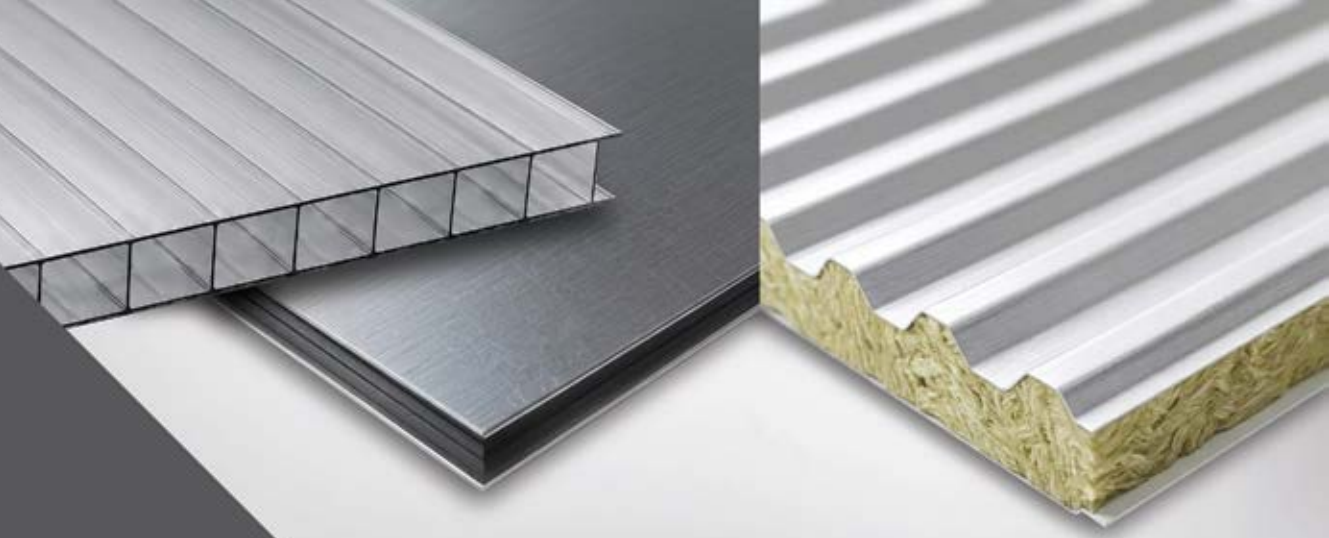




SOYPAN
ENDÜSTRİYEL YAPI PANELLERİ

[ENDÜSTRİYEL YAPI PANELLERİNDE GÜÇLÜ MARKALARIN TEDARİK MERKEZİ]



ÜRÜN KATALOĞU



soypanyapi.com

**POLİKARBON LEVHALAR
BETOPAN LEVHALAR
SANDVIÇ PANELLER
ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANELLER
DEKOTA (PVC FOAM) LEVHALAR
BAĞLANTI ELEMANLARI VE MONTAJ AKSESUARLARI**



ENDÜSTRİYEL YAPI PANELLERİNDE TÜM MARKALARININ TEDARİK MERKEZİ
soypanyapi.com



SOYPAN, endüstriyel yapı panelleri pazarında sadece bir ürün sağlayıcı değil; projelerinizin kesintisiz ilerlemesini sağlayan stratejik bir çözüm ortağıdır.

Türkiye'nin önde gelen üreticileriyle olan güçlü iş birliklerimiz ve geniş tedarik ağıımız sayesinde, ihtiyaç duyduğunuz tüm endüstriyel levha panel çeşitlerini en doğru fiyatlandırma ve en yüksek stok güvencesiyle sunuyoruz.

STOKTA SÜREKLİLİK

Projelerinize hız kazandıran zengin ürün gamı ve yüksek stok kapasitesi.

ÇOKLU MARKA SEÇENEĞİ

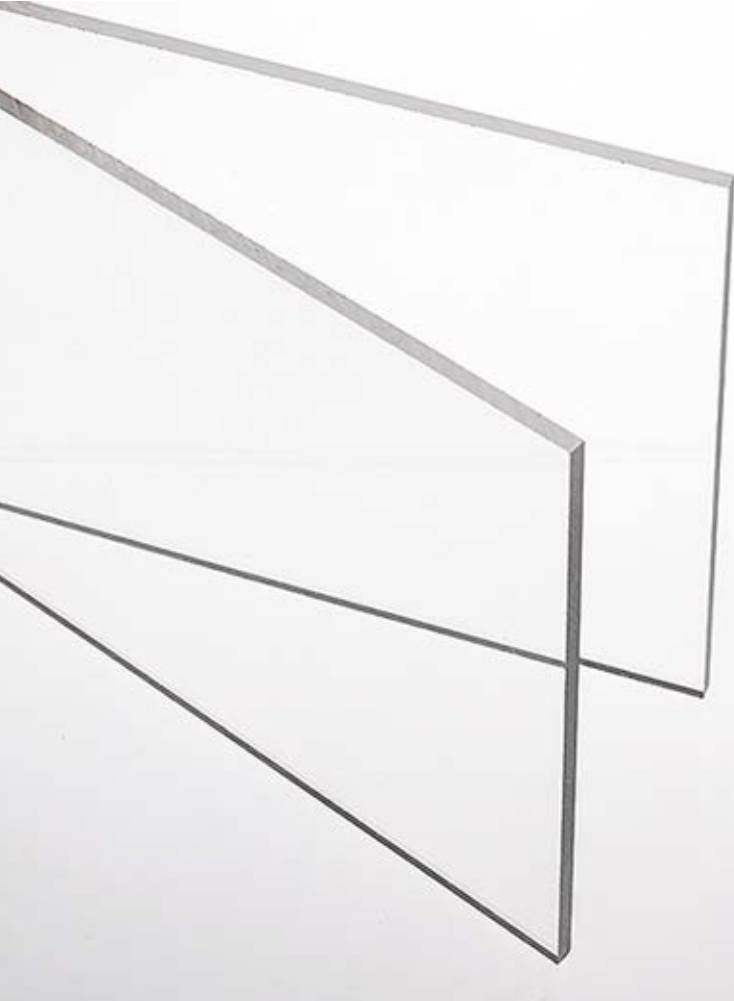
Türkiye'nin en köklü üreticilerinin ürünlerini, **SOYPAN**'ın kalite onayından geçmiş standartlarla tek noktadan tedarik etme kolaylığı.

LOJİSTİK ÇEVİKLİK

Türkiye'nin 81 ilinin her noktasına, projenizin ihtiyaç duyduğu sürede, hasarsız ve eksiksiz teslimat garantisi.

Detaylı teknik bilgi ve stok durumu için uzman ekibimizle iletişime geçin; tedarik sürecinizi biz yönetelim, siz işinize odaklanın.

- 4 — • POLİKARBON LEVHALAR • — 11
- 11 — • SANDVIÇ PANELLER • — 11
- 11 — • KOMPOZİT PANELLER • — 11
- 11 — • BETOPAN LEVHALAR • — 11
- 11 — • DEKOTA LEVHALAR • — 11



POLİKARBON LEVHALAR

- **5** Multiwall (Oluklu) Polikarbon Levhalar
- **6** Solid Polikarbon Levhalar
- **7** PET-G Levhalar
- **8** Akrilik (PMMA) Levhalar
- **9** Ondüle (Dalgalı) Polikarbon Levhalar
- **10** Clip-On (Geçmeli-Kenet Sistem) Polikarbon Paneller
- **11** Polikarbon Aksesuarları
(Birleşim profilleri, EPDM fitiller ve montaj elemanları)





Oluklu (Multiwall) Polikarbon Levhalar

4 mm'den 40 mm'ye kadar değişen geniş bir kalınlık yelpazesinde, standart ve özel ebat seçeneklerimizle tüm projelerinize yanıt veriyoruz. Geniş stok gücümüzle, ihtiyaç duyduğunuz tüm polikarbonat çözümlerini Türkiye'nin 81 iline güçlü lojistik ağıımız ve güvenli sevkiyat avantajımızla ulaştırıyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Kalınlık (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Ebat (Standart)	Renk Seçenekleri	Isı Yalıtımı (U)
4 mm	0.65 - 0.80	2100mm x 6000mm	Şeffaf, Opal, Bronz, Mavi, Yeşil, Kırmızı	3.90 W/m ² K
6 mm	0.95 - 1.05	2100mm x 6000mm	Şeffaf, Opal, Bronz, Mavi, Yeşil, Kırmızı	3.60 W/m ² K
8 mm	1.10 - 1.25	2100mm x 6000mm	Şeffaf, Opal, Bronz, Mavi, Yeşil, Kırmızı	3.30 W/m ² K
10 mm	1.25 - 1.50	2100mm x 6000mm	Şeffaf, Opal, Bronz, Mavi, Yeşil, Kırmızı	3.00 W/m ² K
16 mm	2.20 - 2.70	2100mm x 6000mm	Şeffaf, Opal, Bronz, Mavi, Yeşil, Kırmızı	2.10 W/m ² K
20 mm	3.00 - 3.20	2100mm x 6000mm	Şeffaf, Opal, Bronz, Mavi, Yeşil, Kırmızı	1.80 W/m ² K

Tablodaki fiziksel özellikler ve performans değerleri, tedarik edilen markaların standart üretim verilerini yansıtmaktadır. Üretici firma ve seri farklılıklarına bağlı olarak teknik değerlerde minimum değişkenlikler görülebilir. Projenize özel en güncel teknik föyler ve marka bazlı detaylar için lütfen satış temsilcilerimizle iletişime geçiniz. İstenilen ebatlarda ürün tedariki yapılabilir.

OPSİYONEL ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI

Özellik	Fonksiyonel Faydası	Kullanım Alanı
UV (Ultraviyole)	Güneşin zararlı ışınlarını engeller, levhanın sararmasını/kırılmasını önler.	Tüm dış cephe ve çatı uygulamaları.
Anti-Fog (Anti-Damlama)	İç yüzeyde yoğunlaşan suyun damla oluşmasını engeller, filmimsi akış sağlar.	Seralar ve nemli tesisler.
Diffuse (Işık Dağıtıcı)	Doğrudan gelen sert ışığı yumuşatarak iç mekana homojen dağıtır.	Sanayi tesisleri, spor salonları.
IR (Isı Kesici)	Güneş ısını yansıtır, içerinin aşırı ısınmasını engeller (soğutma tasarrufu).	Sıcak iklim bölgeleri, büyük çatı kaplamaları.

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Solid Polikarbon Levhalar

Cam kalitesinde netlik ve maksimum güvenlik sunan Solid Polikarbon Levhalar, modern yapı ve endüstri projelerinin en çok tercih edilen malzemeleri arasında yer almaktadır. Güvenilir ve güçlü tedarikçi olarak; geniş stok hacmimiz sayesinde projenizin büyüklüğü ne olursa olsun taleplerinize anında yanıt veriyoruz. Cama kıyasla 250 kat, akriliğe kıyasla ise 30 kat daha dayanıklı olan bu kırılmaz ve hafif malzemeyi, Türkiye'nin 81 iline sahip olduğumuz güçlü lojistik ağı ve güvenli sevkiyat avantajıyla eksiksiz ulaştırıyoruz. Sürekli güncellenen zengin ürün stoğumuzla, projelerinizin tedarik süreçlerinde kesintisiz ve hızlı çözüm ortağınız olmaya devam ediyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Kalınlık (mm)	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Ağırlık (kg/m ²)	2,40 kg.	3,60 kg.	4,80 kg.	6,00 kg.	7,20 kg.	9,60 kg.	12,00 kg.	14,40 kg.
Ebat (Standart)	2050mm x 3050mm							
Işık Geçirgenliği	%88 ~ %92							
Renk Seçenekleri	Şeffaf, Opal, Bronz, Mavi, Füme, Yeşil.							

Üretici firmaların hat toleranslarına, hammadde saflığına veya levha üzerindeki koruyucu film tabakalarına bağlı olarak bu ağırlıklarda %2 ile %5 arasında küçük sapmalar (toleranslar) görülebilir. Tablodaki değerler teorik ağırlıklar olup, üretici toleranslarına göre küçük değişiklikler gösterebilir. İstenilen ebatlarda ürün tedariki yapılabilir. Projenize özel en güncel teknik föyler ve marka bazlı detaylar için lütfen satış temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

ÜRÜN PERFORMANS AVANTAJLARI VE ÖZELLİKLERİ

Yüksek Darbe Direnci (Kırılmazlık)	Ağır hava şartlarına, doluya, taş fırlamalarına ve vandalizme karşı maksimum koruma sağlar. Güvenlik gerektiren projelerde ilk tercih edilen malzemelerden biridir.
Hafiflik ve Yapısal Yük Avantajı	Aynı kalınlıktaki cam malzemeye kıyasla yarı yarıya (%50) daha hafiftir. Bu özellik, montaj esnasında büyük kolaylık sağladığı gibi, yapıların taşıyıcı karkas sistemine binen yükü azaltarak inşaat maliyetlerini optimize eder.
Optik Netlik ve Yüksek Işık Geçirgenliği	Cam kalitesinde berrak bir görüntü sunar. Şeffaf seçeneklerinde %88 ila %92 arasında değişen ışık geçirgenliği sayesinde, iç mekanların gün ışığından maksimum seviyede yararlanmasını sağlar.
UV (Ultraviyole) Koruma Teknolojisi	Yüzeyine entegre edilen UV emici tabaka sayesinde güneşin zararlı ışınlarını engeller. Levhanın zamanla sararmasını, çatlamasını ve mukavemet kaybına uğramasını önleyerek açık hava ömrünü uzatır.
Akustik Ses Yalıtımı	Akustik Ses Yalıtımı: Yoğun kütsel yapısı sayesinde ses geçişini önemli ölçüde bariyerler. Özellikle otoyol kenarlarında ve endüstriyel tesislerde gürültü kontrolü amacıyla performans gösterir.

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



PET-G Levhalar

Görsel iletişim, reklam, ambalaj ve medikal sektörlerinin vazgeçilmez malzemesi olan PET-G Levhalar; yüksek darbe dayanımı, mükemmel şeffaflığı ve olağanüstü şekillenme kabiliyeti ile öne çıkmaktadır. Sektörün güçlü tedarikçisi olarak, zengin stok hacmimizle projelerinize kesintisiz ürün akışı sağlıyoruz. İşlenmesi son derece kolay olan ve gıda temasına uygun yapısıyla geniş bir kullanım alanına sahip bu özel malzemeyi, Türkiye'nin 81 iline sahip olduğumuz güçlü lojistik ağı ve hızlı sevkiyat avantajıyla tam zamanında ulaştırıyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Kalınlık (mm)	1 mm	1,50 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Işık Geçirgenliği	%90	%89	%89	%88	%88	%87	%86	%85
Minimum Soğuk Büküm Yarıçapı (R)	300 mm	450 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2400mm
Ebat (Standart)	1250mm x 2050mm ve 2050mm x 3050mm							
Yoğunluk	1.27 g/cm ³ (Isıl işlem esnasında kristalleşme yapmaz, beyazlaşmaz.)							
Renk Seçenekleri	Şeffaf, Opal (İsteğe bağlı özel renk çalışmaları yapılabilir.)							

Tablodaki değerler teorik değerler olup, üretici toleranslarına göre küçük değişiklikler gösterebilir. İstenilen ebatlarda ürün tedariki yapabilirsiniz. Projenize özel en güncel teknik föyler ve marka bazlı detaylar için lütfen satış temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

ÜRÜN PERFORMANS AVANTAJLARI VE ÖZELLİKLERİ

Kolay Isıl Şekillenme (Termoform)	PET-G'nin en büyük avantajı, düşük sıcaklıklarda bile ön kurutma (fırınlama) işlemine gerek duymadan mükemmel şekil almasıdır. Vakum makinelerinde detaylı ve keskin hatlı kalıplara kusursuz uyum sağlar, üretim süreçlerinde zaman ve enerji tasarrufu sunar.
Gıda Ve Medikal Uyumluluğu (FDA)	Kimyasal yapısı gereği gıda maddeleriyle doğrudan temasa tamamen uygundur. Koku ve tat geçişine izin vermez. Bu sayede gıda ambalajlarında, stantlarında ve medikal ekipman üretiminde güvenle tercih edilir.
Yüksek Darbe Ve Kimyasal Direnci	Akrilik (pleksi) levhalara kıyasla çok daha yüksek bir darbe dayanımına sahiptir. Çatlama ve kırılmaya karşı dirençlidir. Ayrıca birçok asit, alkol ve temizlik kimyasalına karşı yüzey yapısını korur.
Kolay İşlenebilme Ve Kesim	Lazer kesim, giyotin kesim, testere ve freze ile kolayca işlenebilir. Kesim esnasında çapaklanma yapmaz. Soğuk bükme ve zımbalama işlemlerine oldukça uygundur.
Yüksek Işık Geçirgenliği	Berrak ve pürüzsüz yüzeyiyle ışığı mükemmel şekilde iletir. Reklam ve display (sergileme) ürünlerinde estetik ve canlı bir görünüm kazandırır.

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Akrilik (PMMA) Levhalar

Pleksiglas veya pleksi olarak da bilinen bu yüksek kaliteli malzeme; modern mimariden reklam sektörüne, dekorasyondan endüstriyel tasarıma kadar estetik ve dayanıklılığın bulunduğu noktalarda Akrilik (PMMA) Levhalar en ideal çözümü sunmaktadır. Akrilik levhalar, kullanım alanlarına göre döküm (cast) ve çekme (extruded) olarak iki farklı üretim yöntemiyle sunulmakta olup, zengin renk ve kalınlık alternatifleriyle stoklarımızda yer almaktadır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Kalınlık	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
Standart Ebatlar	1350mm x 2050mm ve 2050mm x 3050mm									
Standart Renkler	Şeffaf, Opal, Beyaz, Siyah, Kırmızı, Mavi, Yeşil, Sarı, Bronz, Turuncu, Turkuaz, Sarı, Füme. Sınırsız renk alternatifleri (Altın ve gümüş renklerde Ayna akrilik seçenekleri mevcuttur.)									
Yoğunluk	Ortalama 1.19 g/cm ³ (Cama kıyasla %50 hafiftir)									
Yangın Sınıfı	B2 / Class 4 (TS EN 13501)									
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ile +70 °C									

Reklam, mimari ve dekorasyon sektörünün hızına ayak uydurabilmek adına, başta şeffaf, opal ve ayna grubu olmak üzere standart renklerde kesintisiz ve yüksek adetli stok gücüyle hizmet veriyoruz. Tablodaki değerler teorik değerler olup, üretici toleranslarına göre küçük değişiklikler gösterebilir. Projeye özel en güncel teknik föyler ve marka bazlı detaylar için lütfen satış temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

ÜRÜN PERFORMANS AVANTAJLARI VE ÖZELLİKLERİ

Geniş kalınlık yelpazesi ve blok üretim avantajı	Diğer birçok plastik levha grubuna kıyasla akrilik, döküm teknolojisi sayesinde çok yüksek kalınlıklarda (blok halinde) üretilebilir. Bu durum, kalın kalkanlar, havuz camları ve özel endüstriyel projeler için benzersiz bir yapısal avantaj sunar.
Yüksek UV ve hava şartları direnci	Atmosferik koşullara, güneş ışınlarına ve yaşlanmaya karşı olağanüstü bir direnç gösterir. Açık hava reklamlarında ve dış mekan uygulamalarında rengini korur, sararma ve çatlama yapmaz.
Kolay işlenebilme ve parlak kenarlar	Lazer kesim, cnc freze, ebatlama ve hat bükme (ısı ile şekillendirme) işlemlerine son derece uygundur. Özellikle lazer kesim sonrasında kenarlarında kendiliğinden parlak ve pürüzsüz bir yüzey elde edilir.
Geniş tasarım ve renk özgürlüğü	Akrilik, pigmentleri en iyi tutan plastiklerden biridir. Bu sayede kurumsal kimlik çalışmalarında, tabela ve stant tasarımlarında tam istenen renk tonlarının yakalanmasını sağlar
Darbe dayanımı ve emniyet	Cama kıyasla darbelere karşı yaklaşık 10 kat daha dayanıklıdır. Kırıldığında cam gibi keskin ve tehlikeli parçalara ayrılmadığı için güvenli alanlar yaratır.

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Ondüle (Dalgalı) Polikarbon Levhalar

Endüstriyel tesislerin, fabrikaların, depoların ve geniş açıklıklı çatıların doğal gün ışığından maksimum düzeyde faydalanması için tasarlanan Ondüle (Dalgalı) Polikarbon Levhalar, yüksek mukavemeti ve pratik montaj avantajıyla öne çıkmaktadır. Sektördeki en iyi küresel markaların yüksek standartlı ürünlerini geniş stok hacmimizle depolarımızda hazır bulunduruyoruz. Mevcut çatı panelleri ve trapez sac formlarıyla birebir uyumlu yapısı sayesinde kusursuz su sızdırmazlığı sağlayan bu uzun ömürlü malzemeyi, Türkiye'nin 81 iline güçlü lojistik ağıımız ve hızlı sevkiyat güvencemizle eksiksiz ulaştırıyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Dalga / Hat Formu	Sinüs Dalga (Ondüle)	Trapez Formu
Et Kalınlığı (mm)	0.80 mm – 1.20 mm	1.00 mm – 1.50 mm
Standart Genişlik (En)	1000 mm – 1260 mm arası	1050 mm – 1100 mm arası
Maksimum Uzunluk (Boy)	6.00 Metre ile 12.00 Metre arası	6.00 Metre ile 12.00 Metre arası
Işık Geçirgenliği	%85 – %90 (Şeffaf ürünlerde)	%82 – %88 (Şeffaf ürünlerde)
Yangın Tepki Sınıfı	B-s1, d0 (TS EN 13501-1)	B-s1, d0 (TS EN 13501-1)

Çatı projelerinizde boydan boy eksiz montaj yapılabilmesi ve su sızdırmazlık riskinin sıfıra indirilmesi amacıyla, bu özel ürünleri projenizin net ölçüsüne göre özel boylarda da sipariş üzeri tedarik edebiliyoruz.

ÜRÜN PERFORMANS AVANTAJLARI VE ÖZELLİKLERİ

Hafiflik ve kolay montaj	Klasik çatı aydınlatma camlarına veya ağır kaplama malzemelerine kıyasla çok hafiftir. Çelik ya da ahşap taşıyıcı karkasa binen yükü hafifletir, şantiyede işçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.
Kusursuz çatı uyumu ve profil tasarrufu	Sandviç paneller veya trapez saclar ile aynı dalga yapısına (ondüle/trapez formuna) sahiptir. Montaj esnasında ekstra birleşim ya da bitiş profiline ihtiyaç duymadan, mevcut çatı malzemesinin üzerine bindirilerek doğrudan vidalanır.
Gelişmiş ko-ekstrüzyon UV koruması	Levhaların dış yüzeyinde yer alan homojen UV koruma katmanı, güneşin yıpratıcı ışınlarını engeller. Uzun yıllar boyunca sararma yapmaz, kırılma-laşmaz ve yüksek ışık geçirgenliğini muhafaza eder.
Ağır hava şartlarına ve doluya tam direnç	Yüksek kaliteli polikarbonat hammaddesi sayesinde fırtına, yoğun kar yükü ve dolu yağışlarına karşı olağanüstü bir darbe dayanımı gösterir; çatlama veya delinme yapmaz.
Mükemmel yük taşıma kapasitesi	Dalgalı (geometrik) formu yapısı gereği levhaya doğal bir mukavemet kazandırır. Bu sayede rüzgar ve kar gibi statik yükleri mükemmel şekilde absorbe eder.

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Clip-On (Geçmeli-Kenet Sistem) Polikarbon Paneller

Kilitli polikarbon veya kenet sistem olarak bilinen bu ürün grubu, modüler yapıları sayesinde montaj esnasında dışarıdan herhangi bir vida deliği delinmeden, kendi özel klips ve alüminyum/polikarbon kenet profilleriyle birbirine geçerek birleşir. Isıl genleşmelerden kaynaklanan deformasyon riskini tamamen ortadan kaldırır. Bu durum çatı ve cephelerde %100 su sızdırmazlık ve mükemmel bir rüzgar direnci sağlar. Sektörün güçlü tedarikçisi olarak; projenizin estetik ve teknik ihtiyaçlarına uygun geniş panelleri stoklarımızda hazır bulunduruyor, Türkiye'nin 81 iline sahip olduğumuz lojistik ağıımız ve hızlı sevkiyat avantajımızla tam zamanında ulaştırıyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Gövde Yapısı / Duvar	Çok Duvarlı (Multiwall) / X Yapı	Çok Duvarlı (Petek / Bal peteği)
Panel Kalınlığı (mm)	16 mm, 20 mm, 25 mm	32 mm, 40 mm, 50 mm
Isı Yalıtımı (U Değeri)	2,10 W/m ² K - 1,60 W/m ² K	1,20 W/m ² K - 0,85 W/m ² K
Modül Genişliği (En)	600 mm – 650 mm	600 mm – 650 mm
Maksimum Uzunluk (Boy)	12.00 Metreye kadar (Özel boy üretim)	
Renk Seçenekleri	Şeffaf, Opal, Bronz, Füme (Gri), Mavi, Yeşil	



Clip-On sistemlerin montajında ihtiyaç duyulan orijinal paslanmaz çelik klipsler, polikarbon/alüminyum birleşim kenet profilleri ve EPDM fitil gibi tüm montaj aksesuarlarını da sistemle birlikte eksiksiz olarak stoktan teslim sunuyoruz.

ÜRÜN PERFORMANS AVANTAJLARI VE ÖZELLİKLERİ

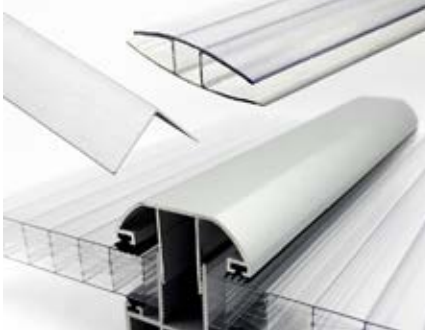
Yüzeyde sıfır delik ve %100 su sızdırmazlık	Polikarbonat malzemenin yaz ve kış sıcaklıklarındaki genleşme ve büzülme hareketleri, geçmeli kilit yapısı içerisinde serbestçe tolere edilir. Böylece levhalarda çatlama, ses yapma veya dalgalanma oluşmaz.
Yüksek ısı yalıtımı ve enerji tasarrufu	Özellikle 40 mm ve 50 mm gibi kalın panellerin içindeki çok duvarlı bal peteği yapısı, endüstriyel binalarda mükemmel bir ısı bariyeri oluşturur. Fabrika ve depo iklimlendirme maliyetlerini ciddi oranda düşürür.
Yüksek rüzgar ve statik yük direnci	Paslanmaz çelik kenet klipsleri sayesinde sistem, cephelerde ve çatılarda olağanüstü bir rüzgar emme gücüne ve kar yükü taşıma kapasitesine ulaşır. Çok yüksek endüstriyel yapılarda güvenle kullanılır.
Kesintisiz görsel estetik ve ışık dağılımı	Yan yana birleşen panellerin ek yerleri gizli kilit profilinin içinde kaldığından, cephelerde dikeyde çizgisel ve kesintisiz, modern bir cam mimarisi görüntüsü elde edilir. İç mekana homojen bir ışık yayılımı sağlar.

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Polikarbon Aksesuarları

(Bu sayfadaki görseller temsildir. Üreticiye göre farklılık gösterebilir.)



Bağlantı ve Birleşim Profilleri

- **H Profiller (Polikarbon, Alüminyum veya PVC):**
İki polikarbon levhayı yan yana estetik ve güvenli bir şekilde birleştirmek için kullanılır.
- **Alüminyum Alt ve Üst Baskı Profilleri (Çıtaları):**
Özellikle geniş açıklıklı çatılarda levhaları konstrüksiyona sıkarak sabitleyen ve yapısal mukavemeti artıran elementlerdir.
- **Köşe Dönüş ve Bağlantı Profilleri:**
Levhaların dikey veya yatay kesişimlerinde köşeleri güvenli bir şekilde dönmek ve yapı bütünlüğünü sağlamak için kullanılır.



Koruyucu ve Bitiş Profilleri

- **U Profiller (Ağız Kapama):**
Oluklu levhaların açıkta kalan üst ve alt uçlarını kapatarak içeriye toz, su ve böcek girişini engelleyen koruyucu bitiş elementleridir.



Sızdırmazlık Elemanları

- **EPDM Kauçuk Fital ve Contalar:**
Alüminyum baskı profillerinin kanallarına yerleştirilen, polikarbonun yaz-kış ısı genleşme hareketlerini absorbe eden ve %100 su/hava sızdırmazlığı sağlayan kauçuk elementlerdir.



Yalıtım ve Havalandırma Bantları

- **Buhar Dengeleyici Bant (Havalandırma Bandı):**
U profillerin içine, levhanın alt uçlarına yerleştirilen; malzemenin içindeki nemin dışarı çıkmasını sağlarken içeriye toz ve böcek girmesini engelleyen mikro gözenekli banttır.
- **Alüminyum Folyo Bant:**
Buharlaşmayı engellemek ve su sızmasını tamamen önlemek için levhaların üst uçlarını yalıtımda kullanılan sızdırmazlık bandıdır.



Sabitleme ve Bağlantı Elemanları

- **EPDM Contalı Akıllı Vidalar:**
Polikarbon panelleri esnekliğini bozmadan alt çelik veya ahşap karkasa vidalamak ve vida deliklerinden su sızmasını önleyen özel pullu vidalardır.
- **Çatı Semerleri:**
Trapez veya ondüle polikarbonatların vidalandığı tepe noktalarında, vida baskısını geniş yüzeye yayarak malzemenin ezilmesini ve fırtınada yırtılmasını önleyen kavisli sabitleme aparatlarıdır.
- **Polikarbon Montaj Klipsleri:**
Levhaların ana taşıyıcı iskelete zarar vermeden hızlı, pratik ve güvenli bir şekilde kilitlenmesini sağlayan montaj aparatlarıdır.



Çatı Bitiş ve Tahliye Sacları

- **Tabut Mahya (Mahya Sacı):**
Beşik veya kırma çatıların en üst iki eğiminin birleştiği tepe noktasını kapatarak su sızmasını önleyen tepe koruma şapkasıdır.
- **Duvar Dibi Sacı:**
Polikarbon çatının veya cephenin betonarme bir duvara yaslandığı bitiş kesitlerinde su sızmasını önleyen bükümlü izolasyon sacıdır.



Alüminyum Kompozit Paneller

Modern mimarinin estetik ve fonksiyonel ihtiyaçlarını bir arada karşılayan Alüminyum Kompozit Paneller; hafif yapısı, yüksek dayanımı, zengin renk ve yüzey seçenekleriyle cephe kaplama, reklam ve endüstriyel uygulamaların en çok tercih edilen malzemeleri arasında yer almaktadır.

Güvenilir ve güçlü tedarikçi olarak; geniş stok hacmimiz sayesinde projenizin ölçeği ne olursa olsun ihtiyaçlarınıza hızlı ve eksiksiz çözümler sunuyoruz. Farklı kalınlık, renk ve yüzey alternatiflerine sahip kompozit panel çeşitlerini, güçlü lojistik ağıımız ve güvenli sevkiyat altyapımızla Türkiye'nin 81 iline ulaştırıyoruz.

Sürekli güncellenen zengin ürün stoğumuz, hızlı tedarik gücümüz ve müşteri odaklı hizmet anlayışımızla; projelerinizin malzeme tedarik süreçlerinde kesintisiz, güvenilir ve hızlı çözüm ortağınız olmaya devam ediyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Panel Kalınlığı	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Alüminyum Kalınlığı	0,21 mm	0,30 mm	0,40 mm	0,50 mm
Standart Genişlik (En)	1000 mm	1250 mm	1500 mm	
Uzunluk	3200 mm	6000 mm (Opsiyonel)		
Üst Yüzey Boyası	PE	HDP	PVDF	
Arka Yüzey	Koruyucu astar boya			
Dolgu Tipi	PE	FR mineral dolgulu	A2 mineral dolgulu	
Yangın Sınıfı	B2	B-s1,d0	A2-s1,d0	
Yüzey Seçenekleri	Düz renk	Metalik	Ahşap	Taş Özel efekt

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



RENK KODLARI, YÜZEY SEÇENEKLERİ ÖZEL DESENLER İÇİN LÜTFEN İLETİŞİME GEÇİNİZ.

ÜRÜN SINIFI VE KULLANIM ALANI TABLOSU

Ürün Grubu	Alüminyum Kalınlığı	Boya Sistemi	Önerilen Kullanım
Ekonomik Seri	0,21 mm	PE	Tabela ve iç mekân
Standart Seri	0,30 mm	PE / HDP	Reklam ve dekorasyon
Profesyonel Seri	0,40 mm	HDP / PVDF	Cephe uygulamaları
Premium Cephe	0,50 mm	PVDF	Prestijli dış cephe projeleri
FR Seri	Projeye göre	PVDF	Yangın performansı istenen yapılar
A2 Seri	Projeye göre	PVDF	Yüksek yangın güvenliği gerektiren projeler

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com**YÜZEY VE RENK GRUPLARI TABLOSU**

Yüzey Grubu	Karakter
Düz Renkler	Sade ve kurumsal görünüm
Metalik Renkler	Modern mimari cepheler
Ahşap Desenler	Doğal görünüm
Taş ve Mermer Desenleri	Prestijli mimari yüzeyler
Fırçalanmış Metal	Endüstriyel ve modern tasarım
Özel Efektler	Projeye özel mimari çözümler

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com**YANGIN PERFORMANSI TABLOSU**

Panel Tipi	Çekirdek Yapısı	Yangın Performansı	Kullanım Yaklaşımı
Standart Panel	PE esaslı	B2 sınıfı ürün grubu	Genel uygulamalar
FR Panel	Mineral katkı	B-s1,d0 sınıfı ürün grubu	Artırılmış yangın performansı
A2 Panel	Yüksek mineral içerikli	A2-s1,d0 sınıfı ürün grubu	Yüksek yangın güvenliği gerektiren projeler

Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Betopan Levhalar

Modern yapı teknolojilerinde dayanıklılık, yangın güvenliği ve uzun ömürlü kullanım beklentilerini bir arada karşılayan Betopan Levhalar, elyaf takviyeli çimento esaslı yapısıyla iç ve dış mekân uygulamalarında güvenle tercih edilen yüksek performanslı yapı levhalarıdır.

Güvenilir ve güçlü tedarikçi olarak; geniş stok hacmimiz sayesinde farklı kalınlık, ebat ve yüzey seçeneklerine sahip Betopan levhaları projelerinize hızlı ve eksiksiz şekilde ulaştırıyoruz. Suya, neme, darbelere, UV ışınlarına ve zorlu iklim koşullarına karşı yüksek dayanım sağlayan bu yapı levhaları; cephe kaplamalarından iç mekân bölme duvarlarına, prefabrik yapılardan dekoratif uygulamalara kadar geniş kullanım alanı sunmaktadır.

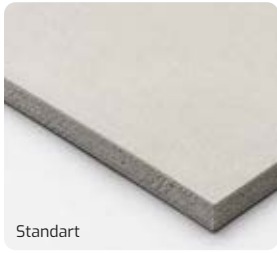
Sürekli güncellenen ürün stoğumuz, hızlı lojistik ağıımız ve teknik destek anlayışımızla; yapı projelerinizde güvenilir, ekonomik ve uzun ömürlü çözümler sunmaya devam ediyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Ürün Yapısı	Selüloz elyaf takviyeli, çimento esaslı fibercement levha
Üretim Teknolojisi	Preslenmiş ve *otoklavlanmış yapı
Standart Kalınlıklar	6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm 16 mm 18 mm 20 mm
Standart Genişlik	1250 mm
Standart Uzunluklar	2500 mm 2800 mm 3000 mm
Yoğunluk	Ürün tipine göre yaklaşık 1150–1500 kg/m ³
Yangına Tepki Sınıfı	Ürün serisine göre A1 veya A2 sınıfı
Su ve Nem Dayanımı	Islak ve nemli ortam koşullarına uygun
Donma-Çözülme Dayanımı	Dış ortam ve değişken iklim koşullarına dayanıklı
Yüzey Seçenekleri	Düz Ahşap Taş Tuğla Çizgili Fugalı
Renk Seçenekleri	Doğal çimento rengi, boyanabilir veya kendinden renkli
İşlenebilirlik	Kesilebilir, delinebilir, vidalanabilir ve CNC ile şekillendirilebilir
Kullanım Alanı	İç cephe, dış cephe, bölme duvar, tavan, çatı altı ve prefabrik yapılar

*Yüksek basınçlı buhar altında özel fırınlarda kürlenerek -sertleştirilerek - üretilmiştir.

Kullanılacak levha kalınlığı ve ürün serisi; uygulama alanı, taşıyıcı sistem aralıkları ve proje gereksinimleri dikkate alınarak belirlenmelidir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Standart

Kayrak Taşı
Desenli

Fugalı

Ahşap
DesenliBeton
GörünümlüTuğla
DesenliTaş
Dokulu

Çizgili

**ÜRÜN GRUPLARI VE YÜZEY SEÇENEKLERİ**

Ürün Grubu	Yüzey Karakteri	Önerilen Kullanım
Düz Fibercement Levha	Pürüzsüz, doğal çimento yüzeyi	İç ve dış cephe kaplamaları
Ahşap Desenli Levha	Doğal ahşap damar görünümü	Villa, konut ve dekoratif cepheler
Taş Desenli Levha	Doğal veya örme taş dokusu	Cephe, bahçe duvarı ve ticari yapılar
Tuğla Desenli Levha	Tuğla örgü görünümü	Dekoratif cephe ve renovasyon
Çizgili Levha	Düşey veya yatay lineer doku	Modern mimari cepheler
Beton Görünümlü	Perdeli Beton	Modern mimari cepheler
Fugalı Levha	Hazır derz ve modüler yüzey	Havalandırılmalı cephe sistemleri
Kendinden Renkli Levha	Homojen renkli yüzey	Boyasız, bakım ihtiyacı düşük cepheler
Boyanabilir Levha	Astarlı veya doğal yüzey	Projeye özel renk uygulamaları

Yüzey desenleri ve renk seçenekleri ürün serisine göre farklılık gösterebilir. Ahşap, taş ve diğer dekoratif yüzeylerde doğal doku görünümü nedeniyle desen tekrarları ve ton farklılıkları oluşabilir. Projeye başlamadan önce güncel ürün kartelası ve numune üzerinden seçim yapılması tavsiye edilir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Sandviç Paneller

Yüksek ısı ve ses yalıtımı, hızlı montaj avantajı ve uzun ömürlü performansı ile öne çıkan Sandviç Paneller, endüstriyel yapılardan ticari tesislere kadar geniş bir kullanım alanında modern yapı sektörünün en güvenilir çatı ve cephe kaplama çözümleri arasında yer almaktadır.

Güvenilir ve güçlü tedarikçi olarak; farklı kalınlık, dolgu tipi, yüzey kaplaması ve renk seçeneklerine sahip sandviç panelleri geniş stok gücümüz sayesinde projelerinize hızlı ve eksiksiz şekilde ulaştırıyoruz. Hafif yapısı sayesinde taşıyıcı sistemlere ilave yük getirmeyen sandviç paneller; üstün ısı yalıtımı, yüksek mekanik dayanım, su sızdırmazlığı ve uzun ömrü ile enerji verimliliği sağlayan çözümler sunmaktadır.

Fabrika, depo, lojistik merkezi, üretim tesisi, hangar, soğuk hava deposu, spor tesisi ve ticari yapılarda güvenle tercih edilen sandviç paneller; estetik görünümü, düşük bakım ihtiyacı ve hızlı montaj avantajıyla projelerinize değer katmaktadır. Sürekli güncellenen ürün stoğumuz, güçlü lojistik altyapımız ve teknik destek anlayışımızla Türkiye'nin her noktasına güvenilir tedarik hizmeti sunmaya devam ediyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Panel Tipi	Çatı Paneli			Cephe Paneli			Soğuk Oda Paneli		
Dış Sac Kalınlığı	0.40 mm			0.50 mm			0.60 mm		
İç Sac Kalınlığı	0.40 mm			0.50 mm			0.60 mm		
Dolgu Tipi	PUR			PIR			Taşyünü		
Panel Kalınlıkları	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Faydalı Genişlik	1000 mm								
Panel Boyu	Projeye özel üretim								
Sac Kaplama	Polyester			PVDF			Plastisol		
Isı İletkenliği	Dolgu tipine göre değişir								
Yangın Performansı	PUR			PIR			Taşyünü seçeneklerine göre		
Su Sızdırmazlığı	Gizli vidalı veya bindirmeli sistem								
Montaj	Yatay veya düşey uygulama								

Panel kalınlığı, sac kalınlığı ve dolgu tipi: yapının kullanım amacı, açıklık geçişleri, yangın gereksinimleri ve yalıtım performansına göre belirlenmelidir. Tüm kombinasyonlar her ürün serisinde bulunmayabilir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com

**DOLGU TİPLERİ**

Dolgu Malzemesi	Isı Yalıtımı	Yangın Dayanımı	Kullanım Alanı
PUR	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆ ☆	Endüstriyel yapılar
PIR	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	Fabrika, depo, AVM
Taşyünü	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	Yangın güvenliği yüksek yapılar
EPS	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆	Ekonomik uygulamalar

Dolgu malzemesi seçimi yalnızca ısı yalıtımına göre yapılmamalıdır. Yangın yönetmeliği, kullanım amacı, enerji verimliliği ve mekanik performans kriterleri birlikte değerlendirilmelidir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com

ÜRÜN GRUPLARI

Ürün	Kullanım
Çatı Paneli	Endüstriyel çatı sistemleri
Cephe Paneli	Endüstriyel ve ticari cepheler
Soğuk Oda Paneli	Soğuk hava depoları
Akustik Panel	Ses kontrolü gereken yapılar
Gizli Vidalı Cephe Paneli	Modern mimari cepheler
Solar Uyumlu Çatı Paneli	GES uygulamaları

Her panel tipi farklı taşıyıcı sistem ve montaj detaylarına sahiptir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com

PANEL KALINLIKLARI

Kullanım	Önerilen Kalınlık
Cephe	40–60 mm
Çatı	50–100 mm
Soğuk Depo	80–200 mm
Akustik Yapılar	80–150 mm
Yangın Dayanımlı Yapılar	80–150 mm (Taşyünü)

Panel kalınlığı arttıkça ısı yalıtımı ve taşıma kapasitesi iyileşir. Nihai seçim, proje statik hesapları ve enerji performans kriterlerine göre yapılmalıdır. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com

YÜZEY KAPLAMALARI

Kaplama	Özellik
Polyester	Standart dış cephe uygulamaları
PVDF	UV dayanımı yüksek
Plastisol	Kimyasal dayanımı yüksek
PVC Film	İç mekân ve hijyenik alanlar
Gıda Uyumlu Kaplama	Soğuk oda uygulamaları

Her panel tipi farklı taşıyıcı sistem ve montaj detaylarına sahiptir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com

KULLANIM ALANLARI

Fabrikalar, üretim tesisleri, depolar, lojistik merkezleri, dağıtım merkezleri, hangarlar, soğuk hava depoları, gıda üretim tesisleri, spor salonları, ilaç ve sağlık yapıları, stadyumlar, alışveriş merkezleri (AVM), ticari yapılar, ofis binaları, showroomlar, tarım ve hayvancılık yapıları, enerji santralleri, trafo merkezleri, atölyeler, bakım-onarım tesisleri, prefabrik yapılar, liman tesisleri, havaalanı yapıları ve endüstriyel depolama alanları.

Sandviç paneller; yüksek yalıtım performansı, hafiflik ve hızlı montaj avantajı sayesinde çok farklı yapı tiplerinde kullanılabilir. Uygun panel tipi, yapı fonksiyonu ve teknik gereksinimlere göre belirlenmelidir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



Dekota (PVC Foam) Levhalar

Hafif yapısı, pürüzsüz yüzeyi ve üstün işlenebilirlik özellikleriyle öne çıkan Dekota (PVC Foam) Levhalar, reklam, dijital baskı, iç mimari, mobilya ve endüstriyel uygulamalarda en çok tercih edilen çok amaçlı levha çözümleri arasında yer almaktadır.

Güvenilir ve güçlü tedarikçi olarak; farklı kalınlık, ebat ve renk seçeneklerine sahip PVC Foam levhaları geniş stok gücümüz sayesinde projelerinize hızlı ve eksiksiz şekilde ulaştırıyoruz.

Kesme, frezeleme, delme, CNC işleme, baskı, boya, laminasyon ve yapıştırma işlemlerine uygun olan Dekota levhalar; reklam tabelaları, yönlendirme sistemleri, stantlar, dijital baskı uygulamaları, mağaza dekorasyonları, fuar alanları, iç mimari projeler ve mobilya sektöründe güvenle kullanılmaktadır.

Sürekli güncellenen ürün stoğumuz, güçlü lojistik altyapımız ve teknik destek anlayışımızla Türkiye'nin her noktasına güvenilir tedarik hizmeti sunmaya devam ediyoruz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR (CE & TSE)

Teknik Özellik	Değer / Seçenek
Malzeme Yapısı	Sert PVC Köpük (PVC Foam)
Üretim Teknolojisi	Closed Cell Free Foam Extrusion
Standart Kalınlıklar	1 mm 2 mm 3 mm 5 mm 8 mm 10 mm 15 mm 19 mm 24 mm 30 mm
Standart Ebatlar	1220×2440 mm 1560×3050 mm 2050×3050 mm
Yoğunluk	Yaklaşık 0.45–0.70 g/cm ³
Yüzey Yapısı	Pürüzsüz, mat, homojen
Renk	Beyaz, Gri, Siyah, Sarı, Kırmızı, Mavi, Yeşil.
Kimyasal Dayanım	Birçok asit ve alkaliye karşı dayanıklıdır
UV Dayanımı	İç mekân ve kısa/orta süreli dış mekân uygulamalarına uygundur
İşlenebilirlik	CNC, kesim, delme, frezeleme, yapıştırma ve boyamaya uygundur
Baskı Uyumluluğu	UV, Dijital ve Serigraf Baskıya uygundur

Panel kalınlığı, sac kalınlığı ve dolgu tipi; yapının kullanım amacı, açıklık geçişleri, yangın gereksinimleri ve yalıtım performansına göre belirlenmelidir. Tüm kombinasyonlar her ürün serisinde bulunmayabilir. Detaylı bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz: soypanyapi.com



ENDÜSTRİYEL YAPI PANELLERİNDE TÜM MARKALARININ TEDARİK MERKEZİ
soypanyapi.com



SOYPAN
ENDÜSTRİYEL YAPI PANELLERİ

[ENDÜSTRİYEL YAPI PANELLERİNDE GÜÇLÜ MARKALARIN TEDARİK MERKEZİ]

POLİKARBON LEVHALAR ■ BETOPAN LEVHALAR ■ SANDVIÇ PANELLER ■ KOMPOZİT PANELLER ■ DEKOTA (PVC FOAM) LEVHALAR

SOYPAN YAPI

İNŞAAT GIDA İTHALAT İHRACAT
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

+90 0531 891 60 30

Depo-Ofis:

Gebze Belediyesi Nakliyeciler Sitesi
Barış Mah. 1805 Sokak, 6G
Gebze - KOCAELİ



soypanyapi.com

info@soypanyapi.com

