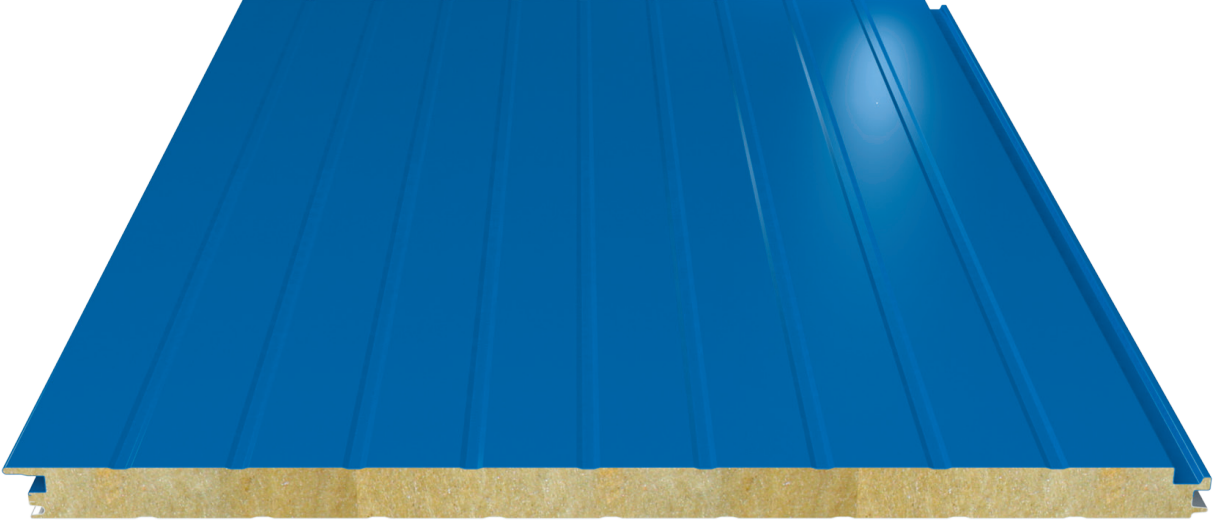


## WT Cephe Paneli



### Ürün Tanımı

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 baskılı 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
- İdari binalar

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.

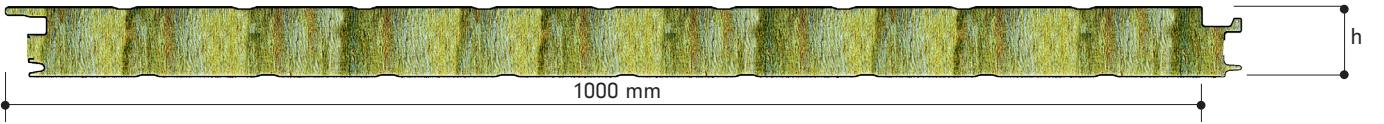
Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.

Bağlantı elemanının gizli olması sayesinde cephelerde görsel avantaj sağlar.

Ses izolasyon performansı yüksektir.

## Ölçüler



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

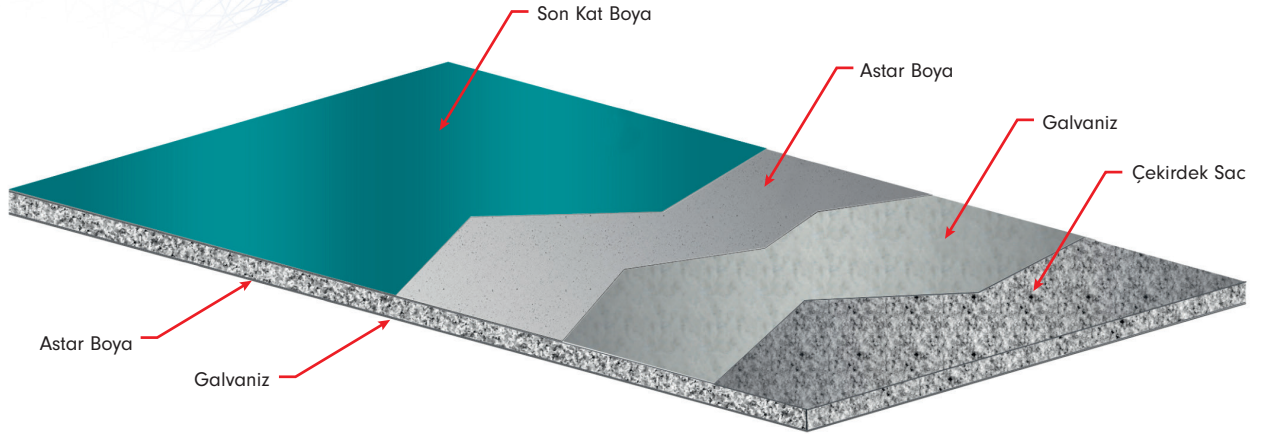
<b>Faydalı En</b>	1000 mm
<b>Minimum Boy</b>	3 metre
<b>Maksimum Boy</b>	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

## Taş Yünü



<b>Taşyünü Yoęunluk</b>	100 ( $\pm 10$ ) kg/m <sup>3</sup>
<b>Taşyünü Kalınlık</b>	50-60-80-100-120-130-150 mm
<b>Isı İletim Katsayısı ·</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>	0,55-0,80 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>Boya Cinsi</b>	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

## Yük Taşıma Tabloları

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

<b>Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı</b>	min. 220 N/mm <sup>2</sup>
<b>Panelin Çekme Dayanımı</b>	min. 0,018 Mpa
<b>Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı</b>	min. 0,03 Mpa
<b>Çekirdek Malzeme Kayma Modülü</b>	min. 3,0 Mpa
<b>Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı</b>	min. 0,05 Mpa
<b>Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi</b>	min. 1,8 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)
<b>Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanımı</b>	t:1.000 saat min. 0,02 Mpa t:2.000 saat min. 0,019 Mpa t:100.000 saat min.0,017 Mpa
<b>Açıklıkta Burulma Gerilmesi</b>	min. 40 Mpa (Ters) min. 50 Mpa (Düz)

TS EN 14509'a göre






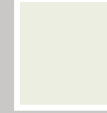
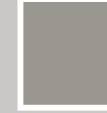
## Tolerans Değerleri

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
<b>Adet</b>	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>İstifteki paneli, kısaysa iki uçundan, uzunsa 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>
---	---	---	---	--