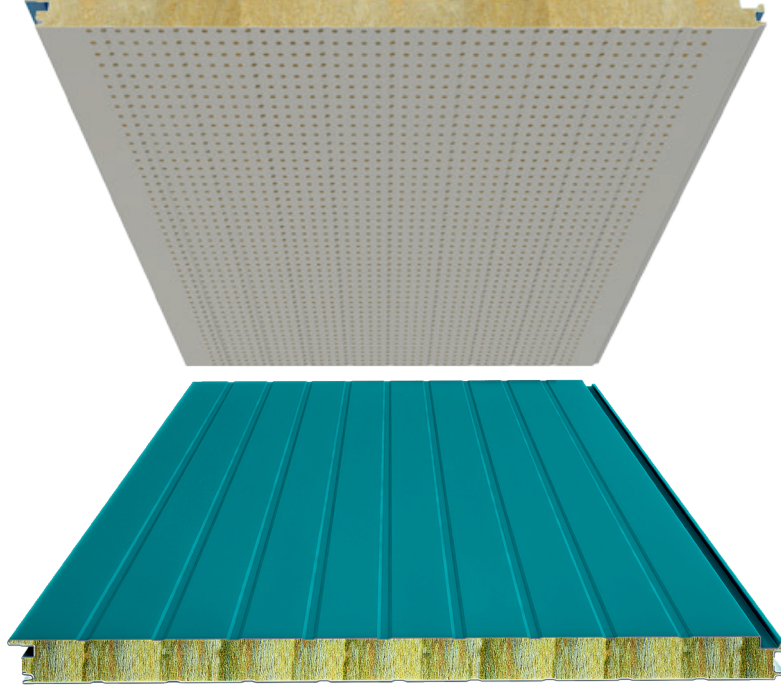


## WT Akustik Cephe Paneli



### Ürün Tanımı

İç sacı perforjeli yapısı ile yüksek akustik performans ve A sınıfı ses emilimi sağlar. Birleşim elemanlarını gizleyen sistem sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de dikey olarak kullanılabilme özelliği, montaj esnekliği ve tasarımcılara iyi çözümler sağlar. Cepheleri estetik bir görünüm kazandırmak amacıyla genellikle mikro formda üretilir.

### 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.

Assan Panel'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Assan Panel'e başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

## 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

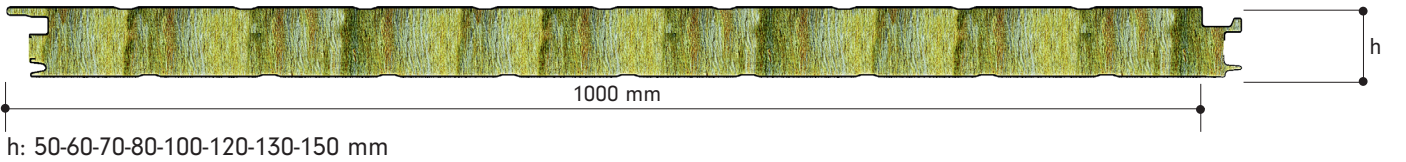
RAL kataloęundan renk seçimi yapılabilir.

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

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.

## Ölçüler



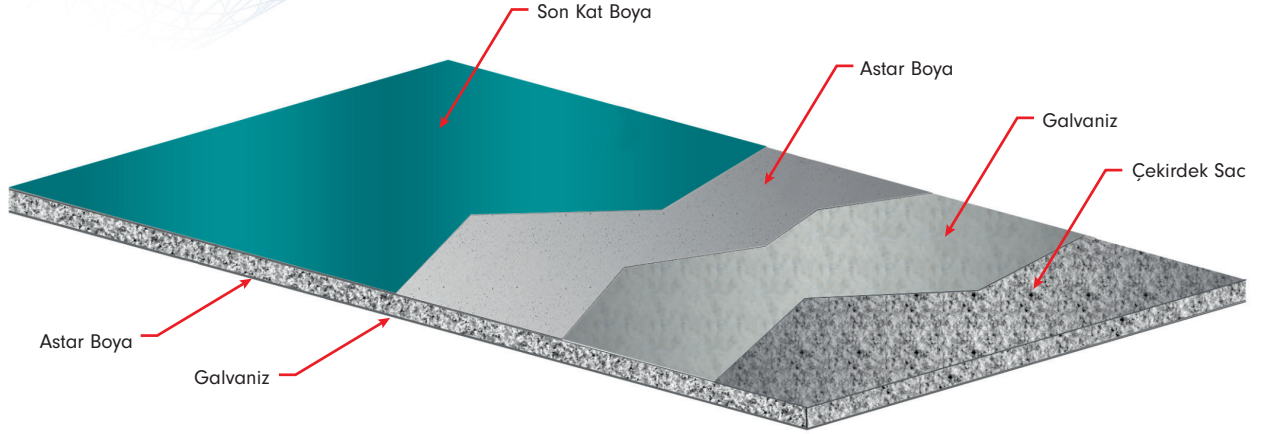
<b>Faydalı En</b>	1000 mm
<b>Minimum Uzunluk</b>	3 metre
<b>Maksimum Uzunluk</b>	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

## Taşıünü



<b>Taşıünü Yoęunluk</b>	100 ( $\pm 10$ ) kg/m <sup>3</sup>
<b>Taşıünü Kalınlık</b>	50-60-80-100-120-130-150 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]</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>Boya Cinsi</b>	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

## Yük Taşıma Tabloları

BGS		Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşıyünü Kalınlığı (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	50	241	164	117	88
0,5	0,4	60	299	205	150	113
0,5	0,4	70	358	247	182	139
0,5	0,4	80	416	275	214	165
0,5	0,4	100	536	377	281	218
0,5	0,4	120	654	464	348	273
0,5	0,4	130	715	508	383	301
0,5	0,4	150	835	597	452	356

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

## Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı (Taşıyünü)	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
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.






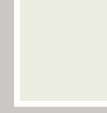

## Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği	Gönyeden Sapma
L ≤ 3000 mm ise ±5 mm, L > 3000 mm ise ±10 mm'dir.	D ≤ 100 mm ±2 mm	Tüm profiller için ±2mm	s ≤ anma örtü kalınlığının (w) %0,6'sı./ (En x 0,006)

## Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	70	80	100	120	150
Adet	19	16	14	12	9	8	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, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırmınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.</p>	 <p>Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilere 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>
---	--	---	---	--