

DER-KA **YAPI**

SANDVIÇ PANEL | ÇELİK KONSTRÜKSİYON | KONTEYNER



www.derkayapi.com

Hakkımızda

About use

Yapısal çelik, sandviç panel, kenet çatı ve konteyner alanlarında 2012 yılından bu güne kadar farklı firma ve projelerde sayısız yapıya imza attığımız inşaat sektörüne yeni bir solukla beraber en iyi hizmeti getirmek amacıyla 2023 yılında kurulan Der-ka Yapı Sistemleri, çatı ve cephe kaplama alanında tasarımdan uygulamaya iş sürecinin her aşamasında hizmet vermektedir.

Misyonumuz

- Güvenli, yüksek kaliteli ve uygun maliyetli çelik yapı projeleri tasarlayıp, üretimini yaparak müşterilerimize teslim etmek;
- Teknolojik altyapımız ve uzman insan kaynaklarımızla ülkemize toplumsal ve ekonomik fayda sağlamak;
- Tüm bunları gerçekleştirirken kurumsal ve kalite anlayışından ödün vermeden her alanda güven duyulan bir firma olarak hizmet vermektir.

Vizyonumuz

- Çelik yapı sektöründe, uluslararası kalite standartlarında ürünlerimiz ve müşteri odaklı hizmet anlayışımızla,
- Güvenilir, saygın ve tercih edilen marka olma özelliğini sürdürmek;
- Yeniliklere ve yaratıcılığa değer vererek araştırma geliştirmeye yatırım yapıp, ülkemizdeki ve yurtdışındaki projelere yenilerini ekleyerek küresel bir marka ve öncü olmaktır.

İlkelerimiz

- Dürüstlük ve Güvenirlilik
- Çevreci Olma Bilinci
- İş sağlığı ve iş güvenliğini geliştirmek
- Teknolojiyi takip etmek ve yenilikçi olmak
- Müşteri memnuniyetini sağlamak ve beraber büyümek.



Proje ve şartnameleri işveren veya temsilcisi tarafından hazırlanmış sadece inşaatın yapım hizmetinin yüklenicisi olunan yatırımlarda yapının kalite ve güvenliğinden taviz vermeyecek şekilde yapının inşaat ve işletme maliyetini azaltacak çalışmalar yapılarak müşterilerimize opsiyonel olarak sunulmaktadır.

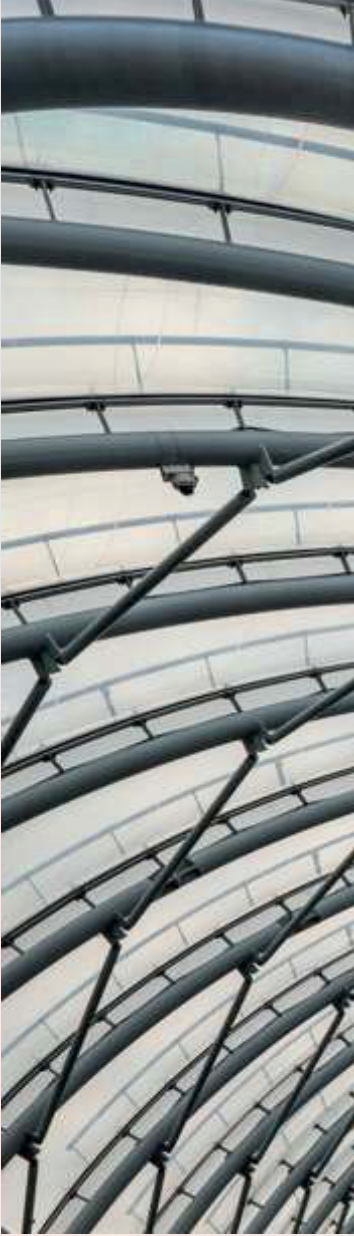
Neden Çelik Konstrüksiyon Yapı?

Çelik konstrüksiyon yapılar, sağlam ve hafif bir yapıya sahiptir. Hafif olması onu daha az deprem yüküne maruz bırakır. Bu sebeple büyük bir avantaj sağlar. Çelik betona da kolaylıkla monte edilebildiğinden dolayı, betonarme ile çelik karma yapılarda da tercih edilebilir. İmalat, montaj, işçilik ve zamandan tasarruf sağlaması da tercih edilme sebeplerindendir.

Endüstriyel Yapılarda Neden Çelik Konstrüksiyon Tercih Ediliyor?

Çelik Endüstriyel Yapılar, betonarme endüstriyel yapılardan daha ucuz ve hızlı imal edilir. Çelik yüksek taşıma kapasitesine sahiptir. Örneğin gerekirse; 20 m açıklığı geçmek için 30 cm yüksekliğinde bir NPI çelik profil yeterli iken, aynı açıklığı geçmek için 180 cm kalınlığında bir betonarme kiriş oluşturmak gerekebilir. Bu durum ise doğrudan yapının ekonomisine etki eder. Beton ve betonun içindeki metaryallerin miktarı artmaktadır. Böylece betonun kendi ağırlığı bina ile birlikte artmaktadır. Kendini taşıırken de mukavemeti ve ömrü kısalmaktadır. Çelik, öncelikle atölyede işlenir ve imal edilir ardından endüstriyel yapının montaj sahasına gider. Burada mobil vinç yardımı ile montajı tamamlanır. Bu aşamadan sonra sandviç paneller ile kaplandıktan sonra kullanıma hazır hale gelir. Çelik yapıların bir diğer avantajı ise, sökülebilir ve değiştirilebilir olduğundan dolayı istenildiği zaman fikir değişikliği ile revizyona gidilerek proje güncellenebilir ve değiştirilebilir, demontaj ve tekrar montaj edinilebilmesinden kaynaklı farklı bir konuma taşınabilme imkanı sunar.





Estetik Avantajlar

Tasarımcılar için farklı çözüm olanakları sağlayan çelik, kullanım açısından da ferah ve işlevsel alanlar inşa edilmesi için uygun bir yapı malzemesidir. Uluslararası düzeyde ödüller alan yapıların büyük bir bölümünün çelik taşıyıcı sistem ile inşa edilmiş olmaları tesadüf değildir.

Ekonomik Avantajlar

Ayrıca küçük kesitlerde geniş çalışma ortamının açılabilmesi, tasarımcılara büyük rahatlık sunar. Afor Steel, sizler için çeliği kullanarak uzun ömürlü yenilenmesi kolay, kullanımı esnek mekanlar sunar.

Kullanım Alanları;

- Büyük açıklıkların kolonsuz açılması
- Temel zemini maliyeti düşük nitelikli yapılar
- Deprem bölgelerindeki yapılar
- Taşıyıcı sistemleri özgünlük gösteren yapılar
- Endüstriyel yapılar
- Portatif yapılar

Kullanım Avantajları

- Depreme dayanıklıdır.
- Şekil değiştirebilme kabiliyeti vardır.
- Ekonomiktir.
- Zayıf (Problemlı) zeminler üzerinde inşa edilebilir.
- Kalitesi ve güvenilirliği yapı ömrü süresince kolayca kontrol edilebilir.
- Bakım gerektirmez.
- Ekonomik ömrü 80-100 Yıldır.
- Amortisman değeri yüksektir.
- Deprem sonrası deforme olması halinde, sadece deforme olan parçalar değiştirilerek yapı ömrüne devam edilebilir.
- Daha fazla kullanım alanı sağlar.



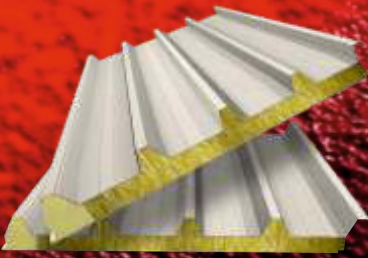


Çatı ve Cephe Sistemleri?

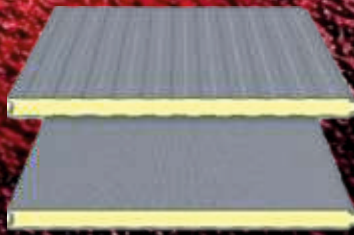
Statik ve mimari tasarımı doğru yapılarak meydana getirilen yapıların, coğrafi koşulları ve kullanım amaçları dikkate alınarak; yalıtım, yangın dayanımı, ömür ve görsellik gibi kriterler bakımından yüksek performanslı ekonomik çözümlerin tamamına çatı cephe sistemleri denir.

Paneller

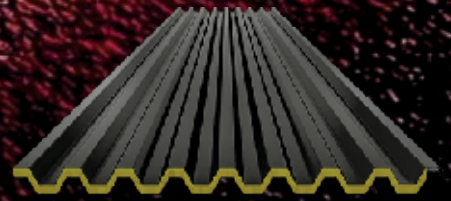
Çatı Sandviç Panel



Cephe Sandviç Panel



Tek Kat Panel



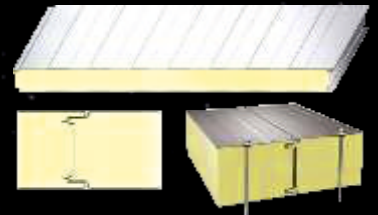
Çatı Işıklık Sistemleri



Konteyner Panel



Soğuk Oda Panel



Sandviç Panel, iki kat boyalı galvaniz sac veya alüminyum levha arasına muhtelif kalınlık ve yoğunlukta poliüretan enjeksiyon uygulanarak imal edilen kompozit çatı ve cephe kaplama malzemesidir. Yüzey kaplaması olarak kullanılan estetik malzemelerdir. Çatı, cephe ve soğuk oda paneli olarak ayrılırlar.

Sandviç Paneller, montaj kolaylığı ve aksesuar seçenekleri ile yapılarda alternatif çözümler sunan üstün nitelikte çatı ve cephe kaplama ürünleridir. Sandviç Panel kullanıldığı alanlarda oldukça üst seviyede ısı, su ve ses yalıtımı sağlar, yapılarda sıva ve boya gibi kaplamalara ihtiyaç bırakmaz. Alt ve üst yüzeyler de kullanılan galvanizli sac, Coil Coating teknolojisi ile boyanmaktadır. Bu teknoloji, panellerin dış ortam koşulların da uzun yıllar boyunca korozyona dayanıklı ve çeşitli renk seçeneklerine sahip olmasını sağlar

KULLANIM ALANLARI



Endüstriyel Tesisler



Ticari Yapılar



Sosyal Yapılar



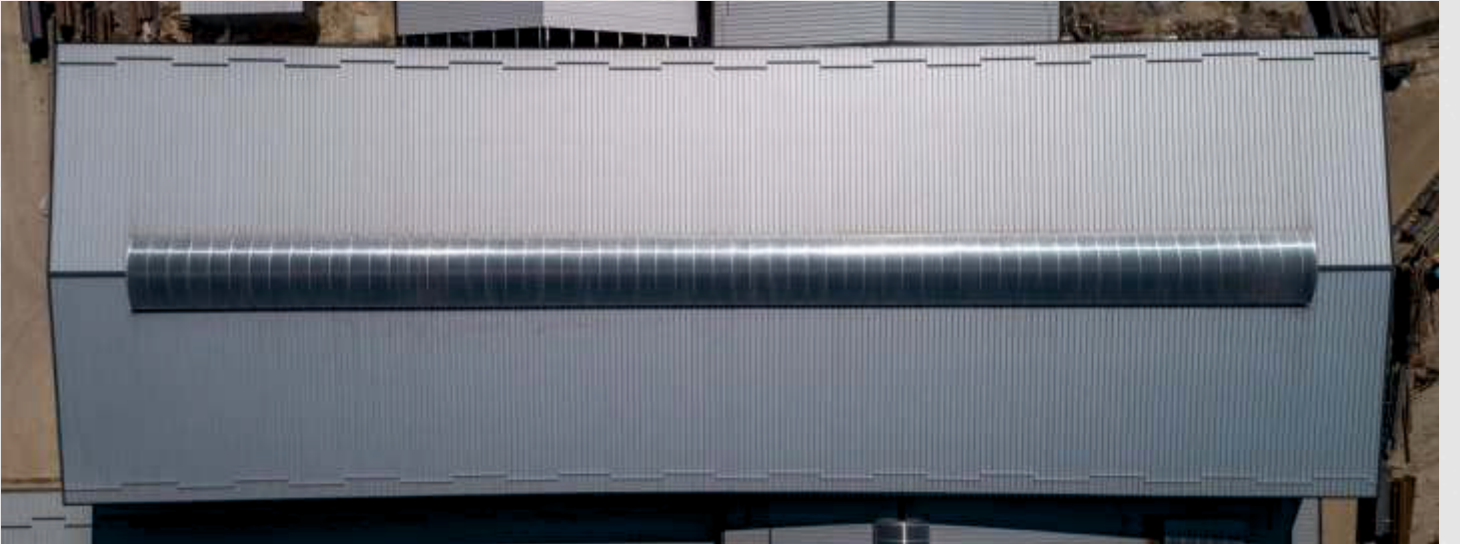
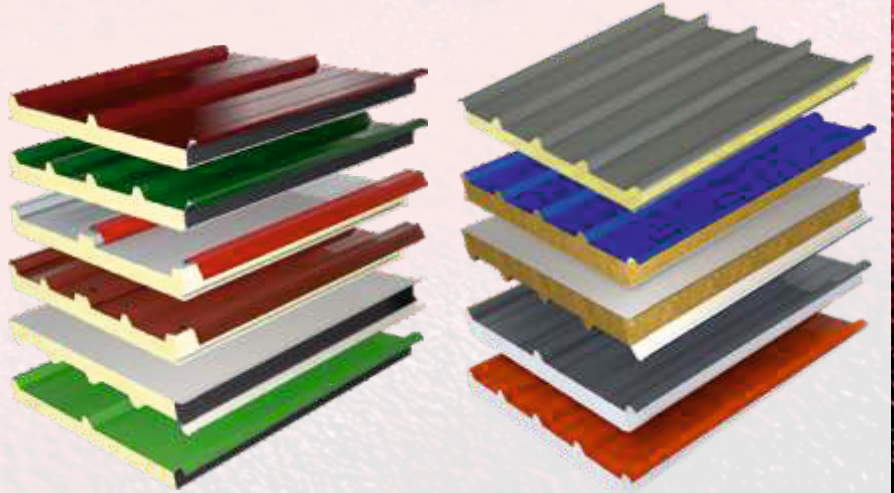
Tarım ve Hayvancılık Yapıları



Soğuk Odalar



Enerji Santralleri

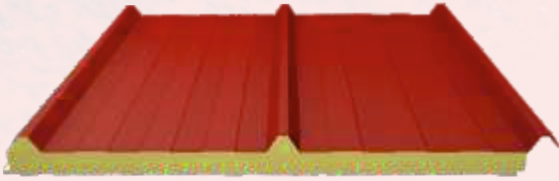
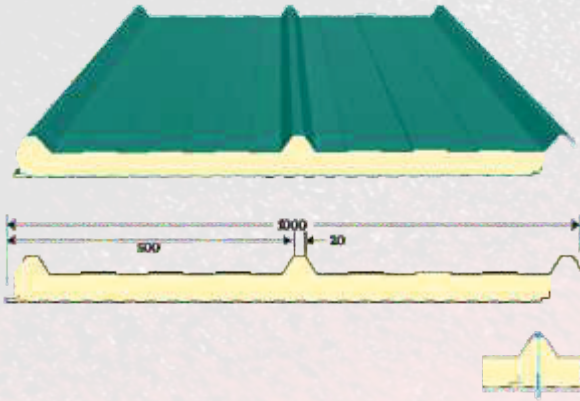


Çatı Panelleri

Roof Panels

3 HADVELİ
3 Ribs

PUR/PIR ÇATI PANELİ
PUR/PIR Roof Panel



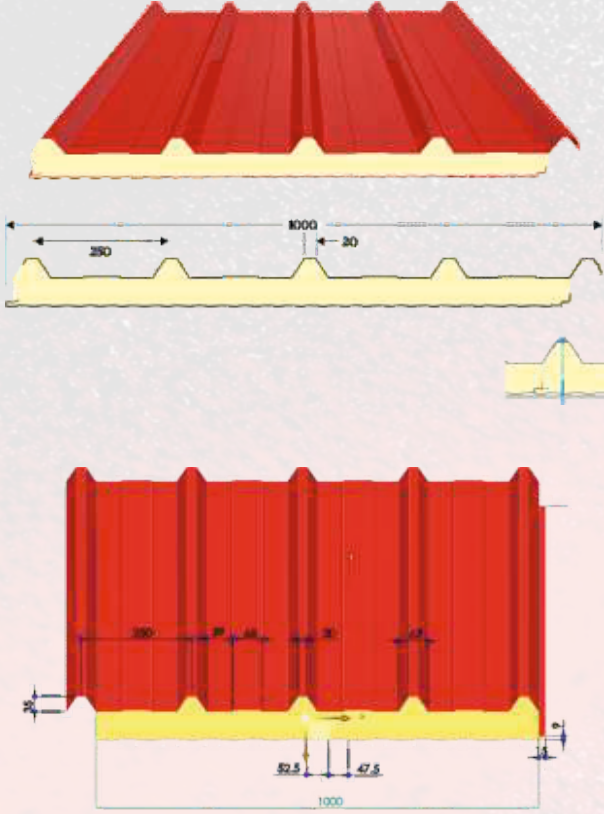
Kullanım Yeri	Çatı
Faydalı Eni	1000 mm
Minimum Boy	2,4 metre
Maksimum Boy	18 m
Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	40 (±2) kg/m³
Poliüretan Kalınlığı	30-40-50-60-80-100 mm
PUR Yanmazlık Sınıfı (En1350) PIR Yanmazlık Sınıfı (En1350)	B, s2, d0 B, s1, d0
Metal Tipi	Boyalı Galvaniz veya Alüminyum
Standart Üst Metal Kalınlığı	0,50 mm
Standart Alt Metal Kalınlığı	0,40 mm



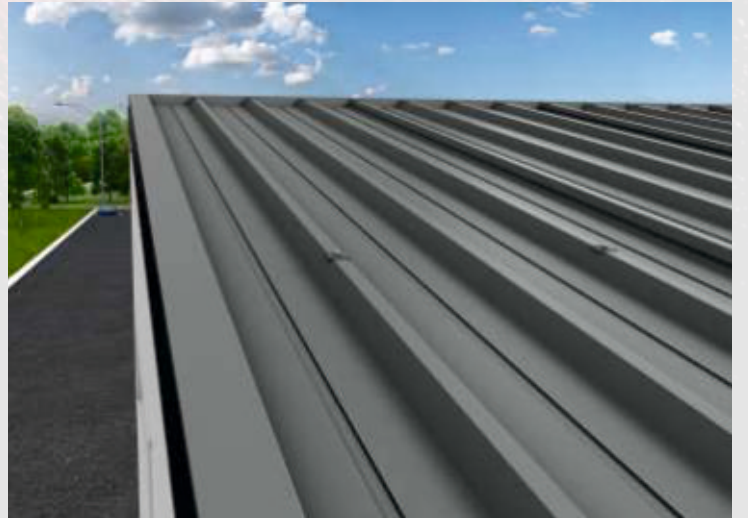
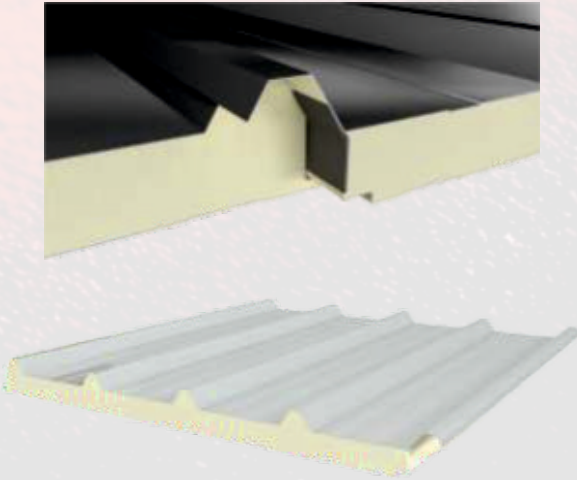
Çatı Panelleri Roof Panels

5 HADVELİ
5 Ribs

PUR/PIR ÇATI PANELİ
PUR/PIR Roof Panel



Kullanım Yeri	Çatı
Faydalı Eni	1000 mm
Minimum Boy	2,4 metre
Maksimum Boy	18 m
Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	40 (±2) kg/m³
Poliüretan Kalınlığı	30-40-50-60-80-100 mm
Yanmazlık Sınıfı (En1350)	B, s2, d0
Metal Tipi	Boyalı Galvaniz veya Alüminyum
Standart Üst Metal Kalınlığı	0,50 mm
Standart Alt Metal Kalınlığı	0,40 mm

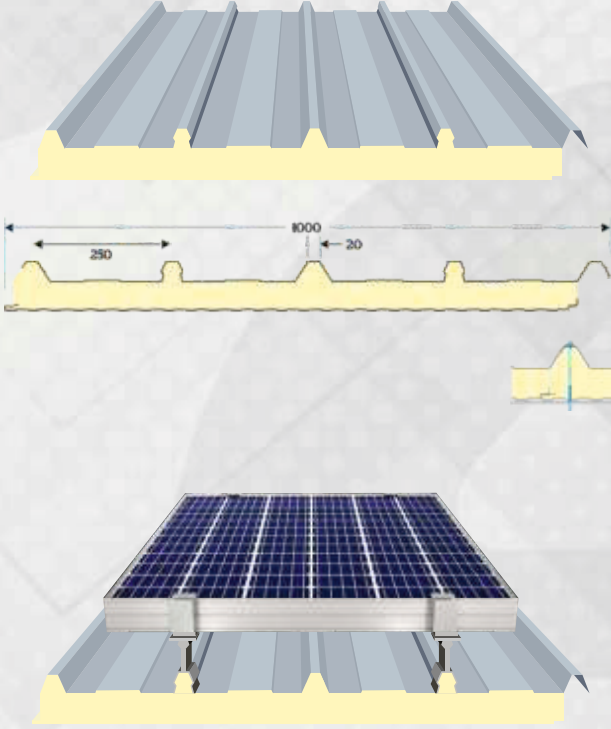


Solar Uyumlu Çatı Panelleri

Solar Compatible Roof Panels

5 HADVELİ
5 Ribs

PUR/PIR ÇATI PANELİ
PUR/PIR Roof Panel



Kullanım Yeri	Çatı
Faydalı Eni	1000 mm
Minimum Boy	2,4 metre
Maksimum Boy	18 m
Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	40 (±2) kg/m³
Poliüretan Kalınlığı	30-40-50-60-80-100 mm
Yanmazlık Sınıfı (EN1350)	B, s2, d0
Metal Tipi	Boyalı Galvaniz veya Alüminyum
Standart Üst Metal Kalınlığı	0,50 mm
Standart Alt Metal Kalınlığı	0,40 mm



Yük Taşıma Tabloları Load Table

(BGS) Boyalı Galvaniz Saç Painted Galvanized Sheet

BGS	BGS2	AŞIK MESAFESİ									
Üst Metal	Alt Metal	PUR	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
Kalınlığı mm	Kalınlığı mm	mm									
0,50	0,40	40	370	299	245	200	170	142	123	106	93
0,50	0,40	50	508	408	332	264	231	193	166	143	123
0,50	0,40	60	646	518	422	344	295	244	208	175	154
0,50	0,40	80	916	733	597	489	412	344	294	249	218



Alüminyum Aluminum

BGS	BGS2	AŞIK MESAFESİ									
Üst Metal	Alt Metal	PUR-PIR	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
Kalınlığı mm	Kalınlığı mm	mm									
0,50	0,40	40	296	223	175	139	113	95	77	66	57
0,50	0,40	50	388	260	226	179	148	121	101	84	72
0,50	0,40	60	478	314	274	217	181	144	120	102	85
0,50	0,40	80	670	444	387	307	250	205	162	140	119



Cephe Paneli

Sandwich Wall Panels

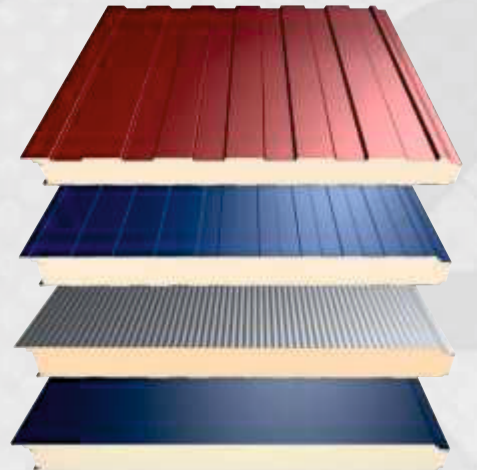
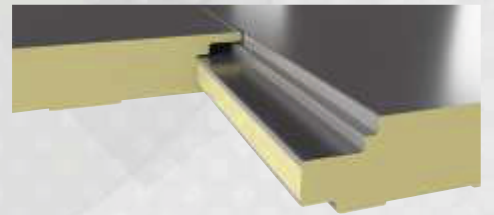
Standart

Standard

Gizli Vidalı Cephe Panelleri Hidden Screw Facade Panel	
Kullanım Yeri	Çatı
Faydalı Eni	1000 mm
Minimum Boy	2,4 metre
Maksimum Boy	18 m
Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	40 (±2) kg/m³
Poliüretan Kalınlığı	30-40-50-60-80-100 mm
PUR Yanmazlık Sınıfı (En1350) PIR Yanmazlık Sınıfı (En1350)	B, s2, d0 B, s1, d0
Metal Tipi	Boyalı Galvaniz veya Alüminyum
Standart Üst Metal Kalınlığı	0,50 mm
Standart Alt Metal Kalınlığı	0,40 mm



Yük Taşıma Tabloları (BGS) Boyalı Galvaniz Saç Load Table											
BGS	BGS2	AŞIK MESAFESİ									
Üst Metal	Alt Metal	PUR-PIR	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
Kalınlığı mm	Kalınlığı mm	mm									
0,50	0,40	40	296	223	175	139	113	95	77	66	57
0,50	0,40	50	388	260	226	179	148	121	101	84	72
0,50	0,40	60	478	314	274	217	181	144	120	102	85
0,50	0,40	80	670	444	387	307	250	205	162	140	119



Konteyner Tipi Cephe Paneli (EPS)

Container Type Wall Panel (EPS)

Özellikle konteyner imalatında, prefabrik binalarımızda, iç ara bölmelerde, tercih edilen dıştan vidalı cephe panelimiz projelerinizde yatay ve düşey montaja uygun detay ile ekonomik çözümler sunmaktadır.

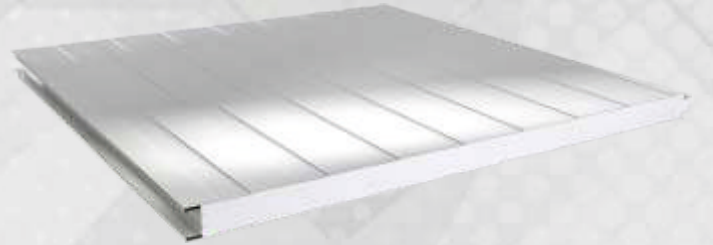
Tolerans

Kalınlık	(+/-) 2
Uzunluk	(+/-) 5
Genişlik	(+/-) 2
Gönyeden Sapma	(+/-) 3



Frekans / YUT.KAT%

125	9,5
250	4,5
500	8,5
1000	9,00
2000	9,00

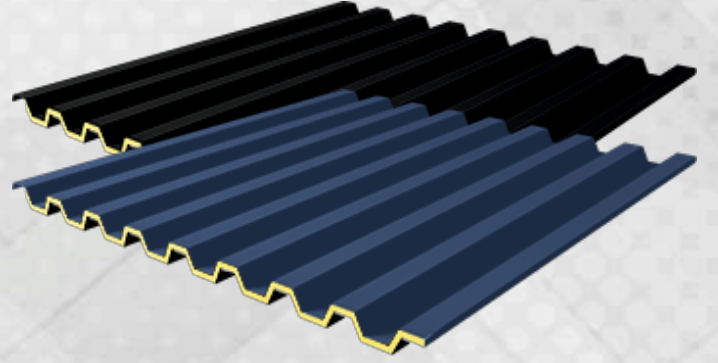
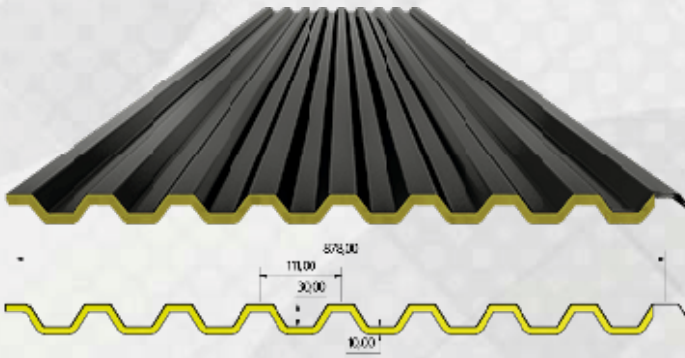


Laşık Aralığı

S(mm)	AĞIRLIK kg/m 0.50+0.40	DÜZGÜN YAYLIK YÜK				
		60	80	100	120	150
40	8,91	3,40	3,20	3,00	2,80	2,50
50	9,26	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75
60	9,61	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00

İzolasyon Tek Kat Panel

Insulation Single Layer Panel



Sert poliüretan köpük çekirdeğe sahiptir. CFC içermez ve ağırlığı yaklaşık 40kg / m³'tür. Yüksek verimli profil geometrisi ve üst kabuğa yapışmış 10 mm kalınlığında poliüretan köpük tabakası nedeniyle, ürünümüz son derece yüksek bir kararlılığa sahiptir.

- ❑ DIŞ Cephe Formu 9 Hadveli Sac
- ❑ Sac - Metal Tipi: Boyalı Galvaniz Sac
- ❑ Sac Kalınlığı: 0,40 mm - 0,50 mm - 060 mm

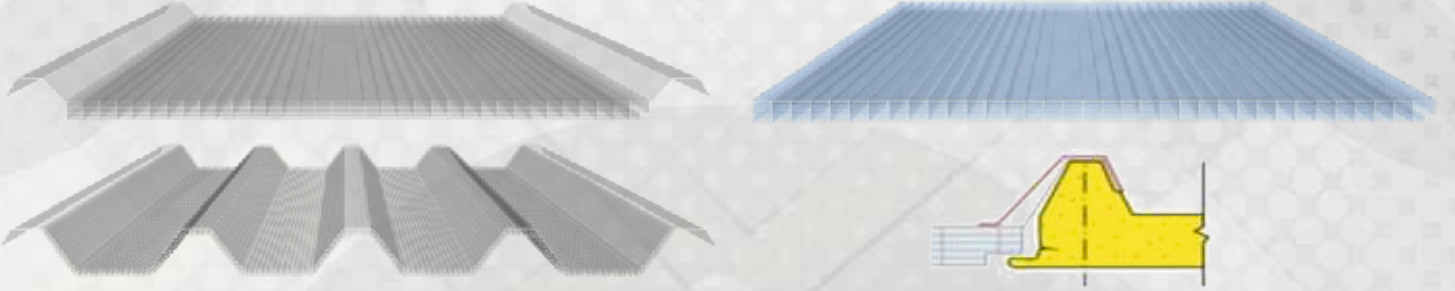
Boy Seçenekleri:

- ❑ 3,00 mt/tul -1250 mt/tul arası istenilen tüm ara boylarda
- ❑ Faydalı En: 0.88 mt
- ❑ Yalıtım Tabakası: Poliüretan
- ❑ Yalıtım Kalınlığı: 10 mm
- ❑ İç cephe Yüzeyi: Beyaz Renkte Polietilen Film

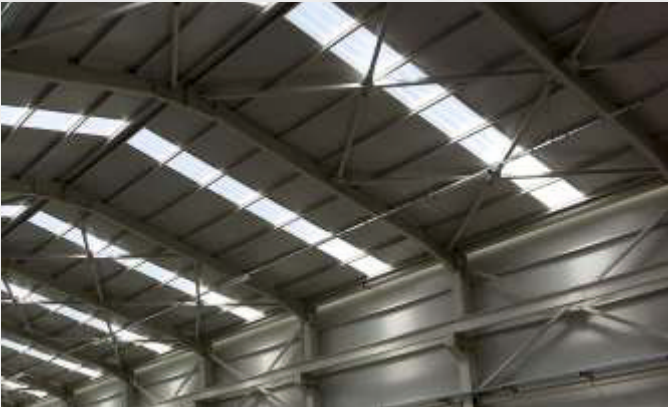


Şeffaf Çatı ve Cephe Aydınlatma Panelleri (Polikarbonat)

Transparent Roof and Facade Lighting Panels (Polycarbonate)



Polikarbonat levha ürünlerinin amacı gün ışığından olabildiğince yararlanarak minimum enerji maliyeti ortaya çıkarmaktır. Sandviç Panellerimiz ile uyumlu ürünlerimiz her türlü eğimli çatı ve cephe kaplamalarında, kolay ve hızlı montaj avantajıyla gün ışığından daha çok faydalanmak amacıyla kullanılmaktadır. Yüksek performanslı polikarbonat çatı ve duvar ışıklığı çözümlerimiz, UV ışınlarının neden olduğu yıpranmalara karşı üstün direnç göstererek uzun süreli mükemmel bir ışık iletim performansı ile termal ve yapısal performans sağlar.



Konteyner Ürünleri

Container Products

Konteynerlerin kullanılma amaçlarının başında şantiye mobilizasyonları gelmektedir. Şantiye alanında yemekhane, yatakhane, sosyal tesisler, tuvalet ve duş yapıları, revir vb. ihtiyaçlarının karşılanması için tercih edilmektedir. Bunun yanı sıra konteynerler doğal afetler sonrasında acil yaşam üniteleri olarak kullanılmaktadır.

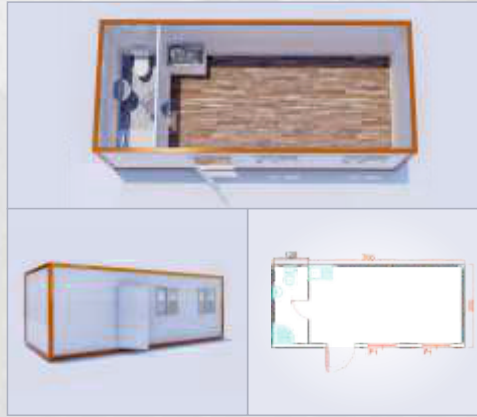
Sandviç panel duvar ve tavan sistemimiz ısı ve ses olayların, minimize ederek hem ekonomik hem de huzurla kullanabilmenizi sağlamaktadır. Tabanına kullandığımız betopan + mineflo ile sudan ve genel temizlik malzemelerinden etkilenmediği gibi rahat kullanım sağlamaktadır. Pencere ve kapılarda kullanmış olduğumuz U pervaz kapı ve pencere kasaları konteynerin duvarı ile birleştirilerek hem duvar mukavemetini sağlamakta hem de içeriden ve dışarıdan göze hoş gelen bir detay sağlamaktadır.

- ☑ Standart imalat konteynerleri
- ☑ Konut ev tipi yaşam konteynerleri
- ☑ Şantiye konteynerleri
- ☑ Wc duş Konteynerleri
- ☑ Güvenlik Kabini konteynerler
- ☑ Çatılı konut konteynerler
- ☑ Metropol ofis konteynerleri
- ☑ Birleşim konteynerler
- ☑ Projelerinize Özel imalat konteynerler
- ☑ Ahşap kaplamalı konteynerler
- ☑ Özel renkli konteynerler

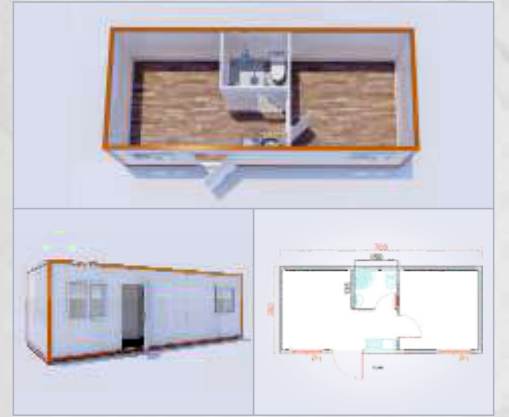
Tek Oda Single room



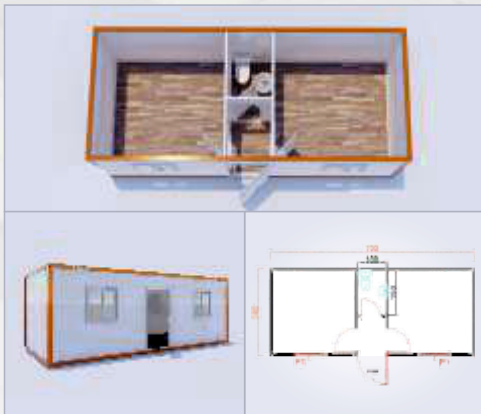
Tek Oda Mutfak + WC Single room Kitchen + WC



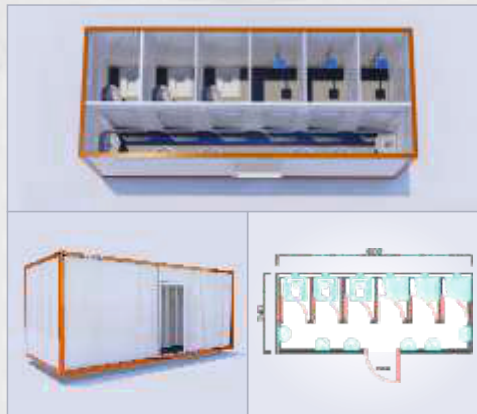
İki Oda Mutfak + WC Two room Kitchen + WC



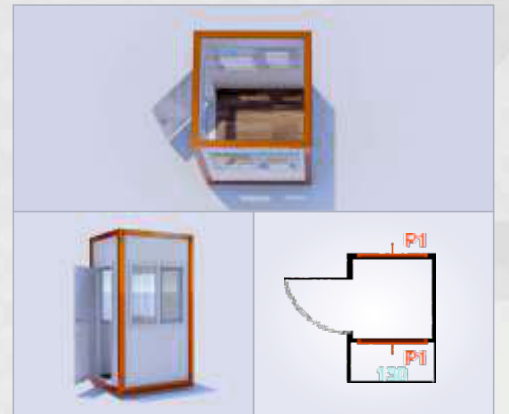
İki Oda WC + Duş Two room WC + Shower



Çoklu WC + Duş Multiple WC + Shower



Güvenlik Kabinleri Security Cabinets





DER-KA
YAPI

DER-KA YAPI

SANDVIÇ PANEL | ÇELİK KONSTRÜKSİYON | KONTEYNER



Tel: 0 272 272 72 72



www.derkayapi.com