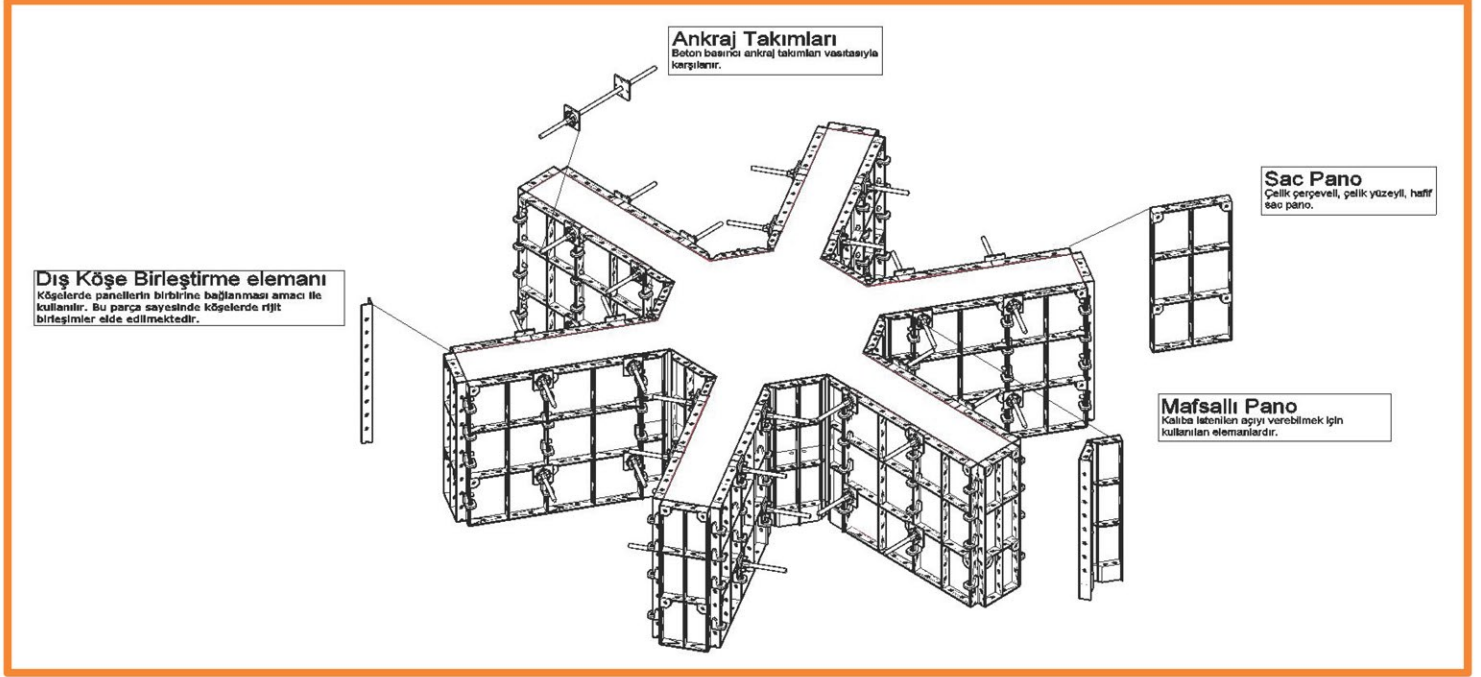


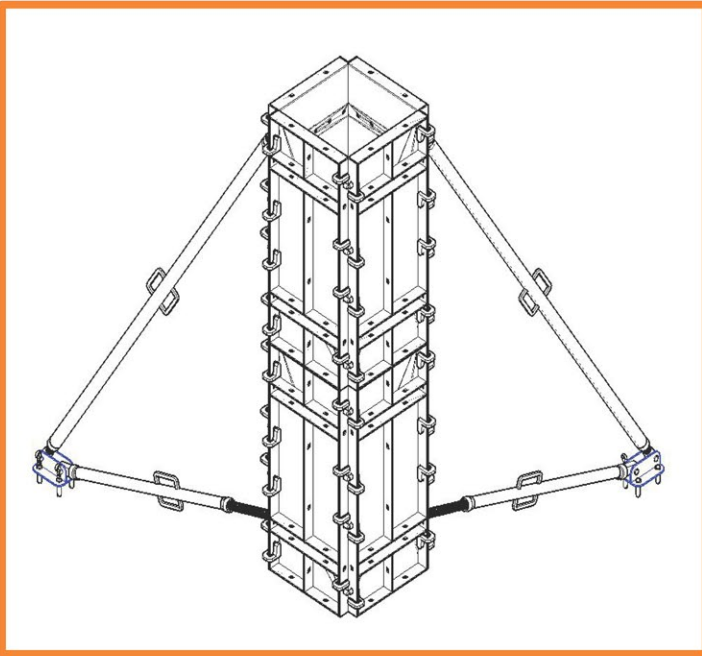




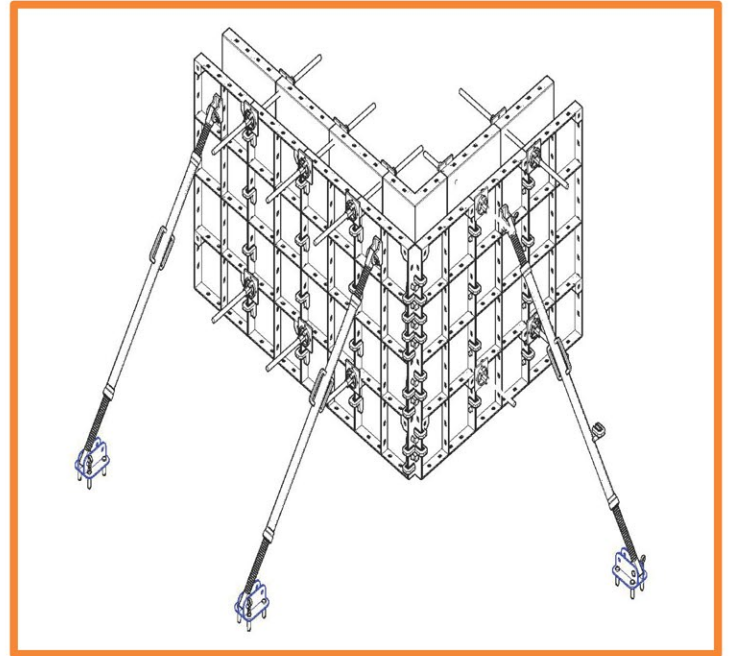
Modüler kalıp sistemi hafif ve kolay uygulanabilir bir kalıp sistemidir. Bu özelliklerinin yanı sıra ekonomik olma ve fonksiyonellik açısından da önemli bir fayda sağlaması açısından sektörde sık olarak tercih edilmektedir. Düşey taşıyıcı sistemlerin imalatında olduğu kadar temel imalatlarında da kullanılabilme imkanı sağlamaktadır. Sistem gerek düz yüzeylerde, gerek eğimli yüzeylerde optimum kalitede imalat imkanı vermektedir.



Sac panoların bir diğer özelliği de hem kolon hem de perde imalatlarına imkan sağlamasıdır.



Kolon Kalıbı olarak

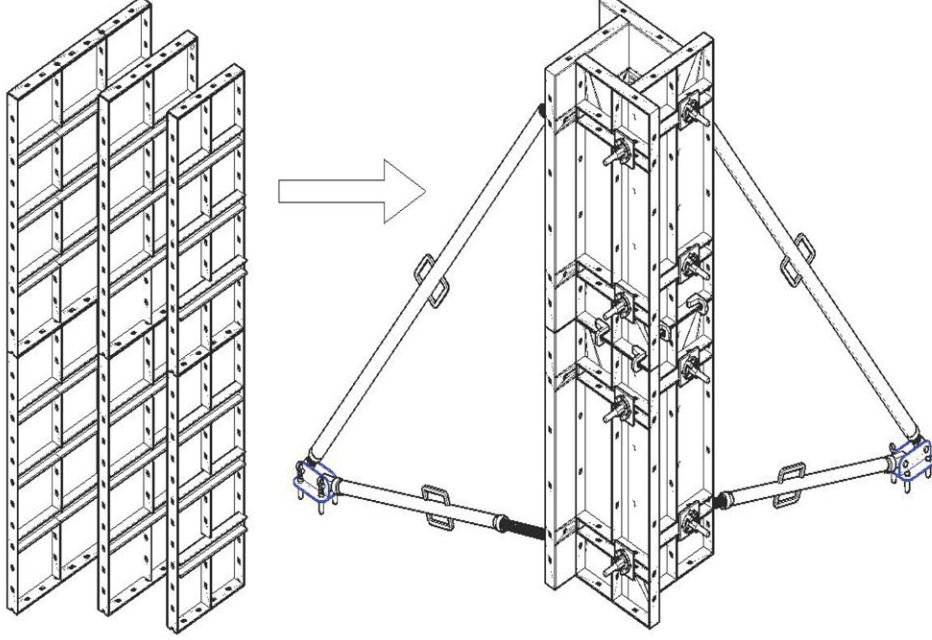


Perde Kalıbı olarak

Gereksinim dahilinde farklı yüksekliğe cevap verebilen ayarlı sac panel sistemleri, üzerlerinde bulunan bağlantı delikleri sayesinde farklı ölçülerde dikdörtgen ve kare kolon olarak kullanılabilirlerdir.

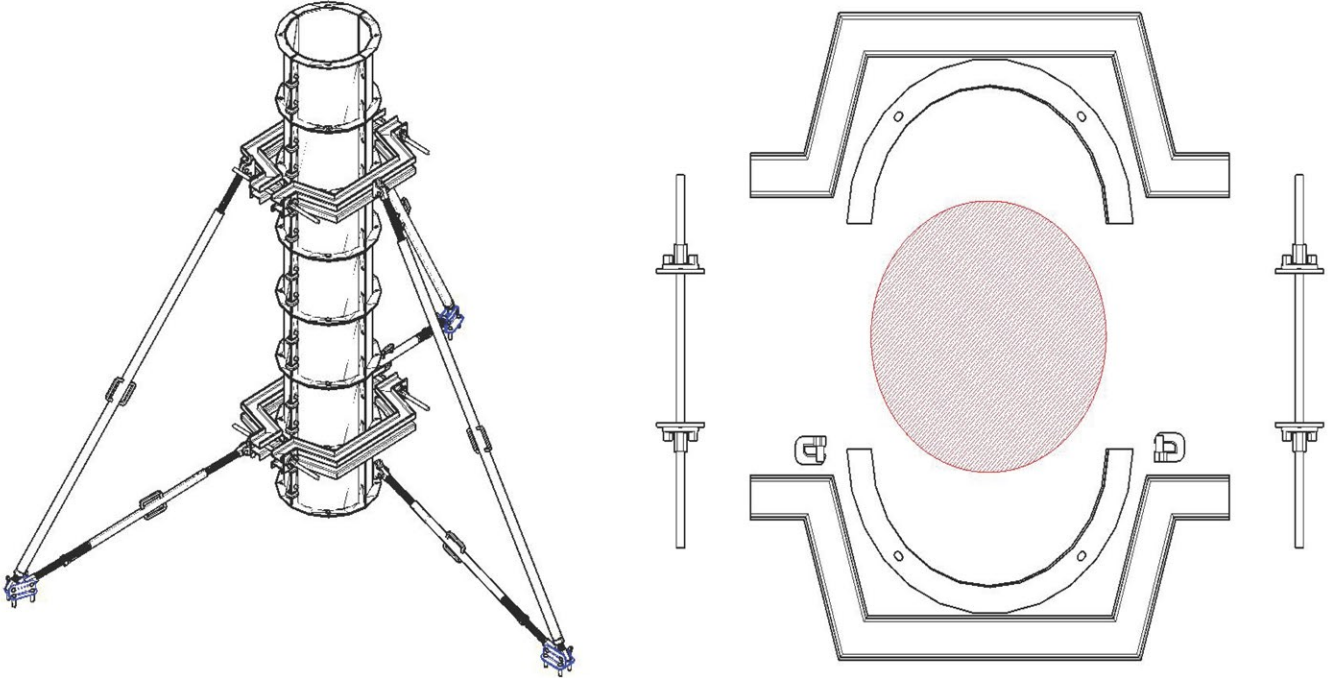
#### AYARLANABİLİR PANELLER

Ayarlanabilir paneller üst üste eklenerek farklı yüksekliklerde kullanıma imkan verirken, panelleri ayarlanabilir yapan delikleri sayesinde de farklı ebatlardaki kare ve dikdörtgen kolon modüllerinde oluşturulmasını sağlar.


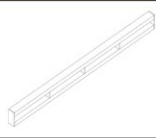









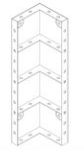








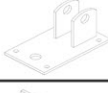
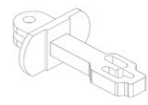
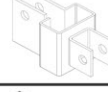
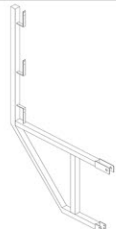
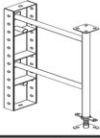
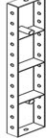


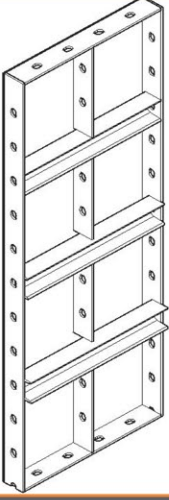
#### DAİRESEL SAC PANEL KOLON KALIPLARI

Önü sac kaplı dairesel kolon modülleri iki yarım daire, güçlendirme kuşakları ve sistem aksesuarlarından oluşur. Sistem projenin gerektirdiği çapta ve yükseklikte imal edilebilir. Sistemde yer alan çelik kuşaklar, farklı yüksekliklerde betonarmenin oluşturduğu hidrostatik basıncın güvenli bir şekilde karşılanması için tasarlanmıştır.





Ürün Adı	Ref. No	Ağırlık (kg)	Ürün Adı	Ref. No	Ağırlık (kg)
 Multi Panel-150x120 Multi Panel -150x90 Multi Panel -150x60 Multi Panel -150x45	101101 101102 101103 101104	143.50 106.00 71.00 53.00	 Destek Kuşak	102201	8/m
 Multi Panel-120x120 Multi Panel-120x90 Multi Panel-120x60 Multi Panel-120x45	101201 101202 101203 101204	127.00 112.00 63.30 25.50	 Dış Köşe Elemanı-150 Dış Köşe Elemanı-120	102101 102102	15.30 12.50
 Panel-150x120 Panel-150x90 Panel-150x60 Panel-150x45 Panel-150x30	101301 101302 101303 101304 101305	74.00 55.50 37.00 27.70 18.50	 Su Tutucu	601701	0.52
 Panel - 120x120 Panel - 120x90 Panel - 120x60 Panel - 120x45 Panel - 120x30	101401 101402 101402 101402 101402	59.00 44.50 30.00 22.20 14.80	 Panel Kilidi	102301	0.60
 Yay Sac Pano-150x120 Yay Sac Pano-150x90 Yay Sac Pano-150x60 Yay Sac Pano-150x45 Yay Sac Pano-150x30 Yay Sac Pano-120x120 Yay Sac Pano-120x90 Yay Sac Pano-120x60 Yay Sac Pano-120x45 Yay Sac Pano-120x30	101501 101502 101503 101504 101505 101506 101507 101508 101509 101510	74.00 55.50 37.00 27.70 18.50 59.00 44.50 30.00 22.20 14.80	 Tie Rod Somunu   Tie Rod Pulu-120x120x8 mm	601901  602101	0.53  0.95
 İç Köşe Pano-150x20 İç Köşe Pano-150x25 İç Köşe Pano-150x30 İç Köşe Pano-120x20 İç Köşe Pano-120x25 İç Köşe Pano-120x30	101601 101602 101603 101604 101605 101606	12.50 15.50 18.50 10.00 12.50 15.00	 Tie Rod Mili(St-52)-100 cm	602201	1.50/m
 Mafsallı İç Köşe-150x20 Mafsallı İç Köşe-150x25 Mafsallı İç Köşe-150x30 Mafsallı İç Köşe-120x20 Mafsallı İç Köşe-120x25 Mafsallı İç Köşe-120x30	101701 101702 101703 101704 101705 101706	13.00 16.00 19.00 10.50 13.00 15.50	 Payanda Kaması   M16x70 Somun Cıvata Takımı	602501  602601	0.39  0.155
 Payanda-D60	600801	10.60/m	 Pim-Kopilya	602701	0.155
 Payanda Tabanı (Çiftli)	601001	3.10	 Ayarlanabilir Dairesel Pimi	602801	0.35
 Payanda Tabanı (Tekli)	601102	2.40	 Payanda Kafası	600901	1.90
 Sac Payanda Kafası-1	601201	1.20	 Çalışma Konsolu	602201	11.10
 Örgülü Asker-150 Örgülü Asker-120	101801 101802	27.50 22.00			
 Örgüsüz Asker-150 Örgüsüz Asker-120	101901 101902	27.30 21.85			



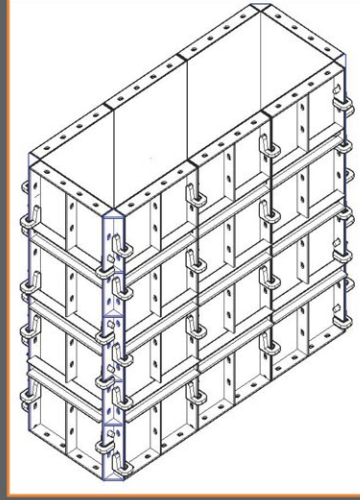
Sac panolar, sizlere gönderilen kalıp aplikasyon planında belirtilen ölçülerde olmak kaydı ile uygulama alanına transfer edilir.

**1**



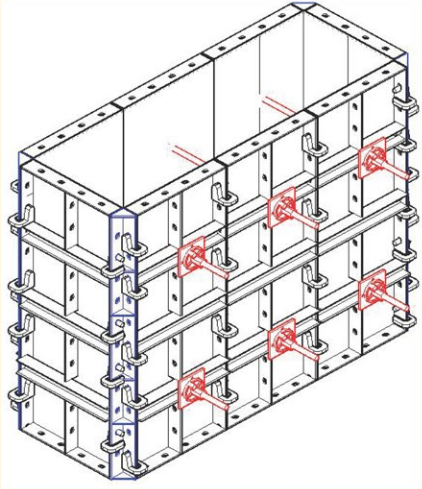
Montaj alanına transferi sağlanan sac panolar pano kilitleri vasıtasıyla birbirlerine eklenirler.

**2**



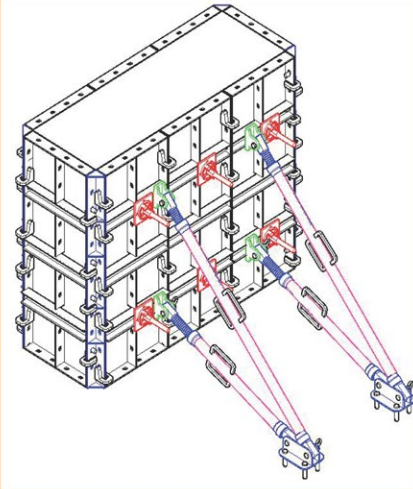
Sac panolar birbirine eklenilip kalıbın diğer yüzü oluşturulur. Karşılıklı olarak ayağa kaldırılan kalıp modülüne kalıbın alın kısmı olarak görev yapacak pano, dış köşe birleştirme parçası vasıtasıyla kalıba monte edilir.

**3**



Kalıbın hidrostatik beton basıncına dayanım sağlaması ve kalıbın bu basınca karşı ortak bir hareket sergilemesi için ankraj takımları sac panolar üzerinde bulunan ankraj delikleri kullanılarak kalıba monte edilir.

**4**



Şakül payandaları, kalıp aplikasyon planında belirlenen mesafelerde ve sayıda olmak kaydı ile kalıba monte edilir. Kalıp şakül payandaları vasıtasıyla şaküle getirilerek, beton dökümüne hazır hale getirilir.

**5**



