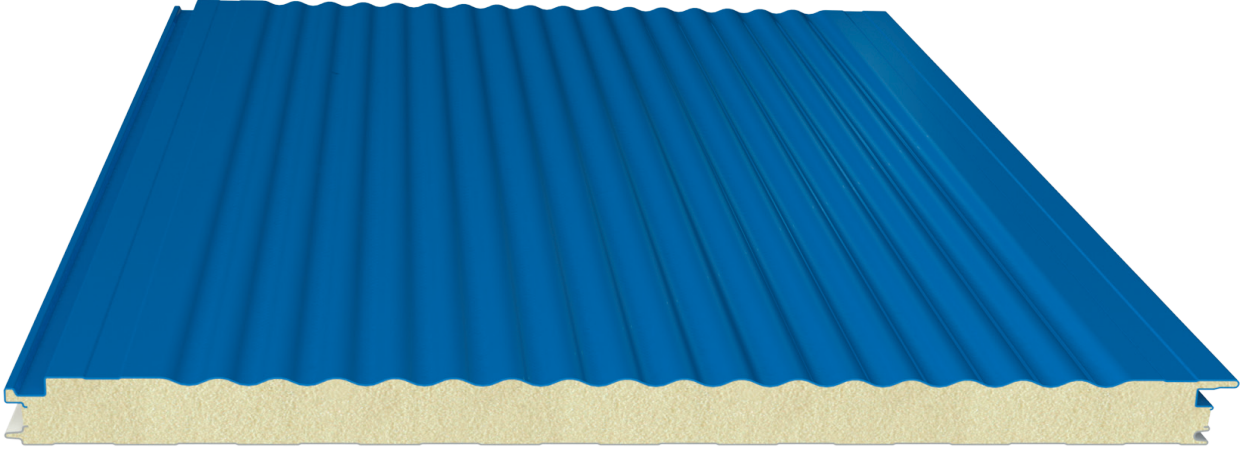


W Sinüs Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği ve tasarımcılara güzel çözümler sunar. Sinüs formu ile cephede estetik bir görüntü edilmesini sağlar.

Üretim Yeri

İstanbul

Uygulama Alanları

- Sanayi yapıları
 - Askeri yapılar
 - Sosyal yapılar
 - Zirai yapılar
 - Spor tesisleri
 - Şantiye binaları
 - Silolar
 - Hipermarketler
 - Alışveriş merkezleri
 - Hal binaları
 - İdari binalar
- gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

Performans Deęerlendirmesi

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahiptir.

Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikte tasarruf sağlar.

Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz

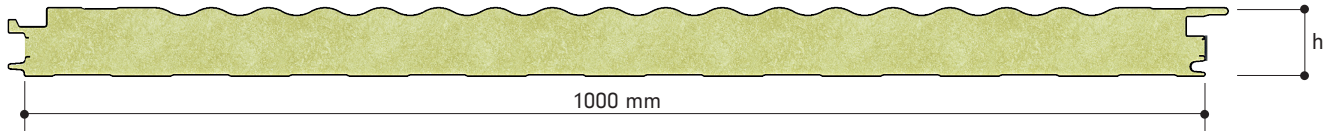
RAL kataloęundan renk seçimi yapılabilir.

Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır.

Hem yatay hemde düşey uygulanabilir.

Bağlantı elemanının gizli olması sayesinde cephelerde görsel avantaj sağlar.

Ölçüler



h: 50-60-70-80-100 mm

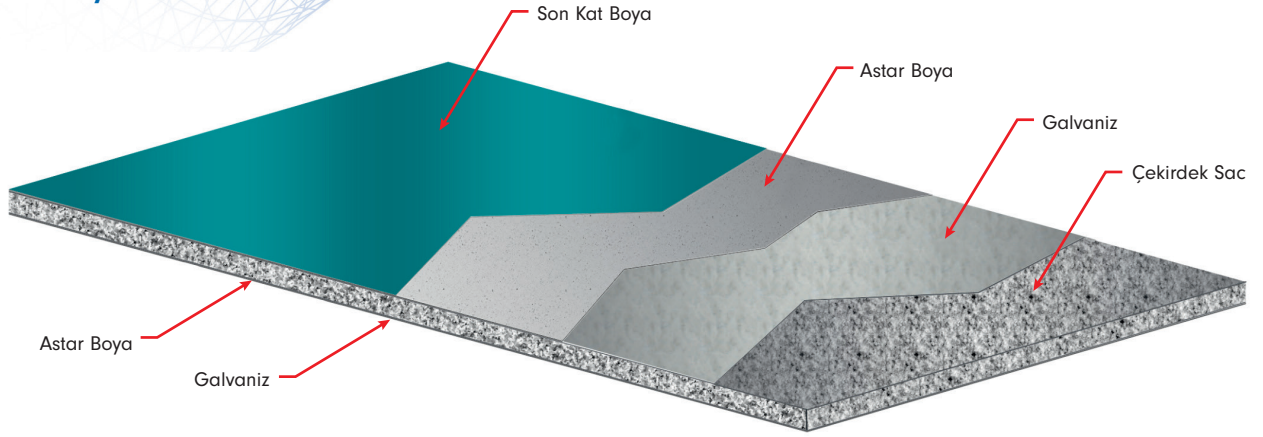
Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

SmartCore - PIR Elite - PIR



Yoęunluk (EN 1602)	PIR: 40 (± 2) kg/m ³ & SmartCore-PIR Elite: 41 (± 2) kg/m ³
Kalınlık	50-60-70-80-100 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	PIR Elite-PIR: 0,022-0,024 & SmartCore: 0,018-0,019 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) 11
Yanmazlık Sınıfı	SmartCore-PIR Elite: B-s1,d0 & PIR: B-s2,d0
Su Absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2 (168 saat)
Kapalı Hücre Oranı (EN 14509)	%95
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30-100
Sıcaklık Dayanımı	-200/+110 °C

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,35-0,80 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,35-0,80 mm
Kalınlık Toleransı (EN 10143)	Nominal
Sac Kalitesi (EN 10327)	DX51 D+Z Boyalı Galvanizli Sac (astar üzeri son kat polyester boya)
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tabloları

BGS		BGS		Çok Açıklık			
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PIR (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	
0,5	0,4	50	406	246	166	120	
0,5	0,4	60	502	308	210	152	
0,5	0,4	70	531	328	226	165	
0,5	0,4	80	696	432	300	221	
0,5	0,4	100	806	507	356	265	

• Yük Değerleri kg/m² • Limit değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Isıl Geçirgenlik Değerleri			
Panel Kalınlığı	U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	R Isıl Geçirgenlik (m ² K/W)	R Isıl Geçirgenlik (ft ² °F h/Btu)
50 mm	0,440	2,273	12,905
60 mm	0,367	2,727	15,485
70 mm	0,314	3,182	18,066
80 mm	0,275	3,636	20,647
100 mm	0,220	4,545	25,809

Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ² (BGS)
Panelin Çekme Dayanımı	min. 0,018 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı	min. 0,11 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü	min. 2,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	min. 0,095 Mpa
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanımı	t:1.000 saat min. 0,04 Mpa t:2.000 saat min. 0,03 Mpa t:100.000 saat min.0,01 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi	min. 2,3 KNm/m (Düz) min. 2 KNm/m (Ters)
Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 100 Mpa (Ters) min. 115 Mpa (Düz)

TS EN 14509'a göre.

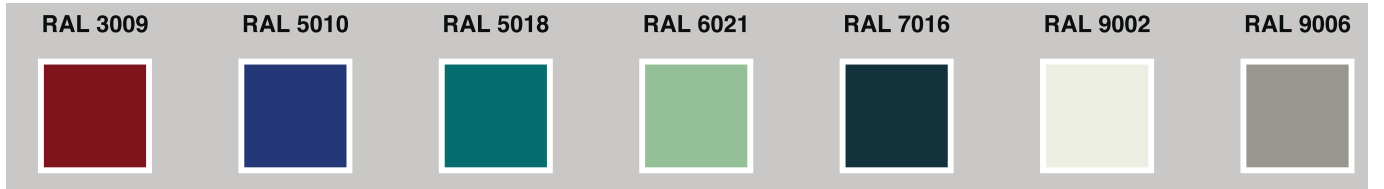
Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği	Gönyeden Sapma
L ≤ 3000 mm. ise ±5 mm., L > 3000 mm. ise ±10 mm.'dir	D ≤ 100mm ±2mm	Tüm profiller için ±2mm	s ≤ anma örtü kalınlığının (w) %0,6'sı./ (En x 0,006)

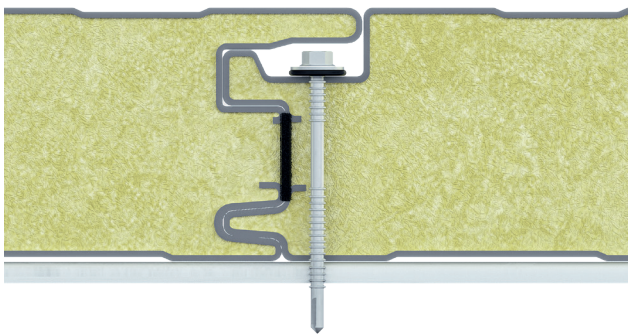
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	70	80	100
Adet	20	18	14	14	12

Standart Renk Seçenekleri



Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

