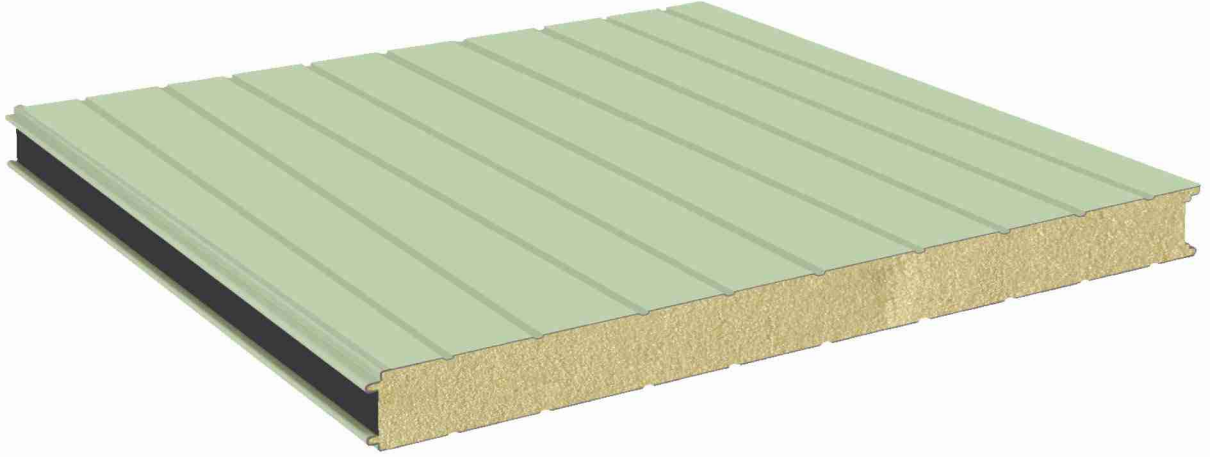


## Master Panel 1120 W Cephe



### Ürün Tanımı

Çift taraflı lamba zıvana kesiti ile mukavim bir birleşim sağlayarak ısı yalıtımında avantaj sağlamaktadır. Soğuk hava depoları cephe kaplamaları yanısıra tavan kaplamalarında da uygulanabilmektedir. Cephede estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro hadveli olarak üretilirler. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği sağlayıp ayrıca tasarımcılara güzel çözümler sunarlar.

### Üretim Yeri

Balıkesir

### Uygulama Alanları

Sanayi yapıları

Askeri yapılar

Sosyal yapılar

Zirai yapılar

Spor tesisleri

Şantiye Binaları

Silolar

Hipermarketler

Alışveriş merkezleri, Hal binaları

gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

## Performans Deęerlendirmesi

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.

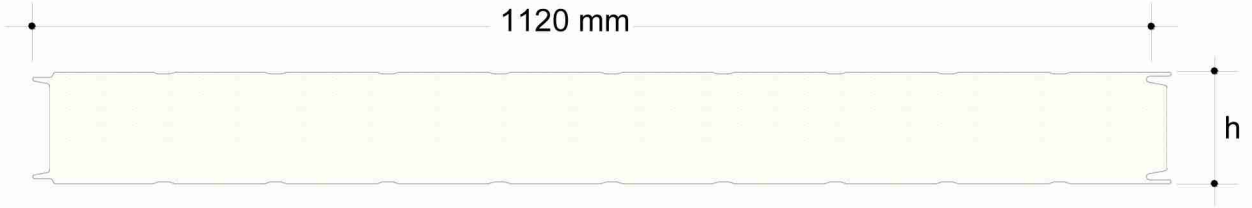
Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiç bir zarar verilmez.

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.

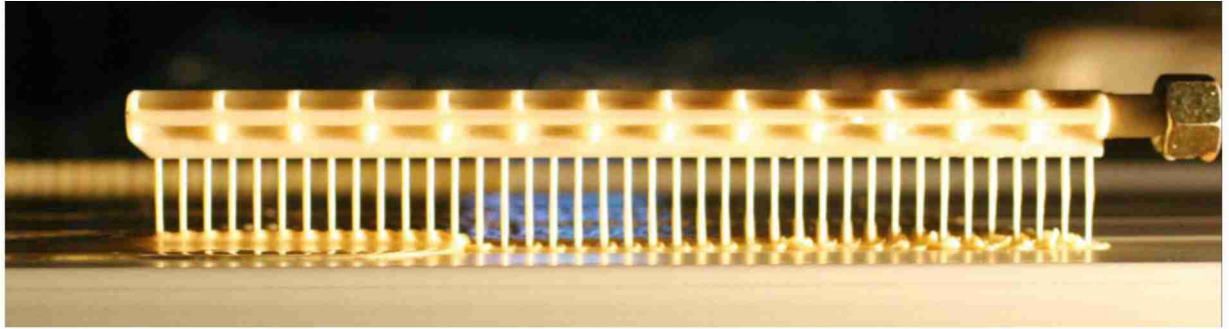
## Ölçüler



- h: 50mm

Faydalı Eni	1120 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

## Poliüretan

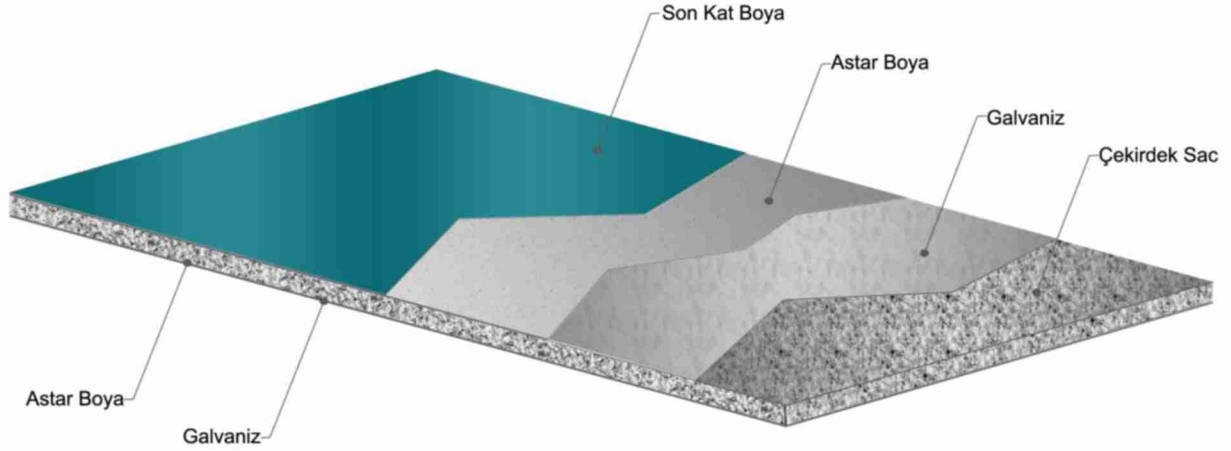


Poliüretan Yoęunluk (EN 1602)	40 (±2) kg/m <sup>3</sup>
Poliüretan Kalınlığı	50 mm
Isı İletim Katsayısı λ (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS(TH) 11
Yanmazlık Sınıfı ( EN 13501 )	B. S2 . d0
Su absorpsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce % 2 (168 saat)
Kapalı hücre oranı (EN 14509)	% 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	0,50 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,50 mm
Kalınlık Toleransı (EN 10143)	Nominal
Sac Kalitesi (EN 10327)	DX51 D+Z Boyalı Galvanizli Sac (astar üzeri son kat polyester boya)
Sıcak Daldırma Kaplama Miktarı (EN 10327)	100-275 gr/m <sup>2</sup>
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

## Yük Taşıma Tabloları

BGS Üst Metal Kalınlığı (mm)	BGS Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR (mm)	Çok Açıklık			
			100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	50	302	215	149	121

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

## Isıl Geçirgenlik Değerleri

PUR (mm)	Üst sac (mm)	Alt sac (mm)	U W panel (W/m <sup>2</sup> K)	U W panel (Kcal/m <sup>2</sup> hC)
50	0,5	0,4	0,470	0,405

- TSE EN 14509' a göre





## Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm <sup>2</sup>
Panelin Çekme Dayanımı (fct)	min. 0,018 Mpa
Yüksek Sıcaklıkta Enine Doğrultuda Çekme Modülü	min. 0,04 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı (fcv)	min. 0,11 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü (G)	min. 1,5 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı ( $\sigma_{10}$ )	min. 0,095 Mpa

- TSE EN 14509' a göre

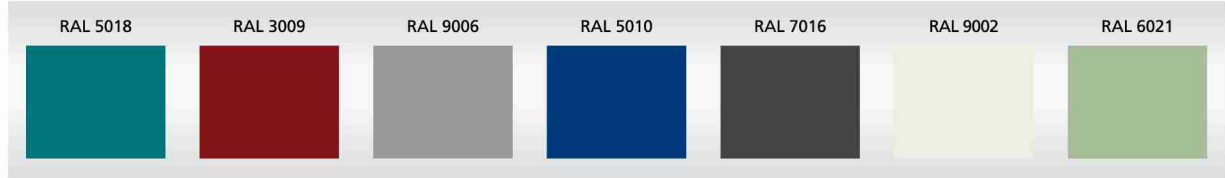
## Tolerans Değerleri

Kalınlık ± %4	Uzunluk ± 10 mm	Genişlik ± 2 mm	Gönyeden Sapma ± 5 mm
------------------	--------------------	--------------------	--------------------------

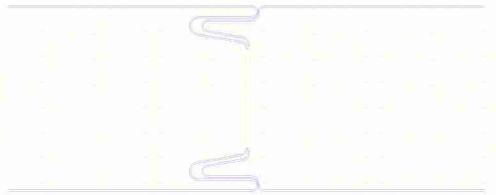
## Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50
Adet	20

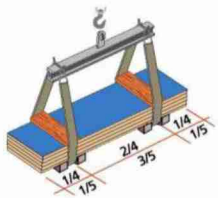
## Standart Renk Seçenekleri



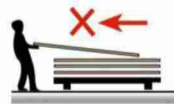
## Birleşim Detayları



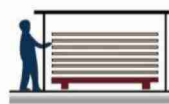
## Sandviç Panellerin Korunması



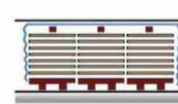
Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz, ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.



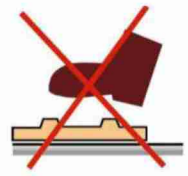
İstifteki paneli, kısaysa iki ucundan, uzunsa uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.



Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.



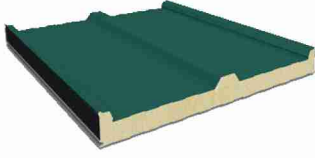
Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilere koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.



Panel üzerine basmayınız.



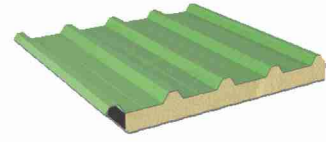
## Assan Panel Çatı & Cephe Sistemleri



MASTER PANEL 915 R3



MASTER PANEL 1000 R7



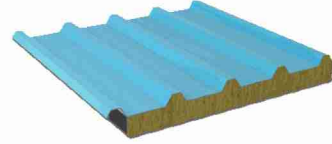
MASTER PANEL 1000 R5



MASTER PANEL NOVA4



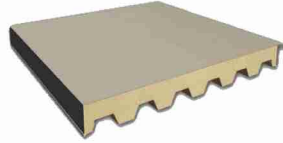
MASTER PANEL NOVA3



MASTER PANEL 1000R5T



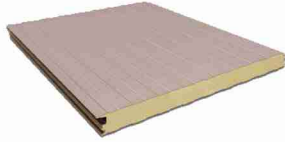
MASTER PANEL 1000 R5M



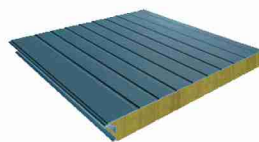
MASTER PANEL 1000 R7M



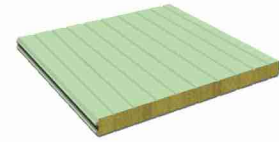
MASTER PANEL 1000 R7K



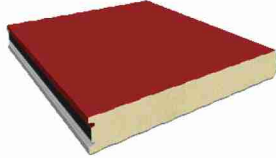
MASTER PANEL 1000 W



MASTER PANEL 1000 WT



MASTER PANEL 1000 DWT



MASTER PANEL 1100 CS



TEK KAT TRAPEZ 27/200 FORMU



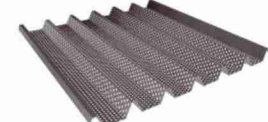
TEK KAT TRAPEZ 38/151 FORMU



TEK KAT TRAPEZ 50/207 FORMU



TEK KAT TRAPEZ 18/838 FORMU



DELIKLİ TEK KAT TRAPEZ 38/151 FORMU

# ASSAN PANEL

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**Merkez Fabrika:** E-5 Karayolu üzeri ASSAN Tesisleri 32. km. 34940 Tuzla / İstanbul

Tel: +90 216 581 17 00 - Faks: +90 216 446 38 55

**İskenderun Fabrika:** Organize Sanayi Bölgesi Sarıseki İskenderun / Hatay

Tel: +90 326 656 27 15 - Faks: +90 326 656 27 18

**Balıkesir Fabrika:** Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi 16. Cadde No:1 / Balıkesir

Tel: +90 266 281 14 29 - Faks: +90 266 281 14 33

**Dilovası Fabrika:** Dilova Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım Muallimköy No:19 Gebze / Kocaeli

Tel: +90 262 759 17 87 - Faks: +90 262 759 10 68

E-mail: [assanpanel@kibarholding.com](mailto:assanpanel@kibarholding.com) - web: [www.assanpanel.com.tr](http://www.assanpanel.com.tr)

ASSAN PANEL, bu katalogta yer alan bilgiler üzerinde önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.  
Master Panel 1120 W Ürün Kataloğu W|01|12



**ASSAN PANEL**  
"Sandviç Panel Uzmanı"