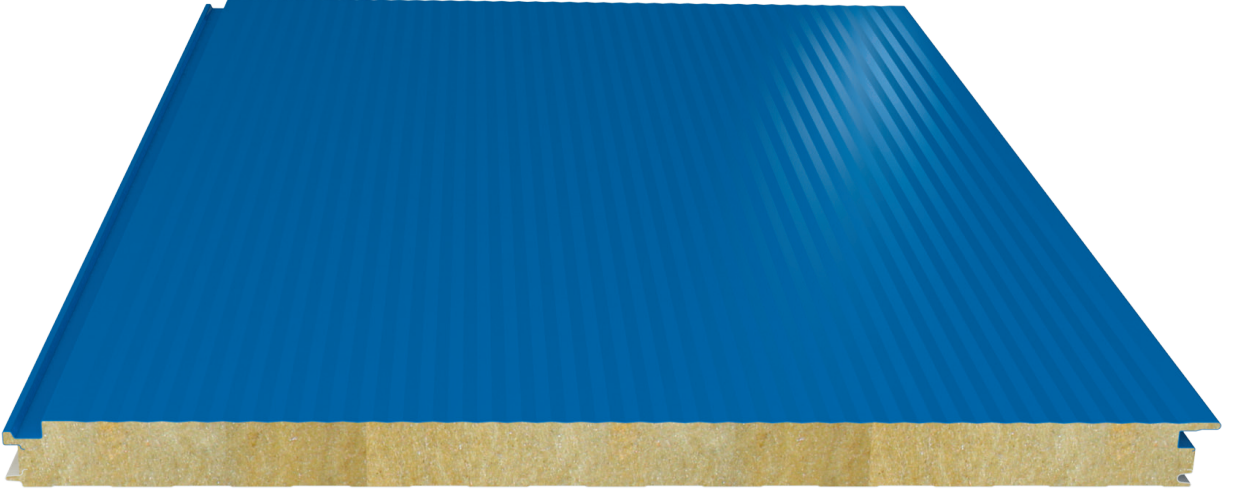


## WT Micro Cephe Paneli



### Ürün Tanımı

Cephe panelleri, birleşim elemanlarını gizleyen sistem sayesinde duvarlarda kullanıma uygundur. Hem yatay hem de dikey olarak kullanılabilme özelliği, montaj esnekliği ve tasarımcılara iyi çözümler sağlar. Duvarlara estetik bir görünüm kazandırmak amacıyla genellikle mikro formda üretilir. Mineral yün dolgusu en iyi yangına dayanıklılık performansını sağlar.

### Üretim Yeri

Balıkesir

### Uygulama Alanları

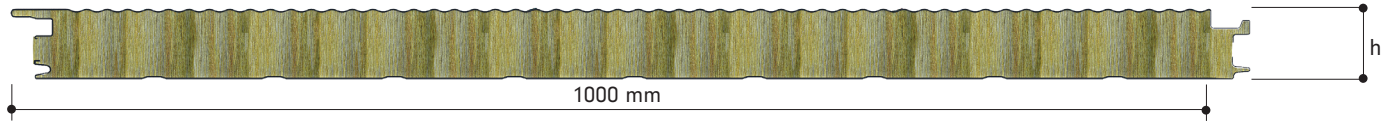
- Sanayi yapıları
- Askeri yapılar
- Sosyal yapılar
- Zirai yapılar
- Spor tesisleri
- Şantiye binaları
- Silolar
- Hipermarketler
- Alışveriş merkezleri
- Hal binaları
- İdari binalar

gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

## Performans Deęerlendirmesi

En iyi yangına dayanıklılık değerlerine sahiptir.  
Hızlı ve sorunsuz montaj, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.  
Hem yangın yalıtımında hem de ses yalıtımında yüksek performansa sahiptir.  
Renkli yüzeyi sıva ve boya gibi ilave kaplama ihtiyacını ortadan kaldırır.  
RAL kataloęunda renk seçenekleri mevcuttur.  
Uygulamaya göre yüzey boya seçenekleri mevcuttur (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC).  
Hem yatay hem de dikey olarak uygulanabilir.  
Bağlantı elemanlarının gizli olması duvarlarda görsel avantaj sağlar.  
Yüksek ses yalıtım performansı.

## Ölçüler



h: 50-60-70-80-100-120-130-150 mm

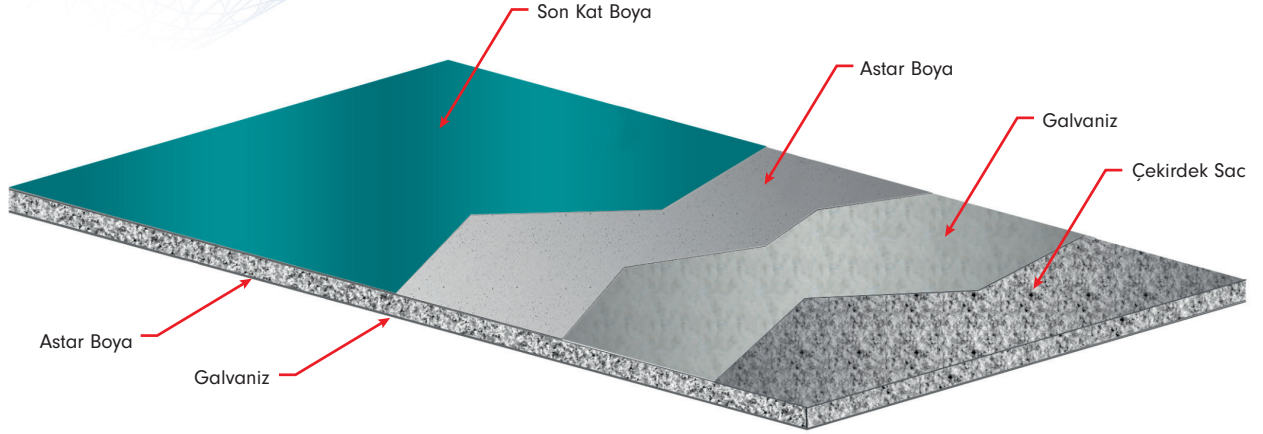
<b>Faydalı En</b>	1000 mm
<b>Minimum Uzunluk</b>	3 metre
<b>Maksimum Uzunluk</b>	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

## Taşıünü



<b>Taşıünü Yoęunluk</b>	100 ( $\pm 10$ ) kg/m <sup>3</sup>
<b>Taşıünü Kalınlık</b>	50-60-70-80-100-120-130-150 mm
<b>Isı İletim Katsayısı (EN 13165)</b>	0,043 W/mK
<b>Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)</b>	A1
<b>Su Absorbsiyonu</b>	Hacimce %2
<b>Sıcaklık Dayanımı</b>	600 °C
<b>Ses Yalıtımı Rw [dB] <math>\geq</math></b>	30
<b>Su Buharı Difüzyonu (EN 12086)</b>	1

## Metal Yüzeyler



## Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

<b>Metal Tipi</b>	Boyalı Galvaniz Sac
<b>Üst Metal Kalınlığı</b>	0,50-0,80 mm
<b>Alt Metal Kalınlığı</b>	0,50-0,80 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>Sıcak Daldırma Kaplama Miktarı (EN 10327)</b>	Nominal
<b>Boya Cinsi</b>	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

## Yük Taşıma Tabloları

Üst Metal Kalınlığı (mm)	BGS	BGS	Taş yünü Kalınlığı (mm)	Çok Açıklık			
				150 cm	200 cm	250 cm	300 cm
0,5	0,5	0,5	50	243	166	119	90
0,5	0,5	0,5	60	301	207	152	115
0,5	0,5	0,5	70	360	249	184	141
0,5	0,5	0,5	80	418	277	216	167
0,5	0,5	0,5	100	538	379	283	220
0,5	0,5	0,5	120	656	466	350	275
0,5	0,5	0,5	130	717	510	385	303
0,5	0,5	0,5	150	837	599	454	358

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

## Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı (Taşyünü)	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	0,840	1,190	6,760
60 mm	0,700	1,429	8,111
70 mm	0,600	1,667	9,463
80 mm	0,525	1,905	10,815
100 mm	0,420	2,381	13,519
120 mm	0,350	2,857	16,223
130 mm	0,323	3,095	17,575
150 mm	0,280	3,571	20,279

TS 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. 0,03 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü	min. 3,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	min. 0,05 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi	min. 2,3 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanım	t:1.000 saat min. 0,02 Mpa t:2.000 saat min. 0,019 Mpa t:100.000 saat min.0,017 Mpa
Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 40 Mpa (Ters) min. 50 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 ≤ 100mm ±2mm	Tüm profiller için ±2mm	s ≤ anma örtü kalınlığının (w) %0,6'sı./(Enx0,006)

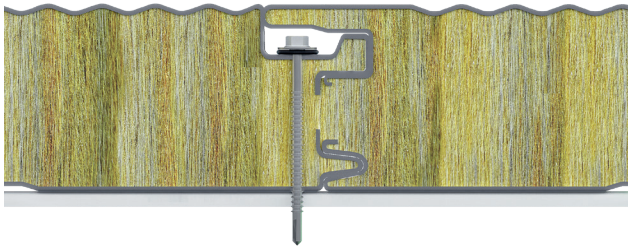
## Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	70	80	100	120	130	150
Adet	19	16	14	12	9	8	7	6

## 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>İstifeki paneli, kısaysa iki uçundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırınız, 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>
---	--	---	---	--