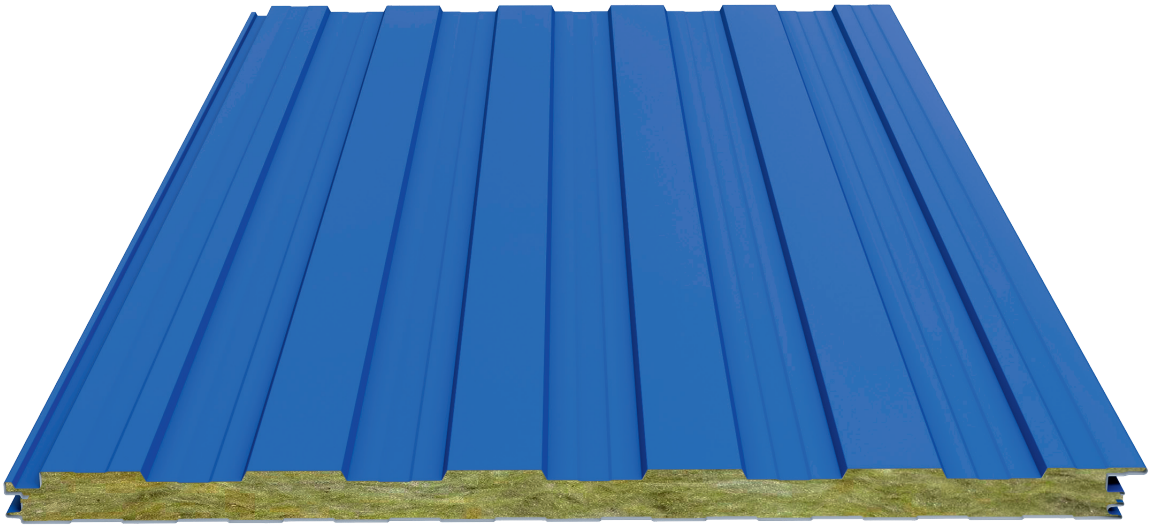
WDWT Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde estetik cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilir. Bu sayede sağladığı montaj esnekliği ile tasarımcılara alternatif çözümler sunar. Derin mikro hadveleri ile yüksek mukavemetlidir. Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. Ayrıca taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek akustik performans sunmaktadır.

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.

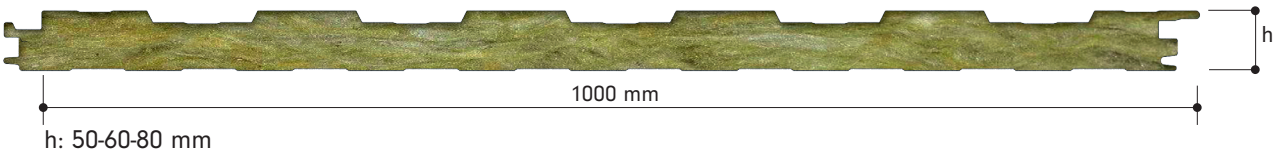
TR.PRW.WDWT.02 rev. tarihi 09.2025

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 yangın yalıtım değerlerine sahiptir.
Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikten tasarruf sağlar.
Yangın yalıtımının yanı sıra ses yalıtımında da yüksek performansa sahiptir.
Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz.
RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.
Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır.
Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.
Bağlantı elemanının gizli olması sayesinde cephelerde görsel avantaj sağlar.

Ölçüler



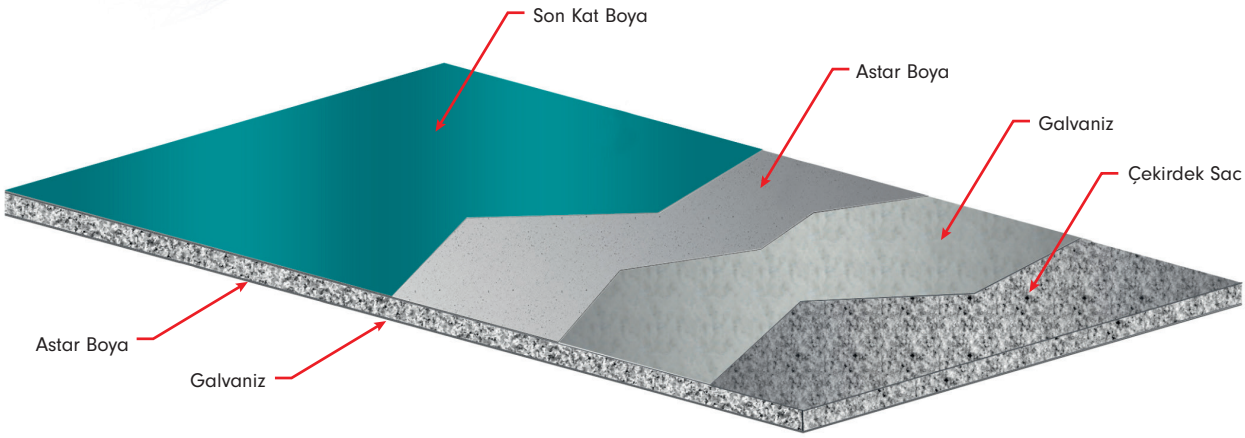
h: 50-60-80 mm

Faydalı En	1000 mm
Minimum Boy	3 metre
Maksimum Boy	Nakliye koşullarına bağlıdır.

Taşyünü

Taşyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m^3
Taşyünü Kalınlık	50-60-80 mm
Isı İletim Katsayısı	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	A1
Su Absorbsiyonu	Hacimce %2
Kapalı Hücre Oranı	30
Ses Yalıtımı Rw [dB] ≥	1
Sıcaklık Dayanımı	600 °C

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,50-0,70 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,40-0,70 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)	100-275 g/m²
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tabloları

BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	**Alt Metal Kalınlığı (mm)**	**Taşyünü (mm)**	**100 cm**	**150 cm**	**200 cm**	**250 cm**
0,5	0,4	50	243	166	119	90
0,5	0,4	60	301	207	152	115
0,5	0,4	80	418	277	216	167

• Yük Değerleri kg/m² • Limit değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Taşyünü Isıl Geçirgenlik Değerleri			
Panel Kalınlığı	**U Isıl Geçirgenlik (W/m²K)**	**R Isıl Geçirgenlik (m²K/W)**	**R Isıl Geçirgenlik (ft² °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

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
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanımı	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 Eğilme Moment Kapasitesi	min. 1,8 kN/m (Düz) min. 1,5 kN/m (Ters)
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./(En x 0,006)

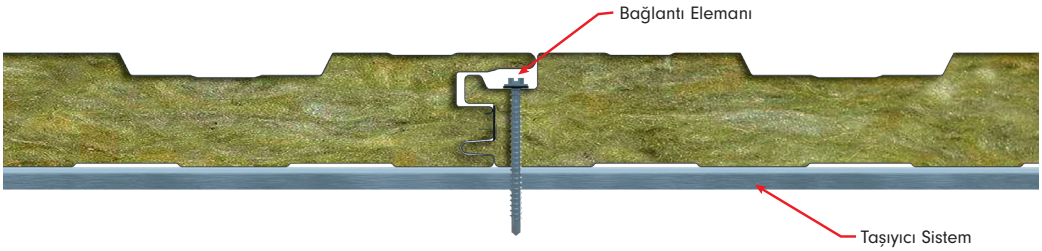
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	80
Adet	19	16	12

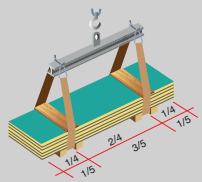
Standart Renk Seçenekleri

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

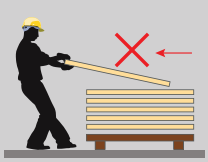
Birleşim Detayları



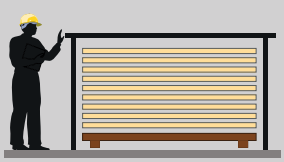
Sandviç Panellerin Korunması



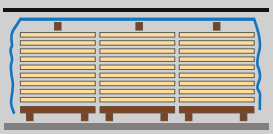
Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.



İstifteki paneli, kısaysa iki ucundan, uzunsa uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.



Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilerden koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.



Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.

Panel üzerine basmayınız.