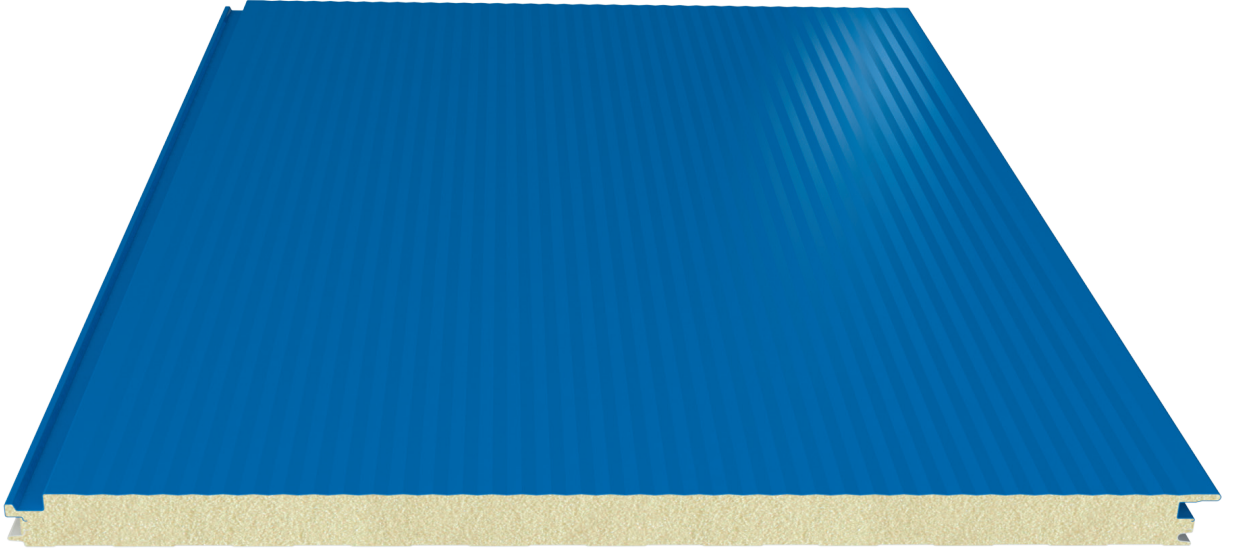


## W Micro Cephe Paneli



### Ürün Tanımı

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği ve tasarımcılara güzel çözümler sunar.

### Üretim Yeri

İstanbul, İskenderun

### 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

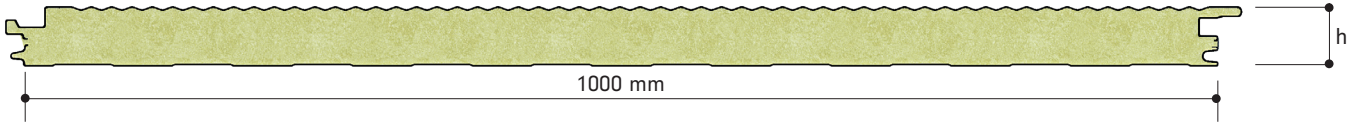
RAL kataloęundan renk seçimi yapılabilir.

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.

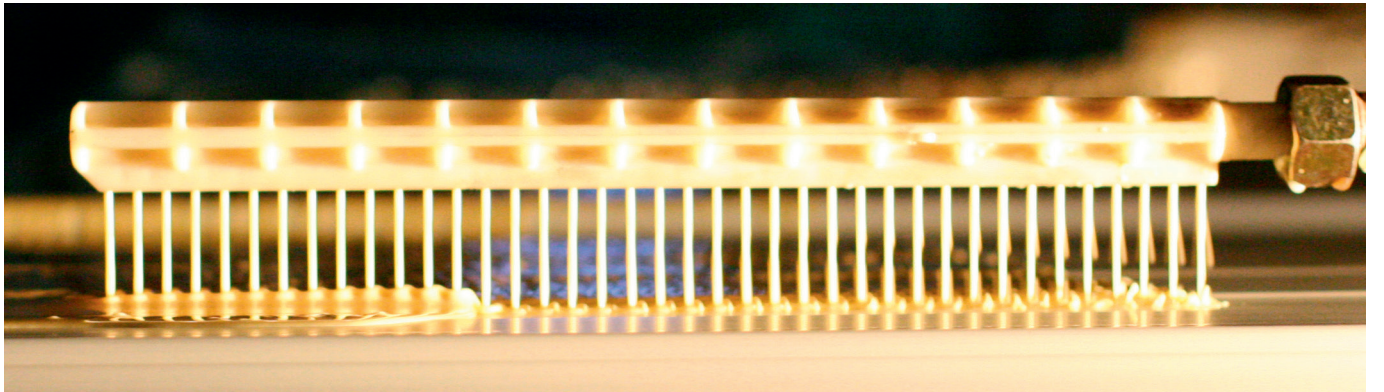
## Ölçüler



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

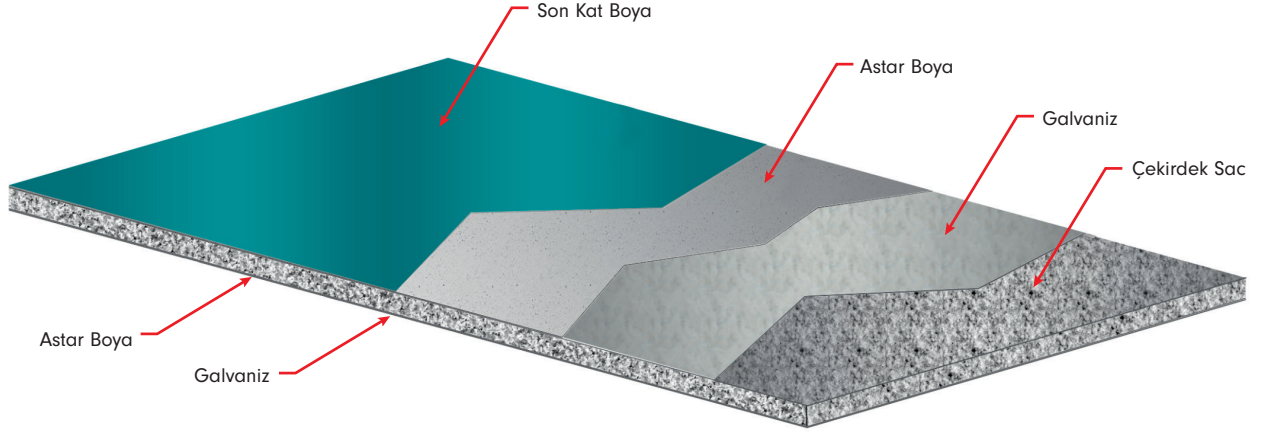
<b>Faydalı En</b>	1000 mm
<b>Minimum boy</b>	3 metre
<b>Maksimum boy</b>	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

## SmartCore - PIR Elite - PIR



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

## Metal Yüzeyler



### Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

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

### Yük Taşıma Tabloları

BGS		Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	50	425	258	174	125
0,5	0,4	60	521	319	219	159
0,5	0,4	70	548	338	233	171
0,5	0,4	80	715	444	308	228
0,5	0,4	100	806	506	355	265

• Yük Değerleri kg/m<sup>2</sup> • Limit değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

### Isıl Geçirgenlik Değerleri

Poliüretan Isıl Geçirgenlik Değerleri			
Panel Kalınlığı	U Isıl Geçirgenlik (W/m <sup>2</sup> K)	R Isıl Geçirgenlik (m <sup>2</sup> K/W)	R Isıl Geçirgenlik (ft <sup>2</sup> °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

TSE EN 14509'a göre.

## Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm <sup>2</sup>
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. 2,0 KNm/m (Ters)
Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 100 Mpa (Ters) min. 115 Mpa (Düz)

TSE EN 14509'a göre.






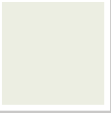

## Tolerans Değerleri

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)

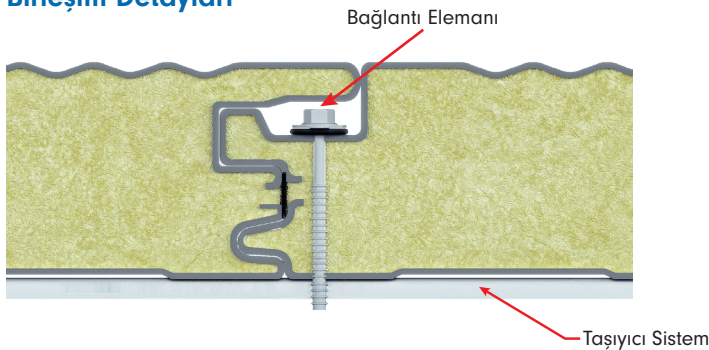
## Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	70	80	100
Adet	23	20	18	15	13

## Standart Renk Seçenekleri

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	RAL 9002	RAL 9006
						

## Birleşim Detayları



## Sandviç Panellerin Korunması

 <p>Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.</p>	 <p>İstifteki paneli, kısaysa iki uçundan, uzunsa uçlarından ve ortasından kaldırmayınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.</p>	 <p>Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilerden koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.</p>	 <p>Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.</p>	 <p>Panel üzerine basmayınız.</p>
---	--	---	---	--