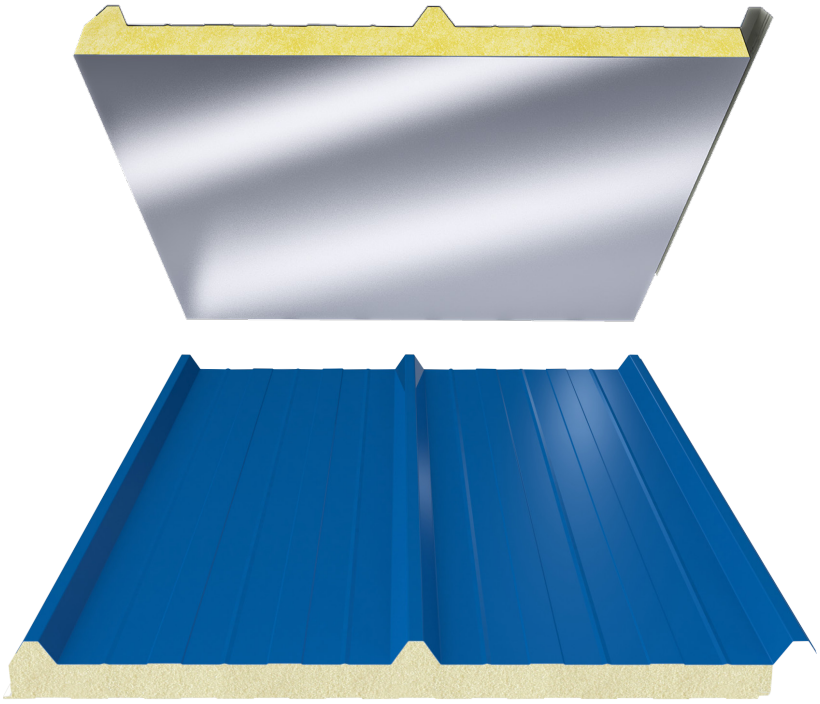
N3 Folyolu Çatı Paneli



Ürün Tanımı

Üç hadveli yanal binili sandviç panelidir. Hadvesiz kısmında kullanılan aluminyum folyo yüksek korozyon dayanımı sunmaktadır. %10 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. En büyük avantajı yanal binili panel birleşimi sayesinde hızlı montaj yapılmasıdır.

Üretim Yeri

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.

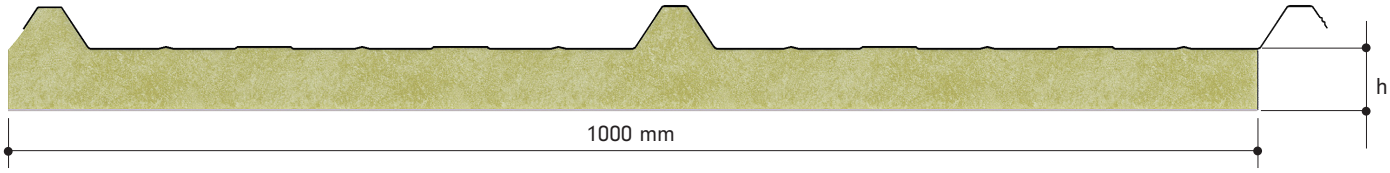
TR.PRR.N3F.00

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 ısı yalıtım değerlerine sahiptir.
Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikte tasarruf sağlar.
Poliüretan bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşerat barındırmaz.
Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiç bir zarar verilmez.
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 % 10 eğimle kullanılabilmektedir.

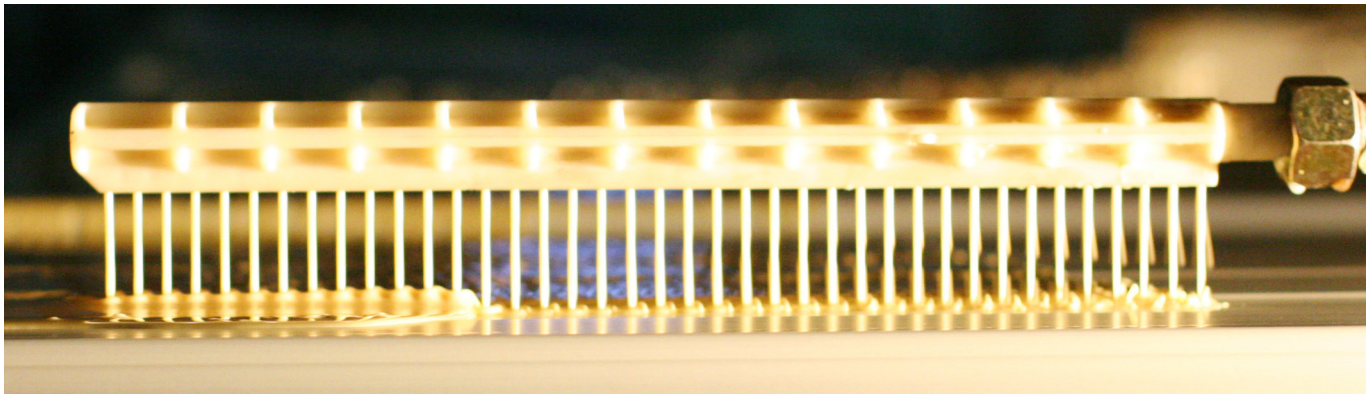
Ölçüler



h: 30 mm

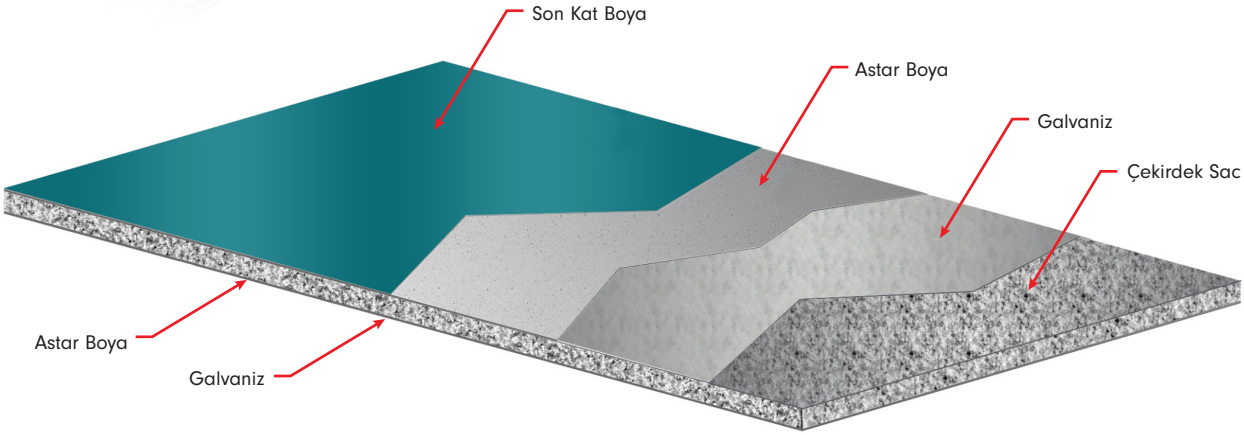
Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Poliüretan (PUR) – Poliizosiyanürat (PIR)



Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	40 (±2) kg/m³ (PUR) // 41 (±2) kg/m³ (PIR)
Poliüretan Kalınlığı	30 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) 11
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	PUR: B-s2,d0 // PIR: B-s1,d0
Su absorbsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2 (168 saat)
Kapalı hücre oranı (EN 14509)	%95
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30-100
Sıcaklık Dayanımı	-200/+110 °C

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst 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

Alüminyum Folyo Yüzey

Metal Tipi	Alüminyum Folyo
Spesifikasyon	Laklı 20· Al folyo/20 gr/m²PE/350 gr/m² Krome Karton/20 gr/m²PE

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı (Taşyünü)	U Isıl Geçirgenlik (W/m²K)	R Isıl Geçirgenlik (m²K / W)	R Isıl Geçirgenlik (ft2 °F h / Btu)
30 mm	0,522	2,112	11,989

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

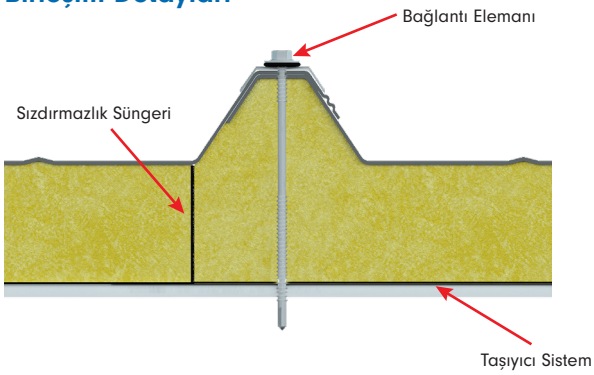
Kalınlık (mm)	30
Adet	22

TSE EN 14509'a göre.

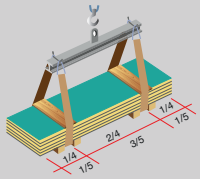
Standart Renk Seçenekleri

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

Birleşim Detayları

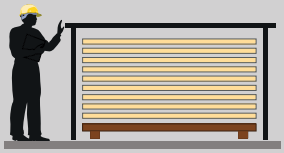


Sandviç Panellerin Korunması

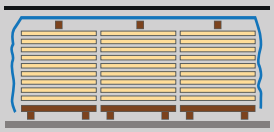


Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.

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.