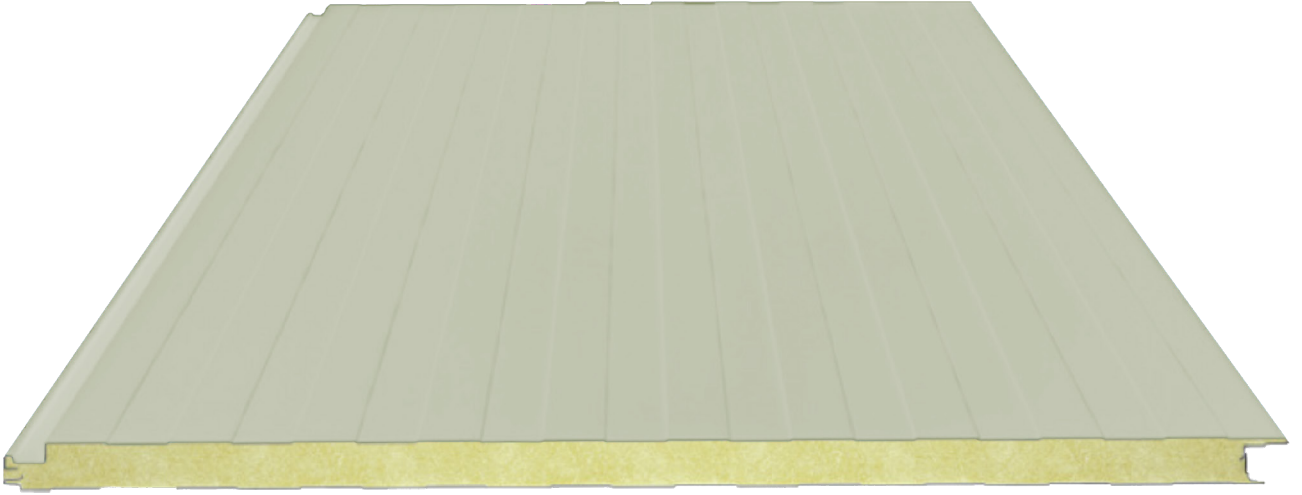


Opti Outlet Wall M Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Cephe Sandviç Paneli

Üretim Yeri

İstanbul, 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.

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 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 haşaret barındırmaz.

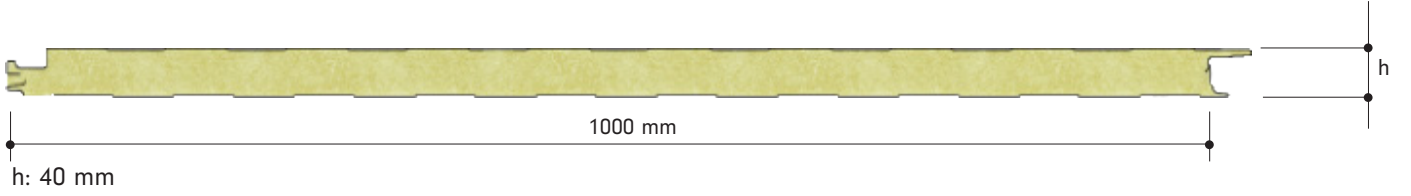
Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiçbir zarar verilmez.

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

Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.

Bağlantı elemanının gizli olması sayesinde cephelerde görsel avantaj sağlar.

Ölçüler



Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	13,5 metre

Poliüretan (PUR)



Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	36 ±6 kg/m ³
Poliüretan Kalınlığı	40-50 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Üst Metal Kalınlığı	0,30 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,20 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)
40 mm	0,547	1,8282	11,418
50 mm	0,447	2,2371	15,400

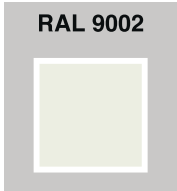
Mekanik Özellikleri

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	Min. 220 N/mm ² (BGS)
Panelin Çekme Dayanımı	Min. 140 N/mm ² (ALU)
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	Min. 0,095 Mpa

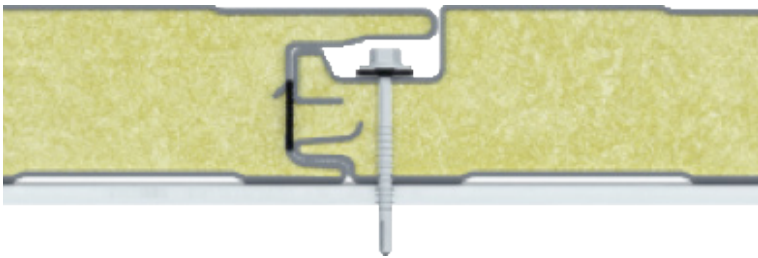
Tolerans Değerleri

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./(En x 0,006)

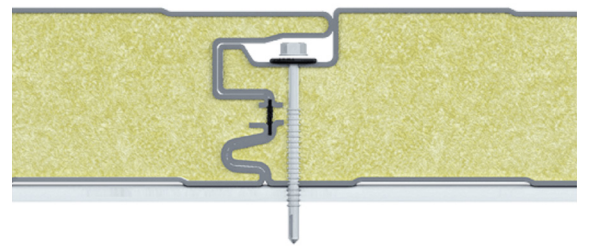
Standart Renk Seçenekleri



Birleşim Detayları



40 mm birleşim detayı



50 mm birleşim detayı

Sandviç Panellerin Korunması

