bir şekilde sökülebilir, düşük ağırlığından dolayı vinç kullanılmaksızın inşaat alanında kolayca taşınabilir.

## TEKRAR KULLANIM

**GEOPANEL®** geleneksel sistemlere göre çok az bakım gerektirir. Doğru şekilde temizlendiğinde ve uygun olarak kullanıldığında en az 100 döküm problemsiz bir şekilde tekrar kullanılabilmesi için çok uygun maliyetlidir.

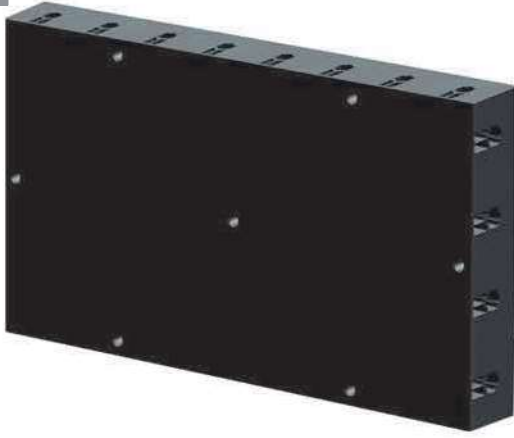
## SONUÇ

**GEOPANEL®** ile oluşturulan yüzeyler brüt beton olarak bırakılabilir.



# GEOPANEL® SİSTEMİ – PARÇALAR VE AKSESUARLAR

120



**TEKRAR  
KULLANILABİLİR**



20



**PANEL 20 x H60 cm**  
(gerçek boyutu 20,2 x 60,5 cm)

**MALZEME:** ABS  
**AĞIRLIK:** 2,25 kg

**ANA PANEL 120 x H60 cm** (gerçek boyutu 121 x 60,5 cm)  
**MALZEME:** ABS **AĞIRLIK:** 11 kg

25



**PANEL 25 x H60 cm**  
(gerçek boyutu 25,2 x 60,5 cm)

**MALZEME:** ABS  
**AĞIRLIK:** 2,30 kg

30



**PANEL 30 x H60 cm**  
(gerçek boyutu 30,3 x 60,5 cm)

**MALZEME:** ABS  
**AĞIRLIK:** 2,80 kg

40



**PANEL 40 x H60 cm**  
(gerçek boyutu 40,4 x 60,5 cm)

**MALZEME:** ABS  
**AĞIRLIK:** 3,80 kg

**İÇ  
KÖŞE**



**PANEL İÇ KÖŞE**  
30 x 10 x H60 cm  
(ger. boy. 30,3 x 10 x 60,5 cm)  
**MALZEME:** ABS  
**AĞIRLIK:** 3,10 kg

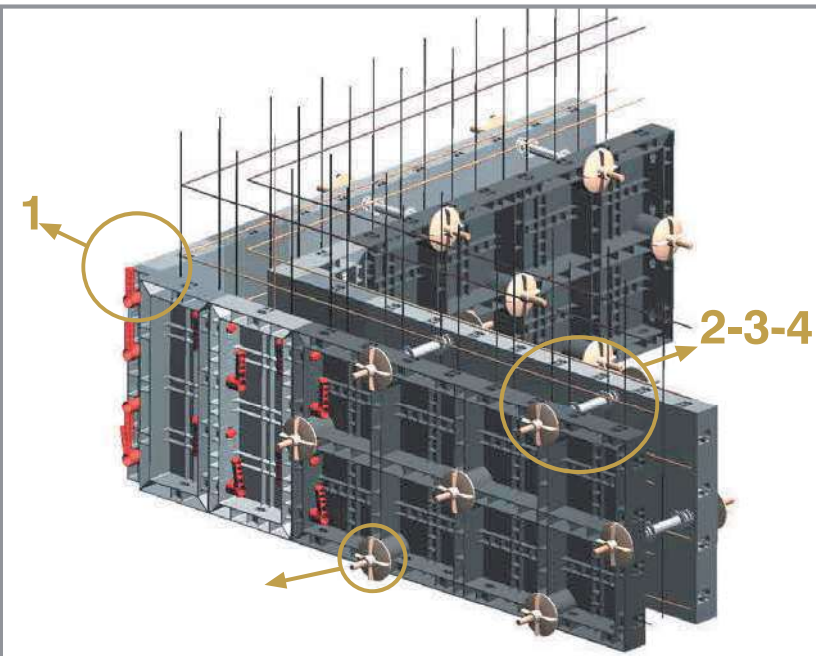
**DIŞ  
KÖŞE**



**PANEL DIŞ KÖŞE**  
33 x H60 cm  
(ger. boy. 25,2 x 60,5 cm)  
**MALZEME:** ABS  
**AĞIRLIK:** 3,20 kg

MALZEME	Elastisite modülü (N/mm <sup>2</sup> )	Gerilme direnci (N/mm <sup>2</sup> )	Isıl genişleme katsayısı
ABS	2100	45	0.05 (mm/m/°C)
HD PE	780	22	0.2 (mm/m/°C)
Naylon	2200	70	7 - 10 (1/K 10 <sup>-5</sup> )

## GEOPANEL® SİSTEMDEKİ PARÇALAR VE AKSESUARLAR:



1

**KOL**  
**MALZEME:** Naylon  
**AĞIRLIK:** 0,101 kg



2

**SAPLAMA KORUYUCU**  
15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40  
**MALZEME:** HD PE  
**AĞIRLIK:** 0,08 kg



3

**TAPA**  
(saplama delikleri için)  
**MALZEME:** HD PE  
**AĞIRLIK:** 0,006 kg



4

**SAPLAMA Ø17**  
**MALZEME:** Çelik  
**AĞIRLIK:** 1 kg



5

**KELEBEK SOMUN**  
(saplama için)  
**MALZEME:** Naylon + çelik  
**AĞIRLIK:** 0,4 kg



# GEOPANEL® UYGULAMALARI

## PERDE DUVARLAR

GEOPANEL® kullanarak 40 cm kalınlığa ve 3 metre yüksekliğe kadar perde duvar dökme mümkündür.

## KÖŞELER

Özel köşe ve düzenleme panelleri kombine edilerek, dik açılı köşeler, üç yollu T ve dört yollu artı şeklinde duvar kesişimleri kolayca elde edilebilir.

## BAHÇE DUVARLARI

Düşük ağırlığı ve modülerliği sayesinde kurulumu yapılmış kalıpların elle taşınması mümkün olduğundan GEOPANEL® bahçe duvarlarının yapımı için idealdir.

## HAVUZLAR

GEOPANEL®'in hafifliği, ağır inşaat ekipmanlarının sınırlı erişimi veya hiç erişimi olmadığı bölgelerde su depoları veya yüzme havuzlarının yapılmasını kolaylaştırır.

## KAPILAR VE PENCERELER

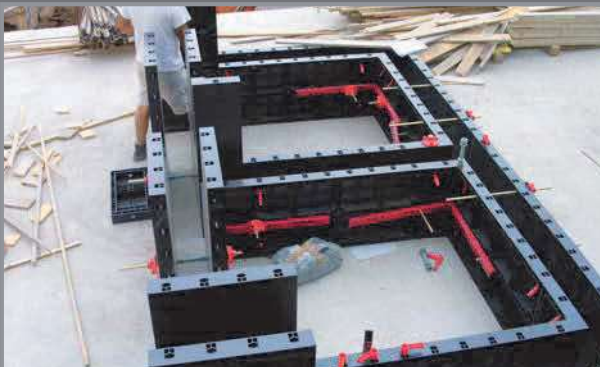
GEOPANEL® kapı ve pencere kasalarının kullanımı için uygundur. Saplama koruyucuları ahşap veya plastik kasaların kolayca yerleştirilmesini ve tutturulmasını sağlar.

## ASANSÖR BOŞLUKLARI

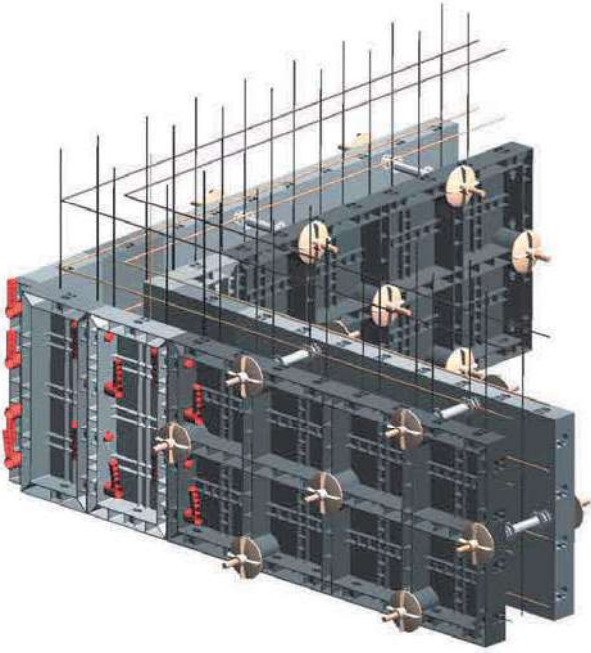
GEOPANEL® ile asansör boşlukları vinç yardımı olmaksızın kolay, hızlı ve tam ölçüsünde oluşturulur.



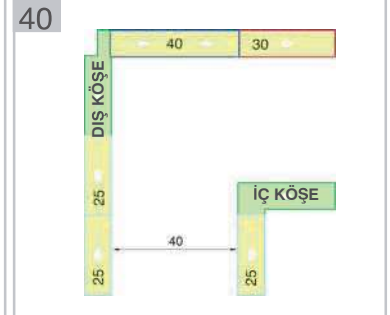
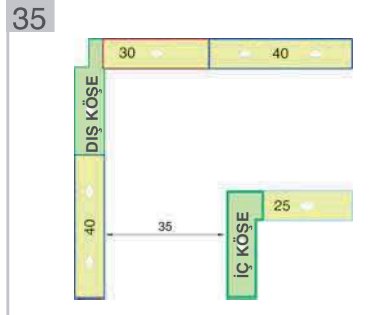
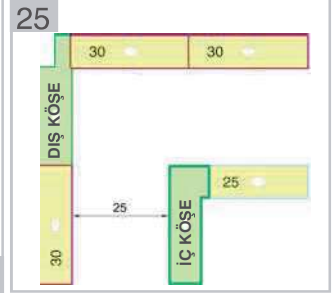
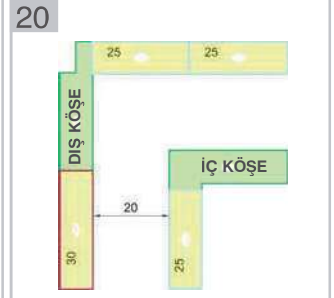
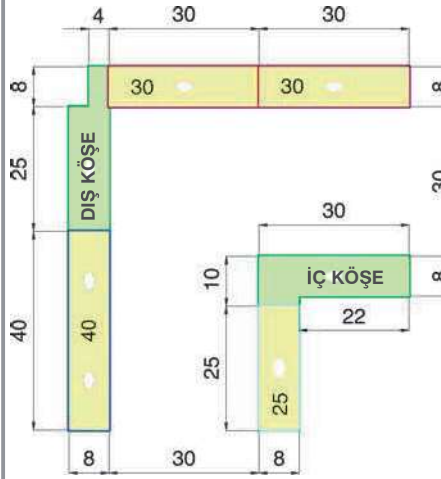
11 kg  
maksimum



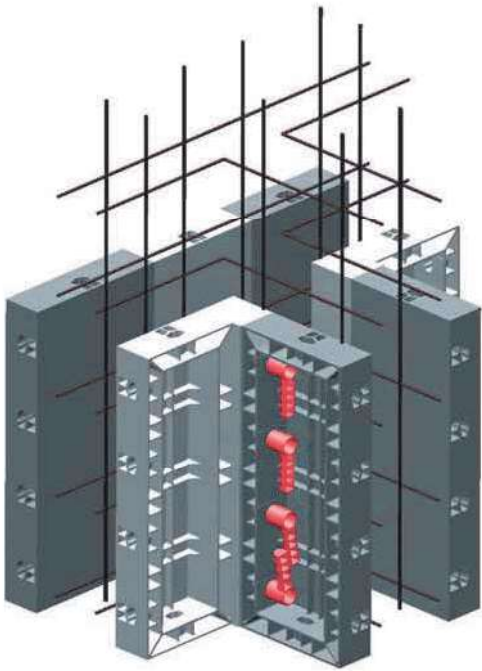
## GEOPANEL® KÖŞE YAPILANDIRMASI



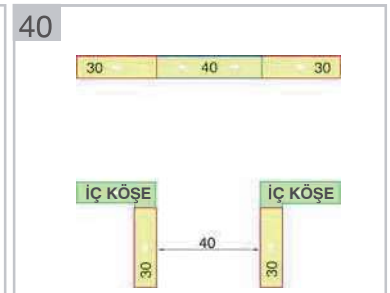
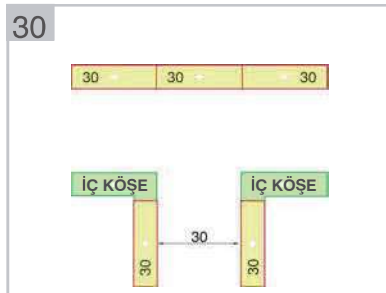
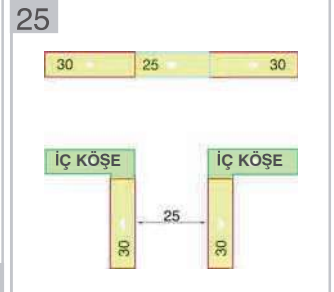
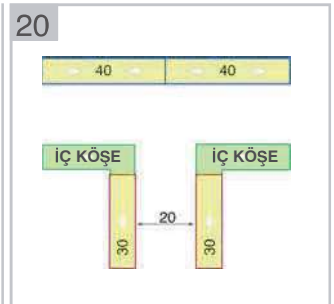
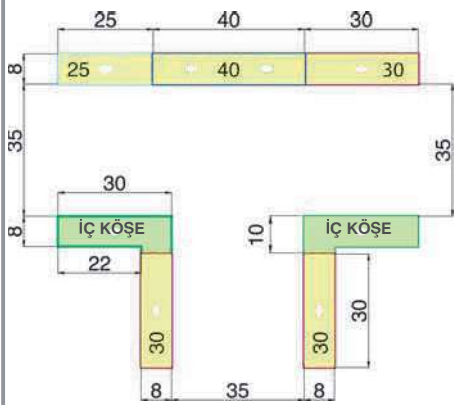
Özel köşe ve kompanzasyon panelleri kombine edilerek, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 cm kalınlığında dört yollu, artı şeklinde kesişimler oluşturulabilir.



## GEOPANEL® T KESİŞİMLERİ



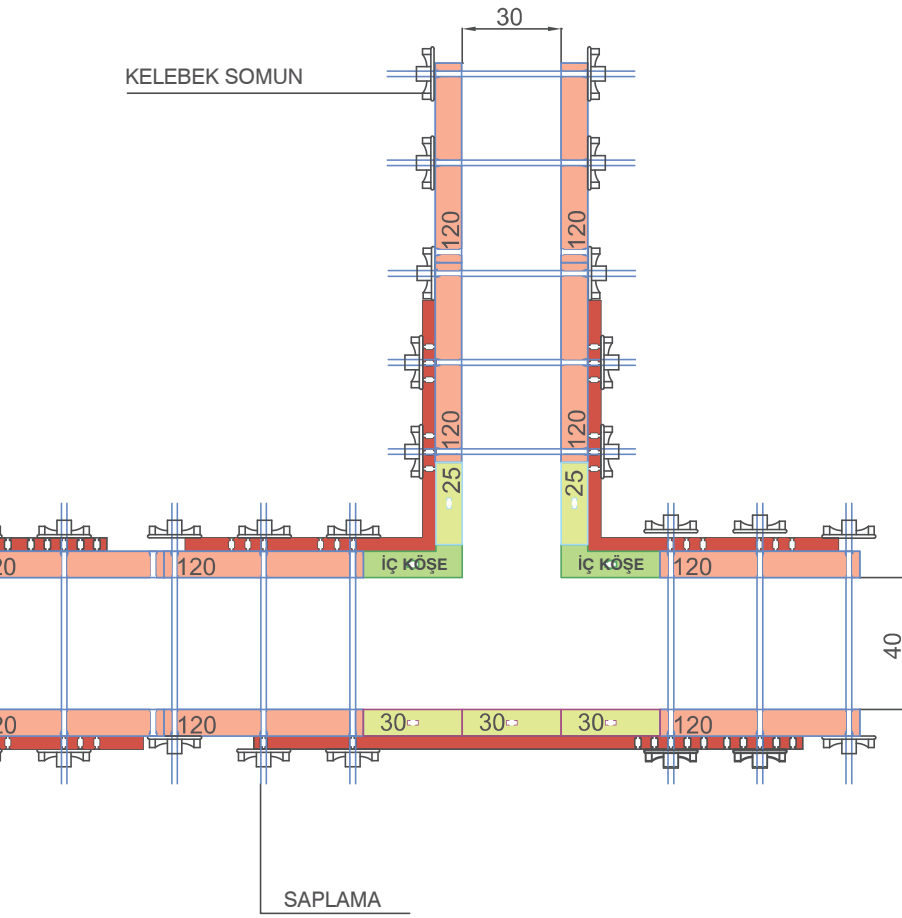
Özel köşe ve kompanzasyon panelleri kombine edilerek, 20, 25, 30, 35, 40 cm kalınlığında üç yollu T duvar kesişimleri gerçekleştirilebilir.



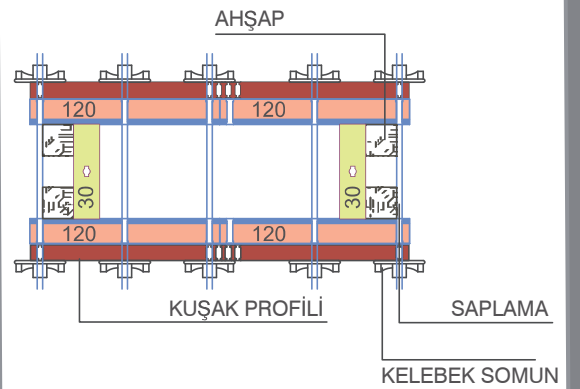




## DUVAR BİTİŞİ



## GEOPANEL® İLE YAPILAN KOLONLAR

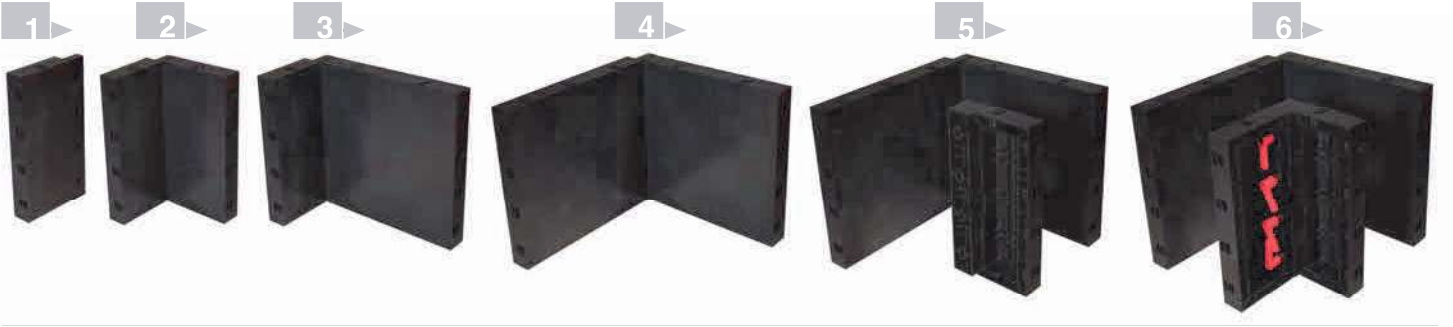
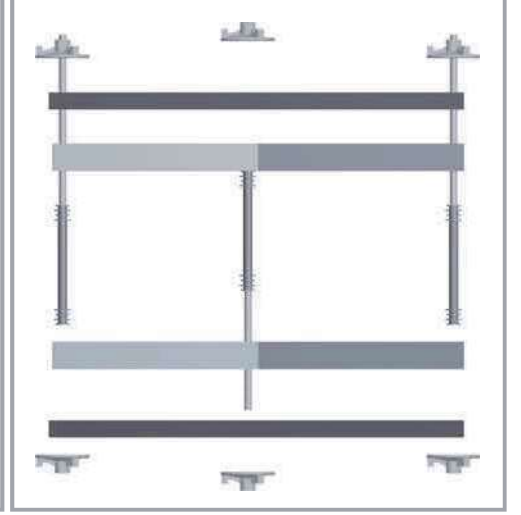
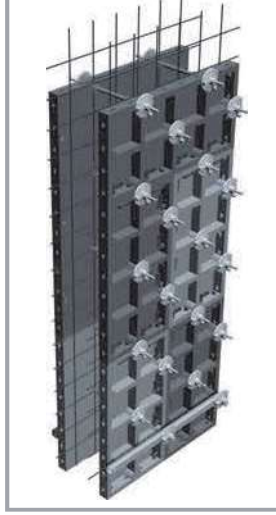


# GEOPANEL®

## ÖRNEK

GEOPANEL® DÜZ PERDE 120 cm x H 3 m  
ÇİFT YÜZ (7,2 m<sup>2</sup>)

KALINLIK	20 - 25 - 30	30 - 35
GEOPANEL® 120	10 adet	10 adet
SAPLAMALAR U 75	20 adet	18 adet
SAPLAMALAR U 100	-	2 adet
SAPLAMA KORUYUCULARI	20 adet	20 adet
KELEBEK SOMUNLAR	40 adet	40 adet
TAPALAR	70 adet	70 adet
KUŞAK PROFİLLERİ	2 adet	2 adet
KOLLAR	120 adet	120 adet



Yasal Uyarı: Bu broşürde gösterilen değerler yalnızca kılavuzluk amacı taşır. Tasarım kriterleri olarak kullanılmalan amaçlanmaz. Herhangi biri tarafından herhangi bir amaçla kullanılmalan ve dayanak kabul edilmeleri tamamen isteğe bağlıdır ve olası risklerden kullanıcı sorumludur. GEOPLAST, kullanımdan kaynaklanan hiçbir kayıp, talep ya da hasardan sorumlu değildir.

## GEOSKY® DÖŞEMELERİ

### DÖŞEMELER İÇİN GELİŞMİŞ PLASTİK KALIP SİSTEMİ

GEOSKY®, beton plak dökmek için plastik kalıplardan oluşan bir sistemdir. Ana giriş ve kayma kaması kombinasyonu sayesinde kalıpların kurulumu hızlanır. Döküm sonrası döşeme kalıpları erken sökülebileceği için inşaat süresi kısalmır.

Sistem geleneksel H20 ahşap kirişlerinin üzerine monte edilen 3 plastik kirişten ve GEOPANEL® 120 x 60 cm panellerinden oluşur. Panellerin en ağır parçası 11 kg'dır. Plastik kirişler, döşeme kalıbının beton dökümünden sonra güvenlik dikmelerine dokunulmadan kolayca sökülmesini sağlar. GEOSKY® asmolen veya düz her türlü beton plağının inşası için ideal bir çözümdür.



Üretici:  
GEOPLAST S.p.A.  
Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD) - Italy  
tel: +39 049 9490289 - faks +39 049 9494028  
e-posta: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it

REV.003  
ST03/2011