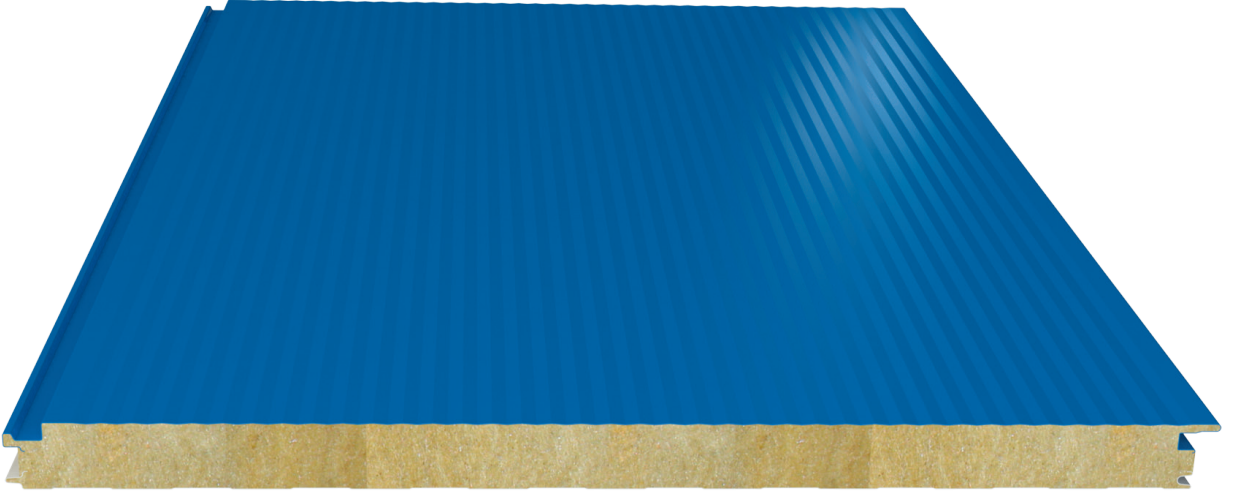


WT Micro Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Cephe panelleri, birleşim elemanlarını gizleyen sistem sayesinde duvarlarda kullanıma uygundur. Hem yatay hem de dikey olarak kullanılabilme özelliği ve montaj esnekliğiyle 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, İskenderun

Uygulama Alanları

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

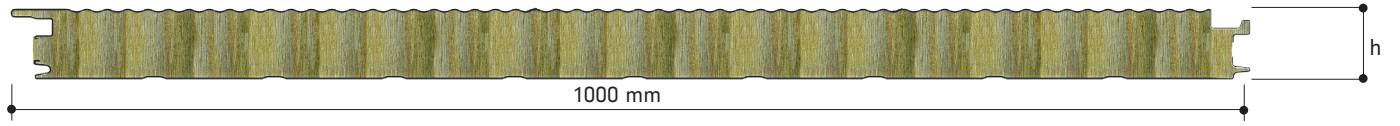
gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

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 Değerlendirmesi

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 kataloğunda 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: 50-60-70-80-100-120-150-170-200 mm

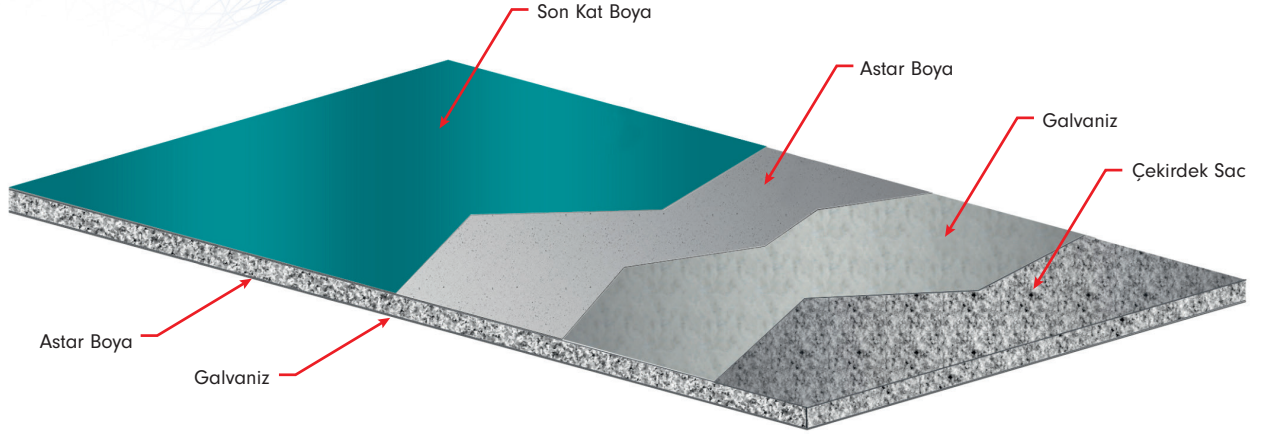
Faydalı En	1000 mm
Minimum Uzunluk	3 metre
Maksimum Uzunluk	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Taşyünü



Taşyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşyünü Kalınlık	50-60-70-80-100-120-150-170-200 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su Absorbsiyonu	Hacimce %2
Sıcaklık Dayanımı	600 °C
Ses Yalıtımı Rw [dB] ≥	30
Su Buharı Difüzyonu (EN 12086)	1

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,50-0,80 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,50-0,80 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)	Nominal
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tabloları

BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşıyünü Kalınlığı (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm
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/m² • Limit değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı (Taşıyünü)	U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	R Isıl Geçirgenlik (m ² K/W)	R Isıl Geçirgenlik (ft ² °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 ²
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

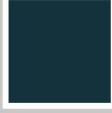
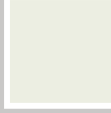
Tolerans Değerleri

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 ±2 mm	s ≤ anma örtü kalınlığının (w) %0,6'sı/(Enx0,006)

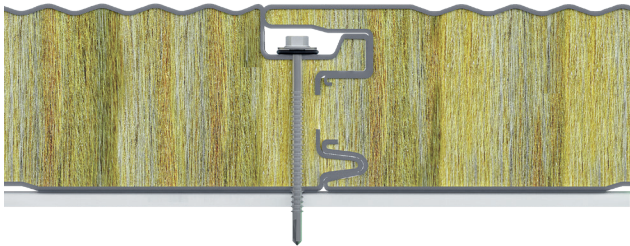
Standart Paket Adetleri

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

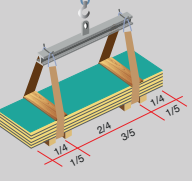
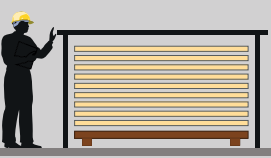
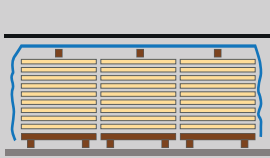
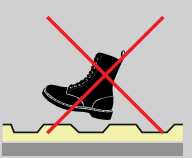
Standart Renk Seçenekleri

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	RAL 9002	RAL 9006
						

Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

 Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.	 İstifteki paneli, kısaysa iki uçundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.	 Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilere koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.	 Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.	 Panel üzerine basmayınız.
---	---	---	---	--