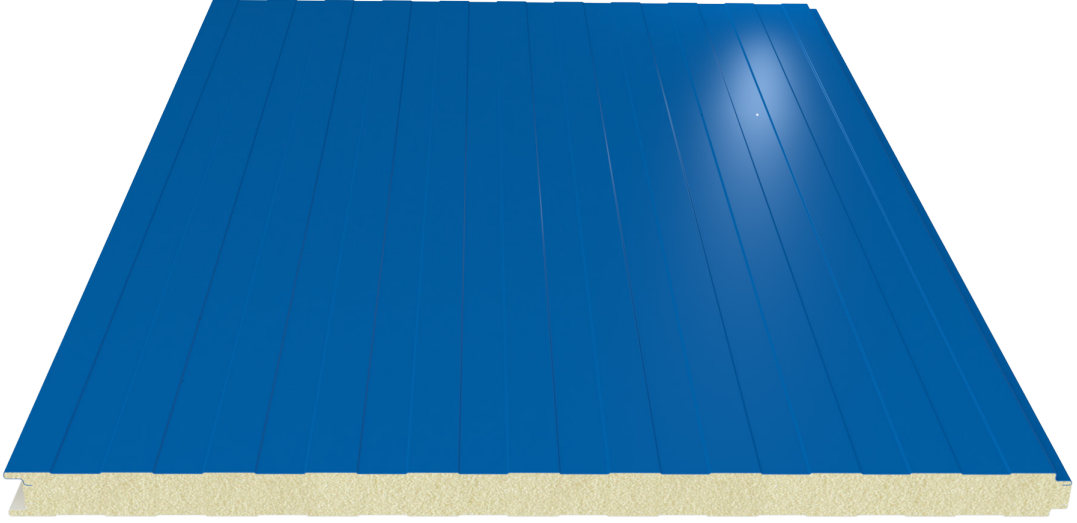


1000 WD Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Çift taraflı lamba zıvana kesiti ile sağladığı güçlü birleşime ek olarak hızlı montaj imkanı sunması ile prefabrik binalarda tercih edilir. Cephede estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro baskılı olarak üretilirler. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği sağlayıp ilave çözümler sunar.

Üretim Yeri

İskenderun

Uygulama Alanları

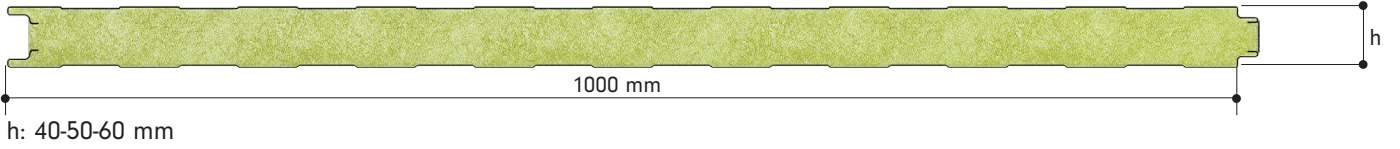
- Prefabrik binalar
- Sanayi yapıları
- Askeri yapılar
- Sosyal yapılar
- Zirai yapılar
- Spor tesisleri
- Şantiye binaları
- Silolar
- Hipermarketler
- Alışveriş merkezleri
- Hal binaları
- İdari binalar

gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

Performans Değerlendirmesi

Alternatif yalıtım malzemelerine göre daha ince panel kalınlığı ile ideal ısı yalıtımı sağlar.
 Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikte tasarruf sağlar.
 Poliüretan bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşerat barındırmaz.
 Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiç bir 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.

Ölçüler



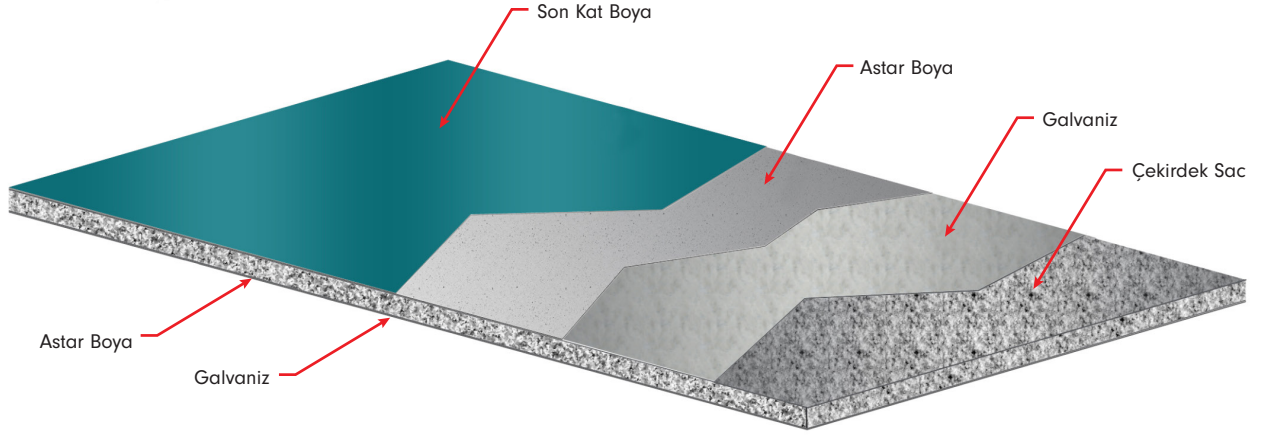
Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Poliüretan (PUR) – Poliizosiyanurat (PIR)



Poliüretan/Poliizosiyanurat Yoğunluk (EN 1602)	PUR: 40 (±2) kg/m ³ / PIR: 41 (±2) kg/m ³
Poliüretan/Poliizosiyanurat Kalınlığı	40-50-60 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) 11
Poliüretan/Poliizosiyanurat Yanmazlık Sınıfı	PUR: B-s2,d0 / PIR: B-s1,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)	PUR (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

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

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Poliüretan 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	1,818	10,322
50 mm	0,440	2,273	12,910
60 mm	0,367	2,727	15,483

TSE 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
PUR/PIR 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
PUR/PIR Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi	min. 2,3 KNm/m (Düz) min. 2,0 KNm/m (Ters)
PUR/PIR Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 100 Mpa (Ters) min. 115 Mpa (Düz)

TSE EN 14509'a göre

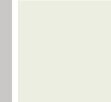
Tolerans Değerleri

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)

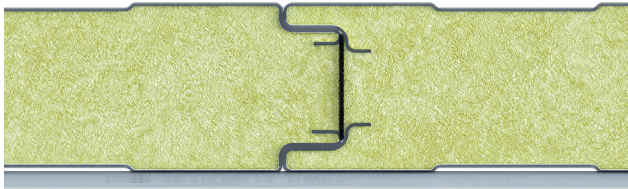
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	40	50	60
Adet	23	19	16

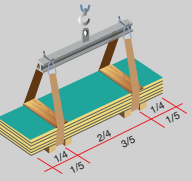
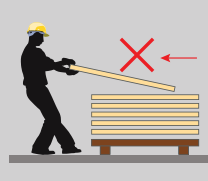
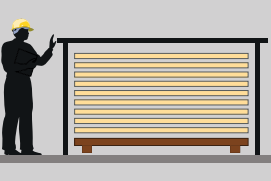
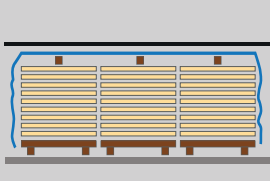
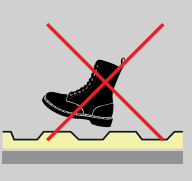
Standart Renk Seçenekleri

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

Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

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