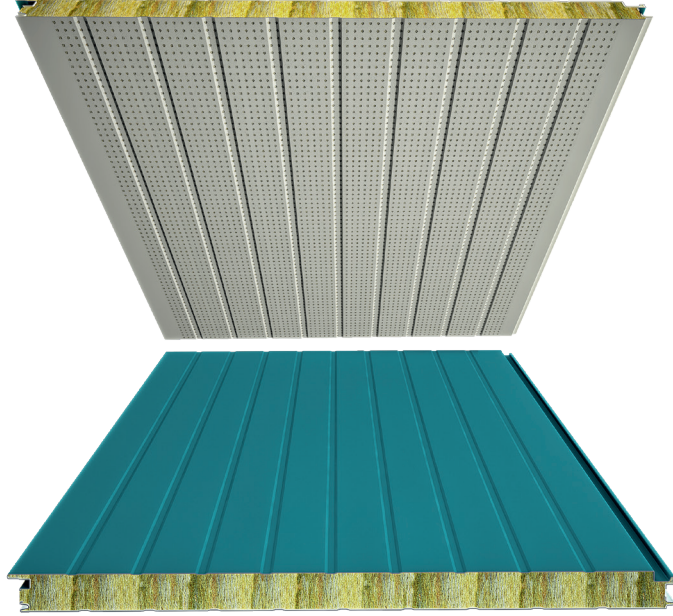


WT Akustik Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Perfore iç yüzeyi ile yüksek akustik performans ve A sınıfı ses yutuculuk performansı sunar. Cephe paneli 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.

Üretim Yeri

Balıkesir

Uygulama Alanları

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

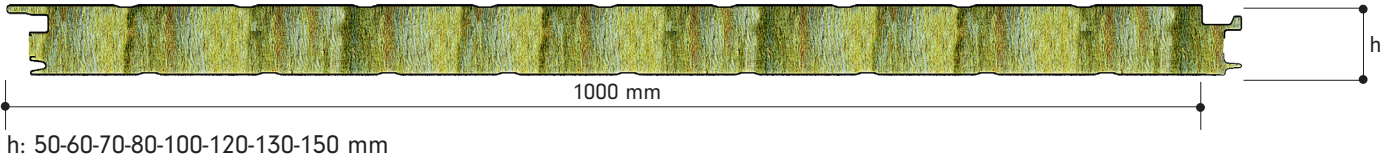
gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

Assan Panel ürünleri hakkında burada verilen bilgiler, özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Assan Panel'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünlerin doğru taşındığı, saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Assan Panel'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler için uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Assan Panel ürünlerini kullanırken doğru ürünü, doğru koşullarda, doğru şekilde ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Assan Panel tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Assan Panel sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Assan Panel'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetenmelidir. 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 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 kataloğundan 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.
 TUBİTAK onaylı A sınıfı ses yutuculuk performansı sunar.

Ölçüler



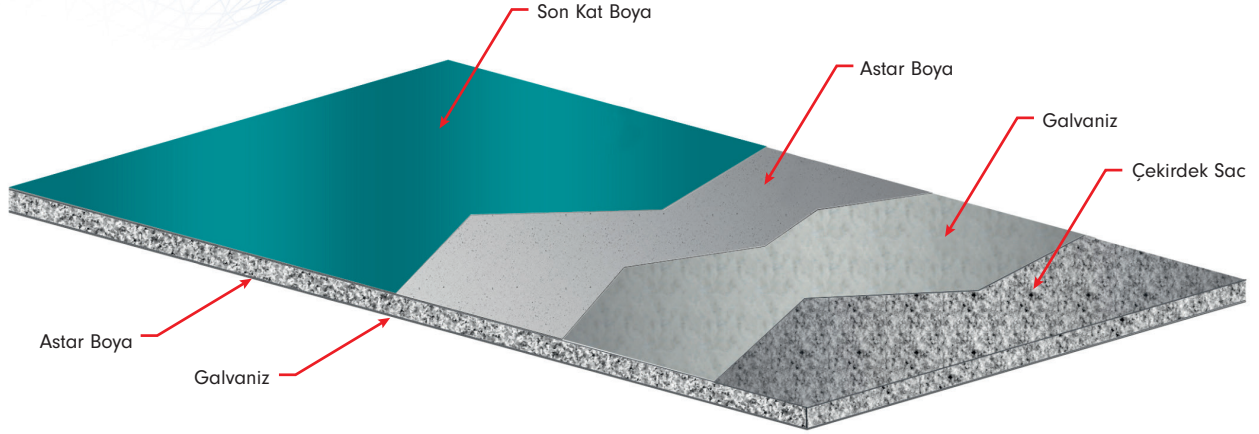
Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Taş Yünü



Taşyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşyünü kalınlık	50-60-80-100-120-130-150 mm
Isı İletim Katsayısı	0,033 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su absorpsiyonu	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	0,50-0,70 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,50-0,70 mm
Kalınlık Toleransı (EN 10143)	Nominal
Sac Kalitesi (EN 10327)	DX51 D+Z Boyalı Galvanizli Sac (astar üzeri son kat polyester boya)
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tabloları

BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taş yünü Kalınlığı (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	152	133	116	101	90	81	73	66	61
0,5	0,5	60	187	162	140	123	110	99	89	82	75
0,5	0,5	70	196	170	147	129	115	104	94	86	79
0,5	0,5	80	251	218	190	167	149	133	122	111	102
0,5	0,5	100	317	275	239	211	188	169	154	141	129
0,5	0,5	120	348	303	263	232	207	186	169	155	142
0,5	0,5	130	366	318	276	243	217	195	178	163	149
0,5	0,5	150	384	334	290	256	228	205	187	171	157

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

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı (Taşyünü)	U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	R Isıl Geçirgenlik (m ² K/W)	R Isıl Geçirgenlik (ft ² °F h/Btu)
50 mm	0,585	1,708	9,698
60 mm	0,497	2,011	11,418
70 mm	0,440	2,273	12,902
80 mm	0,382	2,617	14,861
100 mm	0,310	3,223	18,299
120 mm	0,261	3,831	21,756
130 mm	0,243	4,115	23,366
150 mm	0,224	4,464	25,347

TSE EN 14509'a göre.

Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ²
Panelin Çekme Dayanımı	min. 0,018 Mpa
Yüksek Sıcaklıkta Enine Doğrultuda Çekme Mukavemeti	min. 0,04 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı	min. 0,06 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü	min. 3,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	min. 0,07 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi	min. 2,5 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)

TSE 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	150
Adet	19	16	14	12	9	8	6

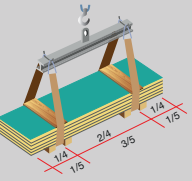
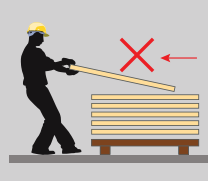
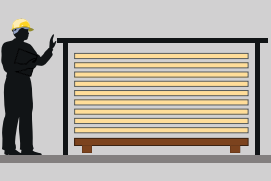
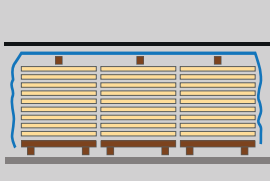
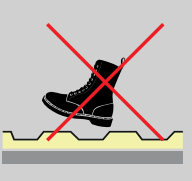
Standart Renk Seçenekleri

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

Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

 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.
---	---	---	---	--