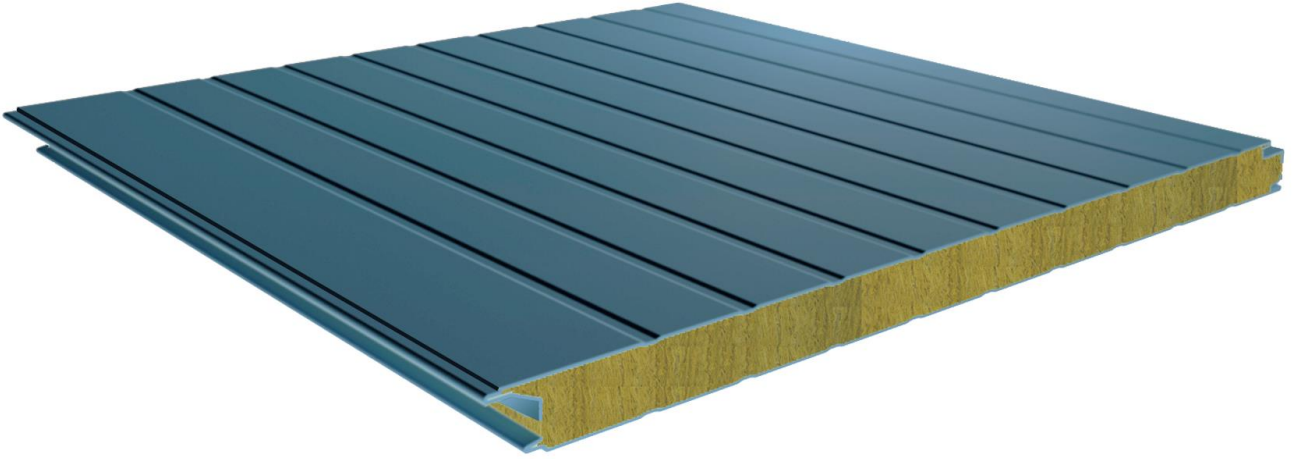


## Master Panel 1000 WT Cephe



### Ürün Tanımı

Cephe paneli bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği sağlayıp ayrıca tasarımcılara güzel çözümler sunarlar. Cephede estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro hadveli olarak üretilirler. Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde en iyi yangına dayanım performansını sunmaktadır.

### 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

En iyi yangın dayanım değerlerine sahiptir.

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

Isı yalıtımı yanısıra ses yalıtımında da yüksek performansa sahiptir.

Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz

RAL kataloęundan renk seçimi yapılabilir.

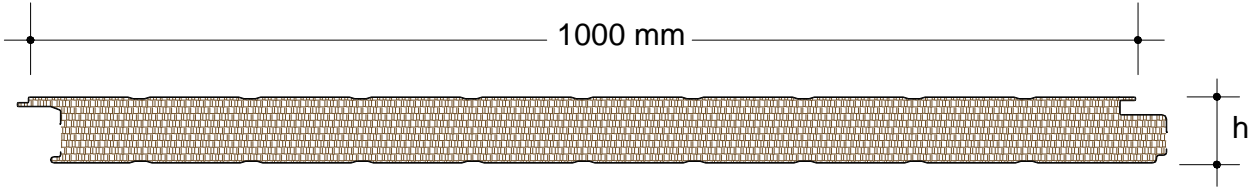
Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.

Bağlantı elemanının gizli olması sayesinde cephelerde görsel avantaj sağlar.

## Ölçüler



- h: 50-60-80-100-120 mm

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

## Taş Yünü

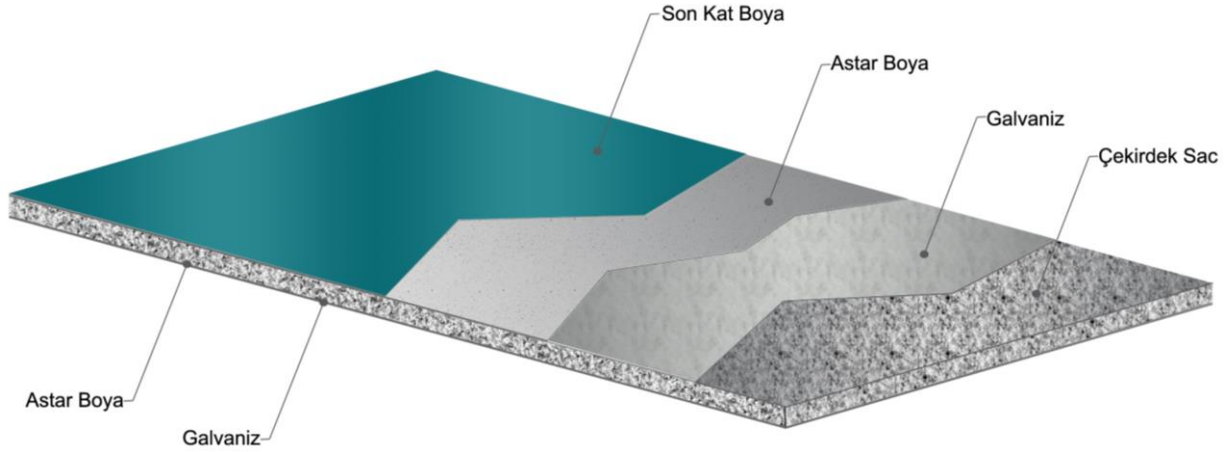


<b>Taşyünü Yoęunluk</b>	100 (±10) kg/m <sup>3</sup>
<b>Taşyünü kalınlık</b>	50-60-80-100-120 mm
<b>Isı İletim Katsayısı λ</b>	0,033 W/mK
<b>Yanmazlık Sınıfı ( EN 13501-1)</b>	A1
<b>Su absorpsiyonu</b>	Hacimce % 2
<b>Sıcaklık Dayanımı</b>	600 °C
<b>Ses Yalıtımı Rw [dB] ≥</b>	30
<b>Su Buharı Difüzyonu μ (EN 12086)</b>	1





## Metal Yüzeyler



### Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

<b>Metal Tipi</b>	Boyalı Galvaniz Sac
<b>Üst Metal Kalınlığı</b>	0,50-0,70 mm
<b>Alt Metal Kalınlığı</b>	0,50-0,60 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>Sıcak Daldırma Kaplama Miktarı (EN 10327)</b>	100-275 gr/m <sup>2</sup>
<b>Boya Cinsi</b>	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

## Yük Taşıma Tabloları

BGS	BGS	Taş yünü Kalınlığı (mm)	Çok Açıklık							
			175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,6	0,5	50	156	136	119	106	95	86	78	72
0,6	0,5	60	191	165	145	129	116	105	96	88
0,6	0,5	80	257	223	196	175	157	143	131	120
0,6	0,5	100	324	281	248	221	199	181	166	152
0,6	0,5	120	356	309	273	243	219	199	183	167

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

## Isıl Geçirgenlik Değerleri

Taşyünü (mm)	Üst sac (mm)	Alt sac (mm)	U WT panel (W/m <sup>2</sup> K)	U WT panel (Kcal/m <sup>2</sup> hC)
50	0,6	0,5	0,586	0,503
60	0,6	0,5	0,497	0,428
80	0,6	0,5	0,382	0,329
100	0,6	0,5	0,310	0,267
120	0,6	0,5	0,258	0,222

- 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 Mukavemeti	min. 0,04 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı (fcv)	min. 0,06 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü (G)	min. 3,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı ( $\sigma_{10}$ )	min. 0,07 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi (Mu)	min. 2,5 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)

- TSE EN 14509' a göre

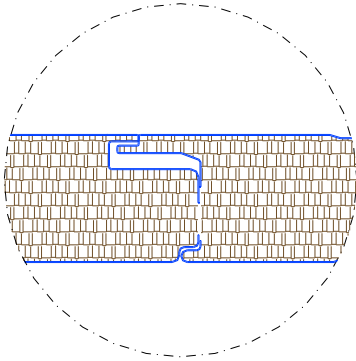
## Tolerans Değerleri

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

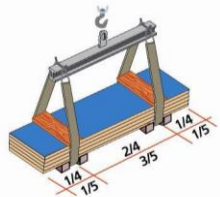
## Standart Renk Seçenekleri

RAL 1028	RAL 3000	RAL 3009	RAL 5002	RAL 5010	RAL 5015	RAL 5018	RAL 6021	RAL 9002	RAL 9006

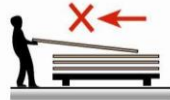
## Birleşim Detayları



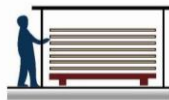
## Sandviç Panellerin Korunması



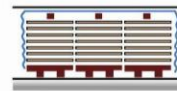
Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz, ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.



İstifteki paneli, kısaysa iki 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 etkilerden koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.

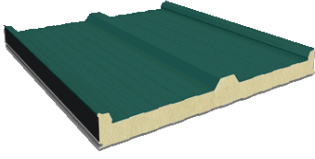


Panel üzerine basmayınız.

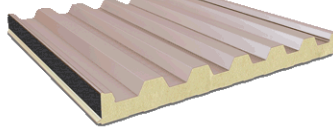




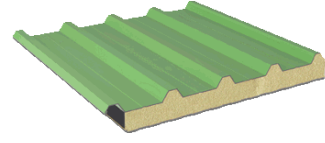
## Assan Panel Çatı & Cephe Sistemleri



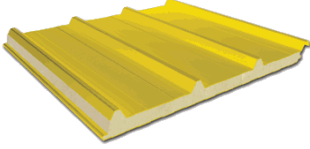
MASTER PANEL 915 R3



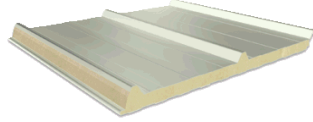
MASTER PANEL 1000 R7



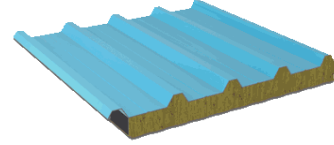
MASTER PANEL 1000 R5



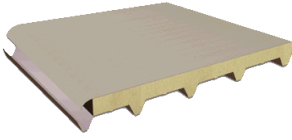
MASTER PANEL NOVA4



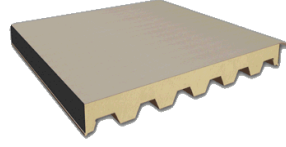
MASTER PANEL NOVA3



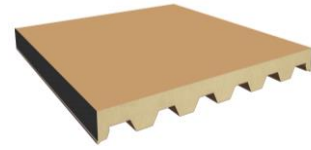
MASTER PANEL 1000R5T



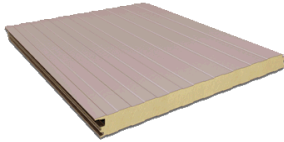
MASTER PANEL 1000 R5M



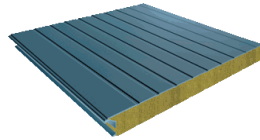
MASTER PANEL 1000 R7M



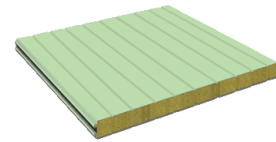
MASTER PANEL 1000 R7K



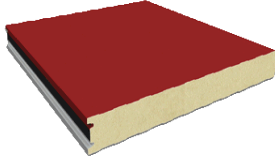
MASTER PANEL 1000 W



MASTER PANEL 1000 WT



MASTER PANEL 1000 DWT



MASTER PANEL 1100 CS



TEK KAT TRAPEZ 27/200 FORMU



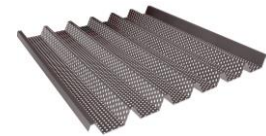
TEK KAT TRAPEZ 38/151 FORMU



TEK KAT TRAPEZ 50/207 FORMU



TEK KAT TRAPEZ 18/838 FORMU



DELİKLİ 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

**E-mail:** assanpanel@kibarholding.com - **web:** www.assanpanel.com.tr

ASSAN PANEL, bu katalokta yer alan bilgiler üzerinde önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.  
Master Panel 1000 W Ürün Kataloğu W|01|12



**ASSAN PANEL**  
"Sandviç Panel Uzmanı"