



**YALITIMLI
YAPI SİSTEMLERİNDE**
Güvenilir
ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



Modern üretim anlayışı, kaliteli malzeme ve yüksek yalıtım performansı ile sanayi yapılarından soğuk hava depolarına kadar birçok alanda ekonomik ve uzun ömürlü çözümler sunuyoruz.

Çatı • Cephe • Soğuk Oda • Aksesuar Sistemleri

www.hayatpanel.com

ÇATI PANELLERİ



Çatı panelleri, yapıların üst örtüsünü oluşturan, hafif ve dayanıklı cephe ve çatı kaplama sistemleridir. **Hayat Panel** olarak sunduğumuz çatı panelleri, yüksek dayanım, su yalıtımı ve ısı yalıtımı sağlayacak şekilde tasarlanır.

Güçlü hava koşullarında bile uzun ömürlü performans sunan çatı panellerimiz, endüstriyel, ticari ve konut çatılarında en çok tercih edilen çözümler arasındadır.

Çatı Paneli Üretim Süreci

Çatı panelleri üretimimizde aşağıdaki temel unsurlar bulunur:

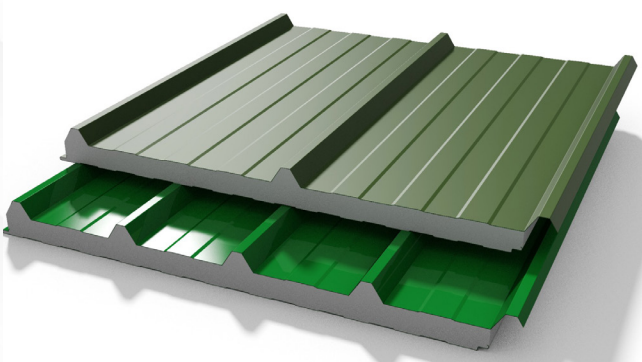
Dayanıklı dış sac: Korozyona karşı dirençli, boyalı veya kaplamalı galvaniz sac.

Yalıtım katmanı (opsiyonel): İhtiyaca göre PUR, PIR.

Profil tasarımı: Su akışını yönlendiren özel form.

Modern üretim tesislerimizde, her panel ciddi kalite kontrollerinden geçer ve yüksek performans standartlarına uygun olarak üretilir.

Çatı Panellerinin Teknik Özellikleri



Hayat Panel çatı panelleri aşağıdaki özellikleri ile öne çıkar:

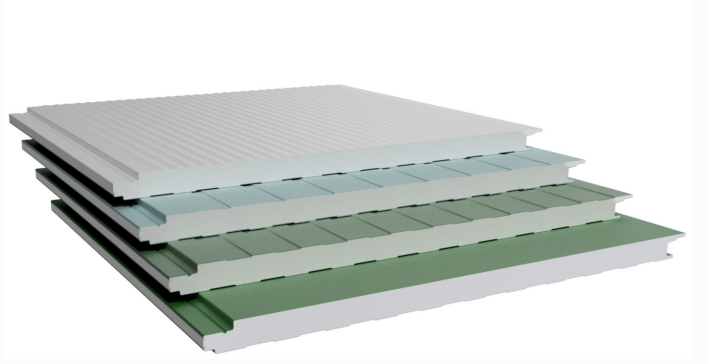
- Yüksek rüzgar ve kar yükü dayanımı
- Su geçirmezlik ve sızdırmazlık
- UV ışınlarına karşı dayanıklı yüzey
- Kolay montaj ve düşük işçilik süresi

Doğru çatı paneli seçimi, binanın kullanım ömrünü uzatırken bakım maliyetlerini de azaltır.

CEPHE PANELLERİ

Cephe panelleri, binaların dış yüzeylerini kaplayan, estetik ve fonksiyonel cephe kaplama sistemleridir. **Hayat Panel** tarafından üretilen cephe panelleri, dayanıklılık ve uzun ömürlü performansın yanı sıra yüksek yalıtım, su sızdırmazlığı ve modern dış görünüm sağlar.

Görsel bütünlük ve teknik performansın bir araya geldiği cephe panellerimiz, hem ticari hem de endüstriyel yapılarda tercih edilen çözümlerdir.



Cephe Paneli Üretim Süreci

Dış yüzey sacı: Korozyona dirençli, boyalı veya kaplamalı galvaniz sac.

İç yüzey sacı: Estetik ve dayanıklı iç yüzey sağlar.

Yalıtım dolgu malzemesi: PUR ve PIR gibi farklı seçenekler.

Bağlantı ve aksesuar sistemleri: Sağlam ve sızdırmaz montaj imkânı.

Üretim sürecimiz, kalite testleri ve hassas ölçüm sistemleri ile her ürünün sahada uzun ömürlü performans göstermesini garanti eder.

Cephe Paneli Katmanları

Dış katman: Estetik yüzey ve çevresel etkilere karşı dayanım.

Yalıtım ortası: Isı ve ses yalıtımını artıran dolgu malzemesi.

İç katman: Fonksiyonel ve estetik iç yüzey.

Her katman, yapı performansını maksimize etmek üzere seçilir ve optimize edilir.

Uygulama Alanları

Ticari binalar ve ofisler • AVM ve gösteri merkezleri • Endüstri tesisleri
Depo ve lojistik yapılar • Konut projeleri • Eğitim ve sağlık yapıları

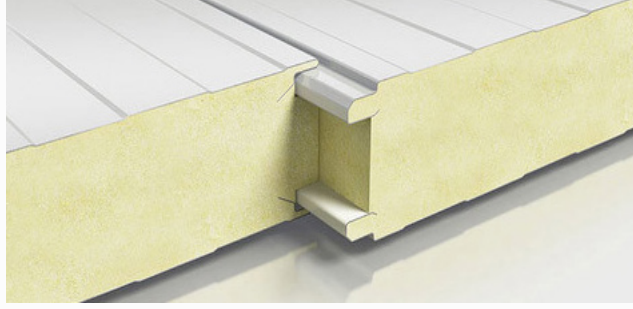
Yalıtım Seçenekleri

PUR / PIR: Yüksek ısı yalıtımı ile enerji tasarrufu sağlar.

Doğru yalıtım seçimi, iç mekân konforunu artırırken işletme maliyetlerini azaltır.

SOĞUK ODA PANELLERİ

Soğuk oda kontrollü depolama dış çevreden izole yüksek ısı yalıtımlı Bu paneller; sektörlerinde ürün verimliliği için kritik Soğuk oda iki dış metal sac ile yalıtım çekirdeğinin birleşiminden oluşur. Bu yapısı sayesinde ısı kaybı minimuma indirilir, iç sıcaklık stabil kalır ve enerji tüketimi azalır.



panelleri, sıcaklık alanlarında iç ortamın edilmesini sağlayan sandviç panellerdir. gıda, ilaç ve lojistik kalitesi ve depolama öneme sahiptir. panellerinin yapısı, yüksek yoğunluklu

Soğuk Oda Paneli Özellikleri

Hayat Panel Soğuk Oda Panelleri aşağıdaki teknik özelliklerle öne çıkar:

Yüksek ısı yalıtımı: Dış çevre ile iç alan arasındaki ısı geçişini etkin şekilde engeller.

Mükemmel hava ve nem kontrolü: Özel birleşim detayı ile hava ve su sızdırmazlığı sağlar, böylece nem sorunlarının önüne geçilir.

Dayanıklı ve hijyenik yüzeyler: Gıda ve ilaç tesislerinde tercih edilen temizlenmesi kolay yüzeyler sunar.

Kolay montaj: Hazır panel sistemi sayesinde hızlı kurulum ve düşük işçilik süresi.

Soğuk oda paneli performansı, doğru birleşim ve paneller arası sızdırmazlık detaylarıyla doğrudan ilişkilidir.

Uygulama Alanları

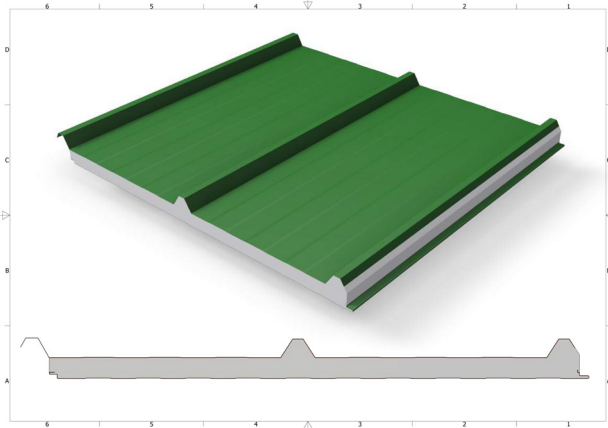
Gıda depolama ve işleme tesisleri • İlaç ve medikal ürün soğuk odaları
Lojistik ve dağıtım merkezleri • Endüstriyel soğuk depolar
Perakende soğuk zincir mağazaları

Proje gereksinimlerine göre özel ölçü ve yalıtım tipleri, performansı ve enerji verimliliğini maksimize eder.

Kilitli panel üretimi mevcuttur.

PANELLERİMİZ

3 HADVELİ



R3

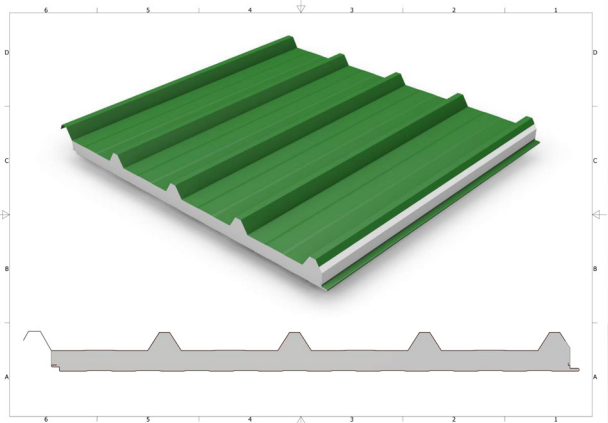
Sac Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac, Boyalı Alüminyum
Boya Özellikleri	Polyester, Pvd, Plasti, PVC
Faydalı Genişlik	1000 mm
Minimum Boy	2,50 mt
Maksimum Boy	İstenen Ölçülerde
Hadve Sayısı	3
Isı İletim Katsayısı λ (EN 13165)	0,022 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) T1
Su Absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2 (168 Saat)
Kapalı Hücres Oranı (EN 14509)	95%
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30-100

R3

Panel Teknik Özellikleri

Yalıtım Malzemesi	Poliüretan(PUR)						Poliizosiyanurat(PIR)					
Yalıtım Kalınlığı (mm)	30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	80	100
U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	0,65	0,50	0,40	0,35	0,25	0,20	0,65	0,50	0,40	0,35	0,25	0,20
R Isıl Geçirgenlik (ft ² .°F. h/Btu)	9	11	13	16	20	26	9	11	13	16	20	26
Yanmazlık Sınıfı	B S2 d0						B S1 d0					
Dış Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum						Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					
Dış Metal Kalınlıkları	0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm						0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					
İç Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum						Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					
İç Metal Kalınlıkları	0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm						0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					

5 HADVELİ



R5

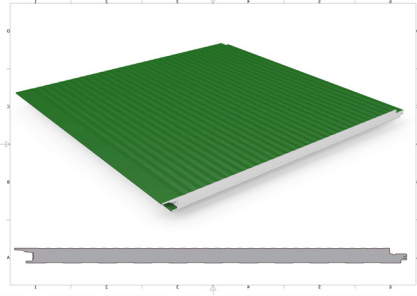
Sac Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac, Boyalı Alüminyum
Boya Özellikleri	Polyester, Pvd, Plasti, PVC
Faydalı Genişlik	1000 mm
Minimum Boy	2,50 mt
Maksimum Boy	İstenen Ölçülerde
Hadve Sayısı	5
Isı İletim Katsayısı λ (EN 13165)	0,022 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) T1
Su Absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2 (168 Saat)
Kapalı Hücres Oranı (EN 14509)	95%
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30-100

R5

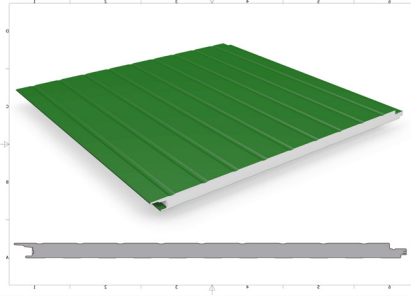
Panel Teknik Özellikleri

Yalıtım Malzemesi	Poliüretan(PUR)						Poliizosiyanurat(PIR)					
Yalıtım Kalınlığı (mm)	30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	80	100
U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	0,65	0,50	0,40	0,35	0,25	0,20	0,65	0,50	0,40	0,35	0,25	0,20
R Isıl Geçirgenlik (ft ² .°F. h/Btu)	9	11	13	16	20	26	9	11	13	16	20	26
Yanmazlık Sınıfı	B S2 d0						B S1 d0					
Dış Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum						Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					
Dış Metal Kalınlıkları	0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm						0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					
İç Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum						Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					
İç Metal Kalınlıkları	0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm						0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					

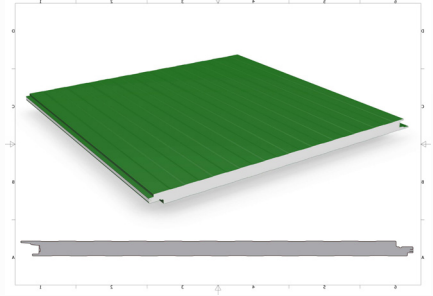
CEPHE PANELLERİ | GİZLİ VİDA CEPHE PANELLERİ



Gizli Vida - Mikro Su İzi



Gizli Vida - Özel Su İzi



Gizli Vida - Standart Su İzi

W

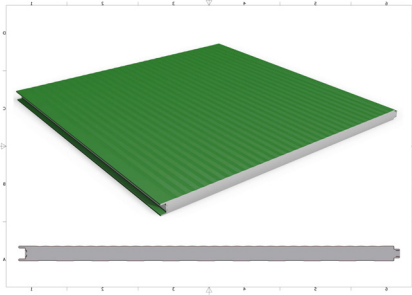
Sac Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac, Boyalı Alüminyum
Boya Özellikleri	Polyester, Pvd, Plastiol, PVC
Faydalı Genişlik	1000 mm
Minimum Boy	2,50 mt
Maksimum Boy	İstenen Ölçülerde
Isı İletim Katsayısı λ (EN 13165)	0,022 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) T1
Su Absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2 (168 Saat)
Kapalı Hücre Oranı (EN 14509)	95%
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30-100

W

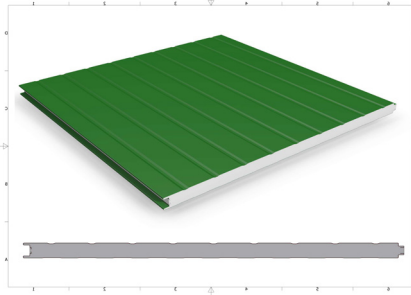
Panel Teknik Özellikleri

Yalıtım Malzemesi	Poliüretan(PUR)						Poliizosiyanurat(PIR)					
Yalıtım Kalınlığı (mm)	30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	80	100
U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	0,65	0,50	0,40	0,35	0,25	0,20	0,65	0,50	0,40	0,35	0,25	0,20
R Isıl Geçirgenlik (ft ² . F . h /Btu)	9	11	13	16	20	26	9	11	13	16	20	26
Yanmazlık Sınıfı	B S2 d0						B S1 d0					
Dış Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum						Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					
Dış Metal Kalınlıkları	0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm						0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					
İç Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum						Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					
İç Metal Kalınlıkları	0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm						0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					

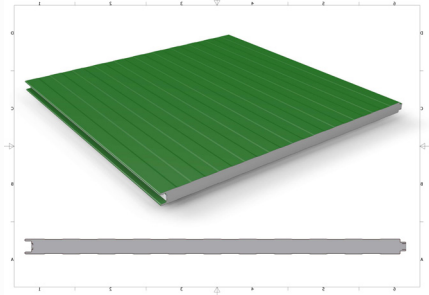
ÖZEL PANELLER | SOĞUK ODA PANELLERİ



Soğuk Oda - Mikro Su İzi



Soğuk Oda - Özel Su İzi



Soğuk Oda- Standart Su İzi

CS

Sac Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac, Boyalı Alüminyum
Boya Özellikleri	Polyester, Pvd, Plasti, PVC
Faydalı Genişlik	1000 mm
Minimum Boy	2,50 mt
Maksimum Boy	İstenen Ölçülerde
Isı İletim Katsayısı λ (EN 13165)	0,022 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) T1
Su Absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2 (168 Saat)
Kapalı Hücre Oranı (EN 14509)	95%
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30-100

Panel Teknik Özellikleri

CS

Yalıtım Malzemesi	Poliüretan(PUR)					Poliizosiyanurat(PIR)				
Yalıtım Kalınlığı (mm)	80	100	120	150	200	80	100	120	150	200
U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	0,25	0,20	0,18	0,15	0,11	0,25	0,20	0,18	0,15	0,11
R Isıl Geçirgenlik (ft ² .°F . h /Btu)	20	26	31	39	52	20	26	31	39	52
Yanmazlık Sınıfı	B S2 d0					B S1 d0				
Dış Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum				
Dış Metal Kalınlıkları	0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm				
İç Metal Özellikleri	Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum					Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Alüminyum				
İç Metal Kalınlıkları	0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm					0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 mm				



1.OSB 11. Cad. No:38 Yeşilyurt / Malatya



0530 818 37 77



info@hayatpanel.com