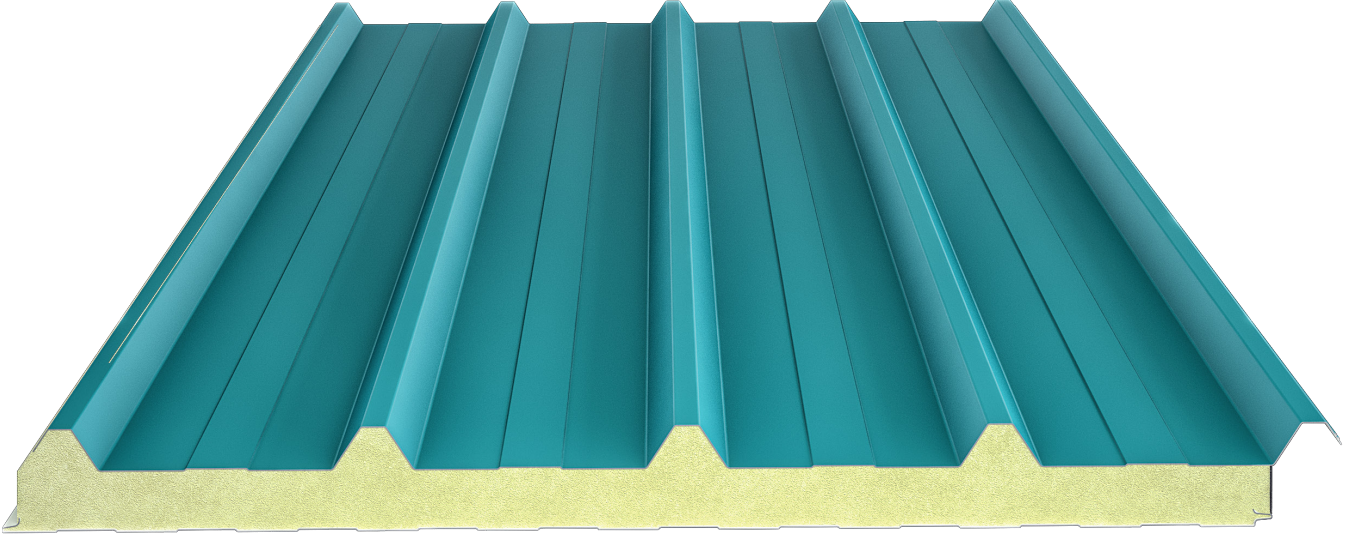


Opti Nova 5 Çatı Paneli



Ürün Tanımı

5 Hadveli Çatı Sandviç Paneli

Üretim Yeri

İstanbul, İskenderun ve 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 ürünlerini kullanan uygulamacılar eğitilmiş, tecrübeli, Assan Panel'in teknik dokümantasyonlarına bağlı kalarak ürünü uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar bu ürünü kullanırken uygun kişisel koruma ekipmanları kullanmalı ve iş güvenliği önlemlerini almalıdır. Bu teknik doküman yayınlandığı tarihteki güncel ürün bilgilerine göre düzenlenmiştir. Assan Panel'in ilgili ürünlerin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Assan Panel'e başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyü'nün en son baskısını dikkate almalıdır.

Performans Değerlendirmesi

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahiptir.

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

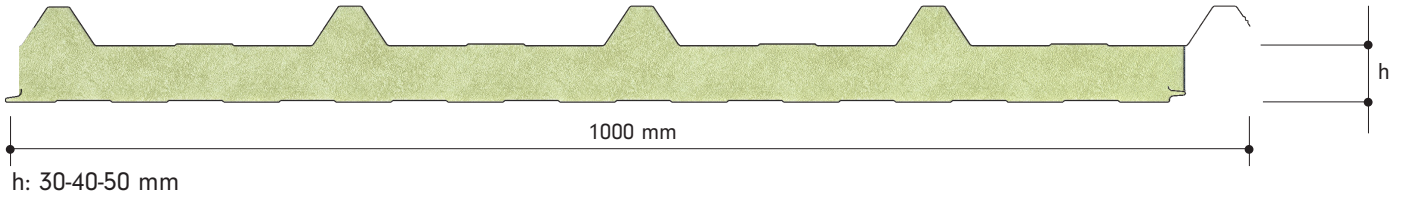
Poliüretan bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşaret barındırmaz.

Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiçbir zarar verilmez.

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

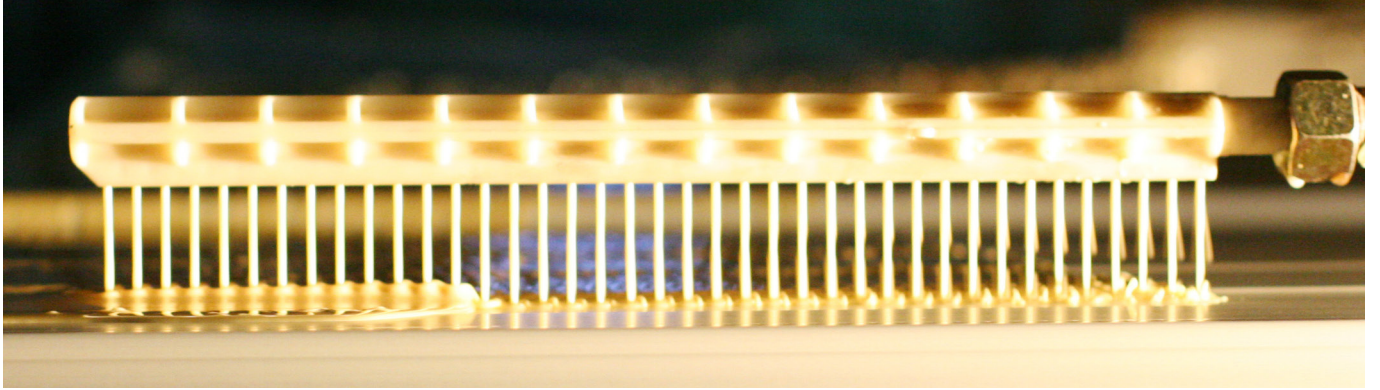
Çatı kaplaması olarak minimum %5 eğimle kullanılabilir.

Ölçüler



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

Poliüretan (PUR)



Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	38 ±6 kg/m ³
Poliüretan Kalınlığı	30-40-50 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Üst Metal Kalınlığı	0,35 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,35 mm
Sac Kalitesi (EN 10327)	DX51 D+Z Boyalı Galvanzili Sac (Astar üzeri son kat polyester boya)

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)
30 mm	0,574	1,7422	10,875
40 mm	0,547	1,8281	12,550
50 mm	0,447	2,2371	15,400

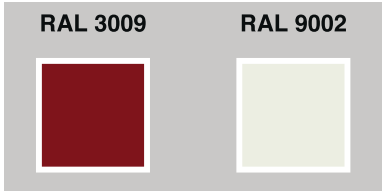
Mekanik Özellikleri

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	Min. 220 N /mm ² (BGS)
Panelin Çekme Dayanımı	Min. 0,018 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	Min. 0,095 Mpa

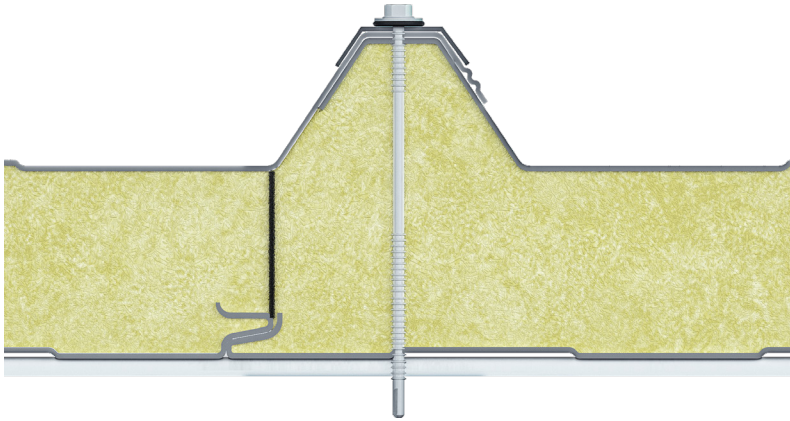
Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği
L ≤ 3000 mm. ise ±5 mm., L > 3000 mm. ise ±10 mm.'dir	D ≤ 100mm ±2mm	Tüm profiller için ±2mm

Standart Renk Seçenekleri



Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

