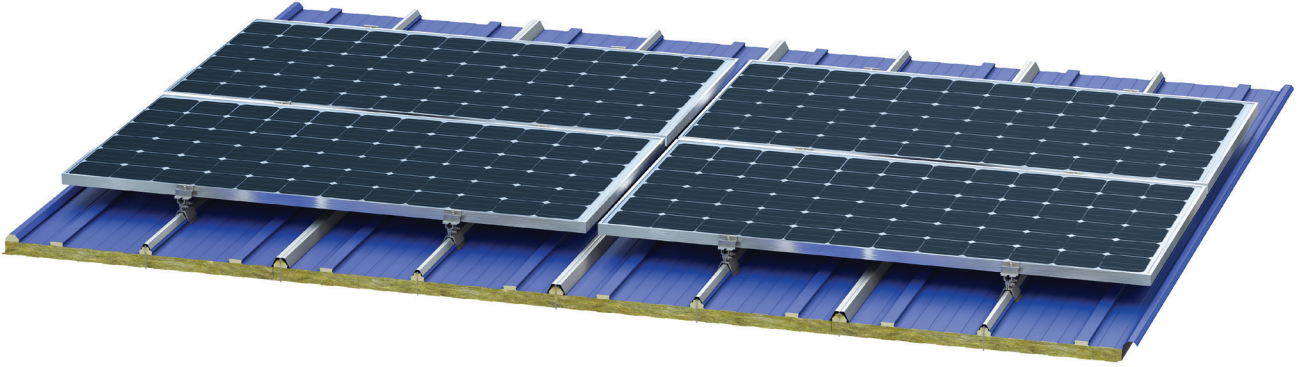


BS5T Taşyünü Solar Kepli Çatı Paneli



Ürün Tanımı

Dünya'da ilk ve tek taşyünü dolgulu, solar uyumlu çatı panelidir. BS5T Taşyünü Solar Kepli Çatı Paneli özel kelepçe sistemiyle güneş panelleri sandviç panel yüzeyi delinmeksizin direkt olarak monte edilebilmektedir. Bu sayede yapılarda vida deliklerinden kaynaklı korozyon ve su yalıtımı riskleri ortadan kaldırılarak çatıların yapısal bütünlüğü korunmakta ve yapı ömrü uzatılmaktadır. Yanal binili panel birleşimi ve kep kullanımı mevcuttur. Hadveli formuyla geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. Özel hadve sistemi sayesinde piyasada kullanılan tüm fotovoltaik modüllere uyumlu yapıya sahiptir. Çekirdek ana dolgu malzemesi olarak taşyünü kullanılmaktadır. Solar aparat takılmaya uygun 3 adet hadvesinde PIR dolgu mevcuttur.

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 Değerlendirmesi

Yüksek yangın dayanımına sahiptir.

Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikten tasarruf sağlar.

Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz.

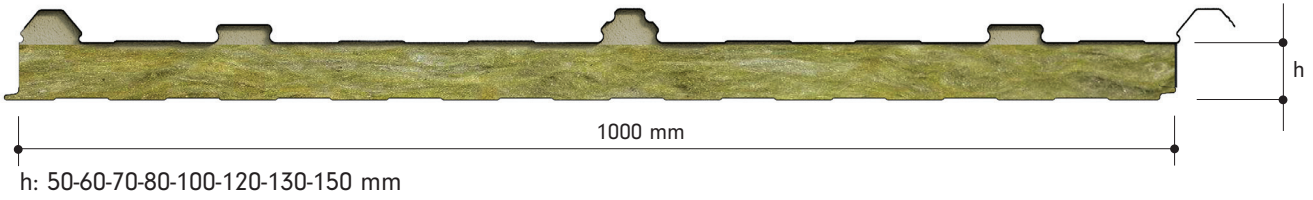
RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

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

Çatı kaplaması olarak minimum %7 eğimle kullanılabilir.

Ses izolasyon performansı yüksektir.

Ölçüler



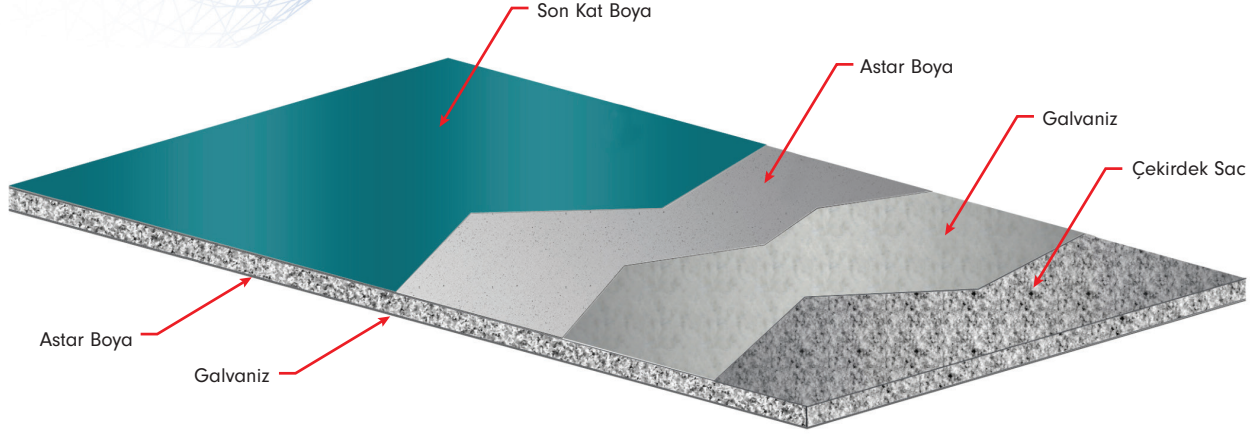
Faydalı En	1000 mm
Minimum Boy	3 metre
Maksimum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Taşyünü



Taşyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşyünü Kalınlık	50-60-70-80-100-120-130-150 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	A1
Su Absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2
Ses Yalıtımı Rw [dB] ≥	30
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	1
Sıcaklık Dayanımı	600 °C

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,50-0,85 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,40-0,80 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)	100-275 g/m ²
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tabloları

BGS		Çok Açıklık					
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşıyünü (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,5	50	367	197	129	88	64
0,5	0,5	60	424	243	160	112	82
0,5	0,5	70	469	285	190	135	102
0,5	0,5	80	537	320	221	161	122
0,5	0,5	100	652	407	285	212	163
0,5	0,5	120	780	503	360	271	217
0,5	0,5	150	965	639	469	360	285

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

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı	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

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 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)
Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 40 Mpa (Ters) min 50 Mpa (Düz)

TSE EN 14509'a göre.

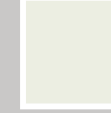
Tolerans Değerleri

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

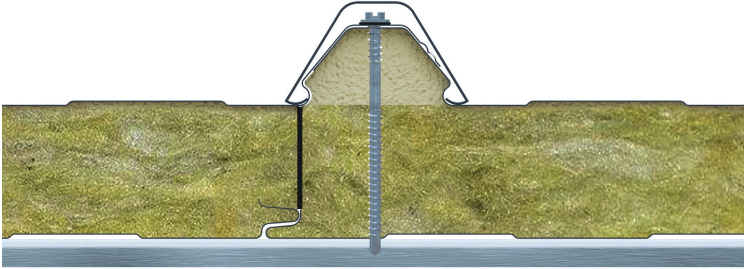
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	70	80	100	120	130	150
Adet	14	12	10	10	8	6	6	6

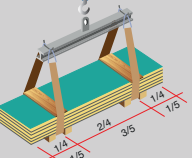
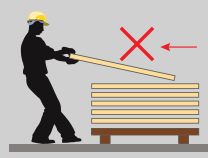
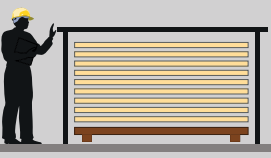
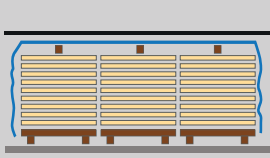
Standart Renk Seçenekleri

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

Birleşim Detayı



Sandviç Panellerin Korunması

 Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.	 İstifteki paneli, kısaysa iki uçundan, uzunsa 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.
---	---	---	---	--