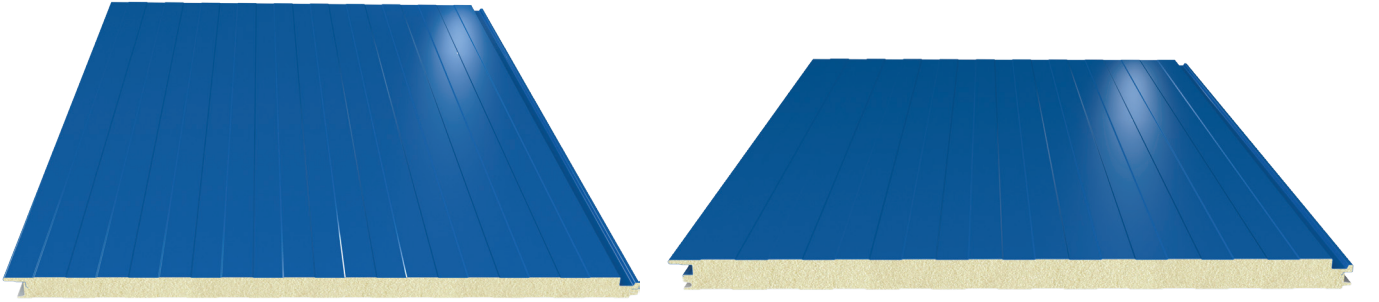


W Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği ve tasarımcılara güzel çözümler sunar. Cephede estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro baskılı olarak üretilir.

Üretim Yeri

Balıkesir, 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 Değerlendirmesi

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahiptir.

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

Poliüretan bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşerat barındırmaz.

Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiçbir zarar verilmez.

Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz.

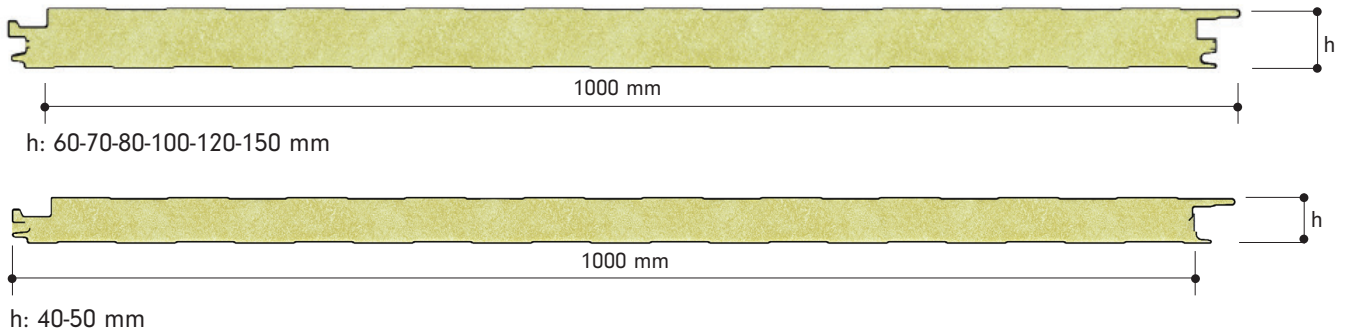
RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

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

Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.

Bağlantı elemanının gizli olması sayesinde cephelerde görsel avantaj sağlar.

Ölçüler



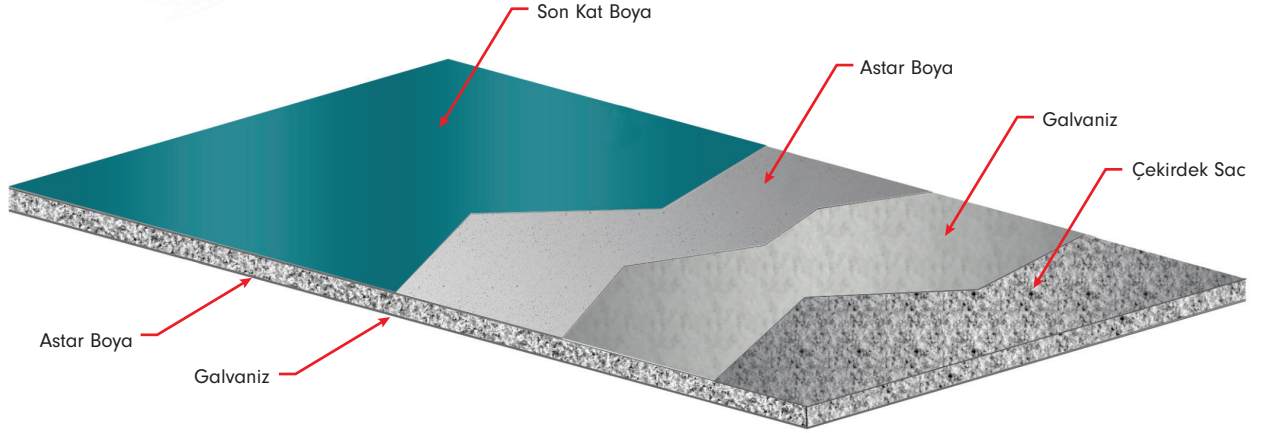
Faydalı En	1000 mm
Minimum Boy	3 metre
Maksimum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

SmartCore - PIR Elite - PIR



Yoğunluk (EN 1602)	PIR: 40 (±2) kg/m ³ & SmartCore-PIR Elite: 41 (±2) kg/m ³
Kalınlık	40-50-60-70-80-100-120-150 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	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	40	320	191	127	90
0,5	0,4	50	425	258	174	125
0,5	0,4	60	521	319	219	159
0,5	0,4	70	547	338	233	171
0,5	0,4	80	715	444	308	226
0,5	0,4	100	806	506	355	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)
40 mm	0,550		10,324
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
120 mm	0,183	5,455	30,971
150 mm	0,147	6,818	38,714

TS EN 14509'a göre.

Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ²
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)

TS EN 14509'a göre.

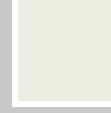
Tolerans Değerleri

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

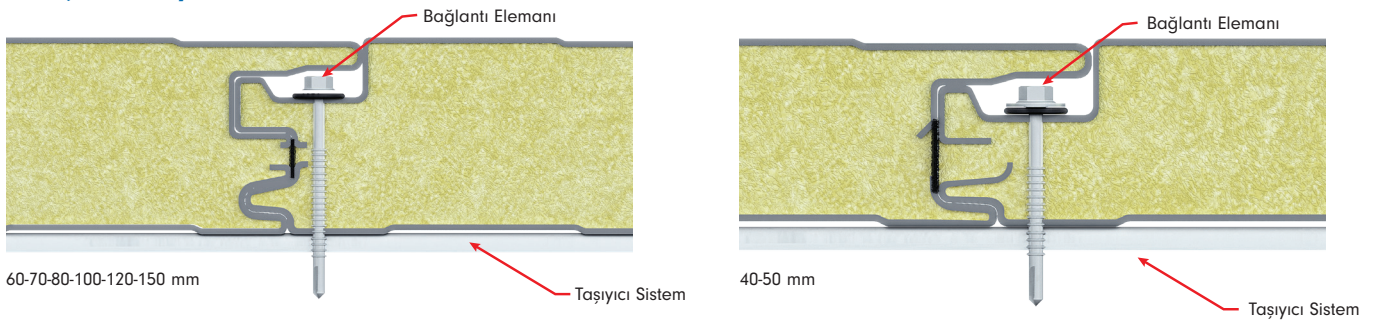
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	40	50	60	70	80	100	120	150
Adet	25	20	18	16	14	12	8	6

Standart Renk Seçenekleri

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

Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

