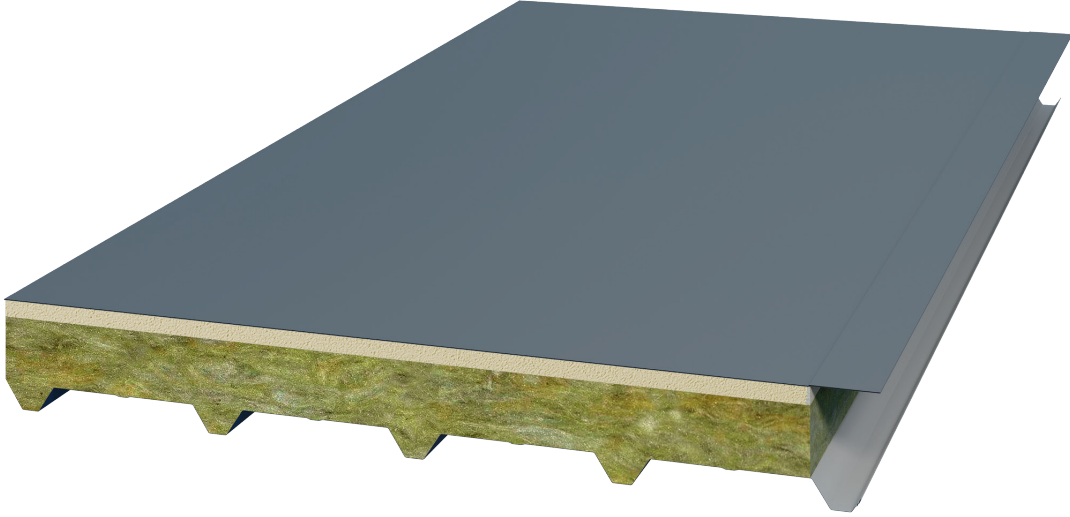


Hibrit Panel



Ürün Tanımı

Assan Hibrit Panel ısı ve su yalıtımı ile birlikte yüksek yangın güvenliği için üretilmiş, üst yüzeyi PVC veya TPO membran kaplı, çekirdek dolgusu taşıyıcı ve PIR dolgudan oluşan yüksek performanslı çatı paneli ürünüdür. Çatı kaplaması olarak minimum % 1,5 eğimle kullanılabilir. Hadvesi sayesinde yoğun yüklerde tercih sebebidir. Montaj sonrası bir de su yalıtım malzemesi kaplanmasına gerek kalmaz, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.

Üretim Yeri

Balıkesir

Uygulama Alanları

- Sanayi yapıları
- Askeri yapılar
- Sosyal yapılar
- Ziraat yapıları
- 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

Isı ve su yalıtımı ile birlikte yangın güvenliği için üretilmiş bir üründür.

Şantiyede montaj sonrası bir de su yalıtım malzemesi kaplanmasına gerek kalmaz, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.

Paneller taşıyıcı sisteme kendinden dış açan vidalarla bağlanır. Sonrasında diğer panelin üstüne gelen kulak laminasyon yöntemi ile yapıştırılır.

Üst yüzeyi PVC veya TPO membran kaplı olarak üretilmektedir.

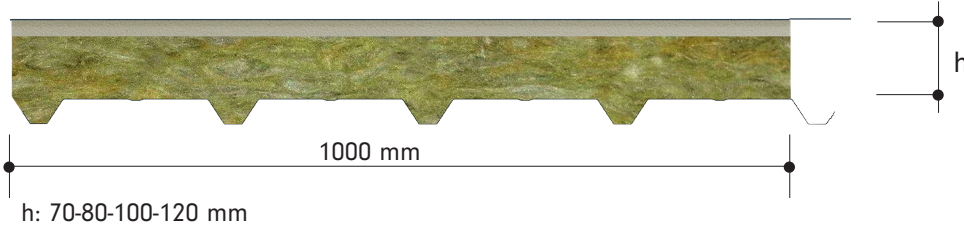
Hadvesi sayesinde yoğun yüklerde tercih sebebidir.

RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

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

Çatı kaplaması olarak minimum % 1,5 eğimle kullanılabilir.

Ölçüler

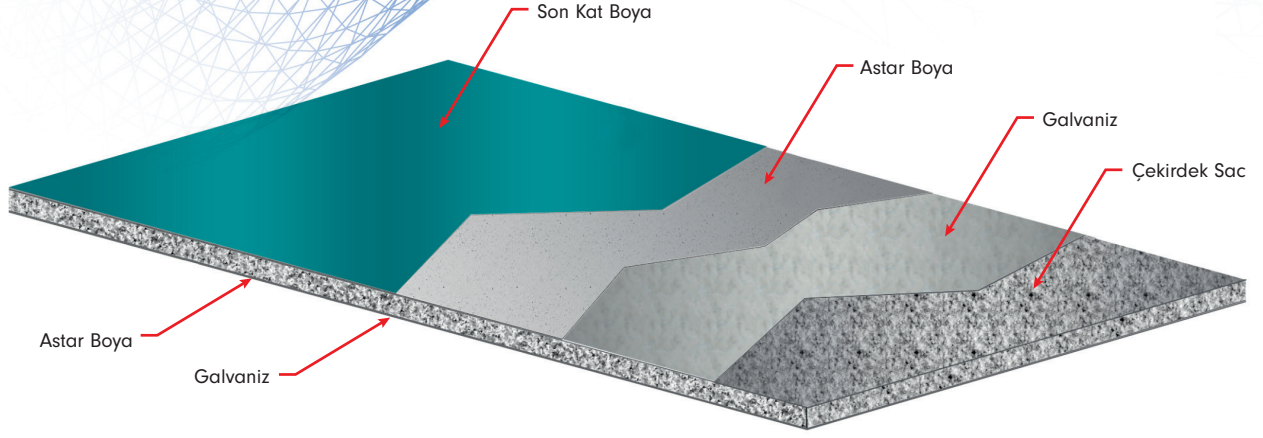


Faydalı En	1000 mm
Minimum Boy	3 metre
Maksimum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Taşıyünü



Taşıyünü Yoğunluk	100 (± 10) kg/m ³
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	A1
Su Absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2
Sıcaklık Dayanımı	600 °C
Ses Yalıtımı Rw [dB] $\geq$	30
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	1



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
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)
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tablosu

BGS		Çok Açıklık				
Alt Metal Kalınlığı (mm)	Çekirdek Dolgu Kalınlığı (mm)	150 (cm)	200 (cm)	250 (cm)	300 (cm)	350 (cm)
0,5	70	621	347	224	156	114
0,5	80	690	396	261	186	139
0,5	100	813	485	330	241	183

• 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)
70 mm	0,483	2,072	11,764
80 mm	0,434	2,304	13,085
100 mm	0,361	2,770	15,726
120 mm	0,309	3,235	18,366

PVC Membran Yüzey Tablosu

Kalınlık	1,20 mm
Alanda Birim Ağırlık	1,55 kg/m ² ±5%
Çekme Dayanımı	≥500 N/cm
Delinme Mukavemeti	≥450
Kopma Uzaması	80%
80 °C'de 6 Saatten Sonra Çekme	≤0,1%
Soğukta Bükülme	≤20 °C
Hızlandırılmış Işın Yaşlanması (18.000 MJ/m²)	Çatlak Yok
Hidrostatik Basınç Altında Davranışı, 2 bar'da 24 saat	Geçirimsiz
Hızlandırılmış Işın Yaşlanması 80 °C'de 56 gün	≤2,5%
Standart Görünüm	Açık gri, mat

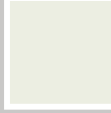
Tolerans Değerleri

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

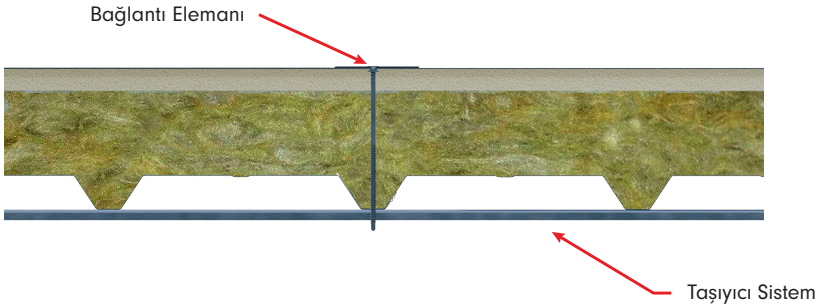
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	40	50	60	70	80	100
Adet	20	16	14	12	10	8

Standart Renk Seçenekleri

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

Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

