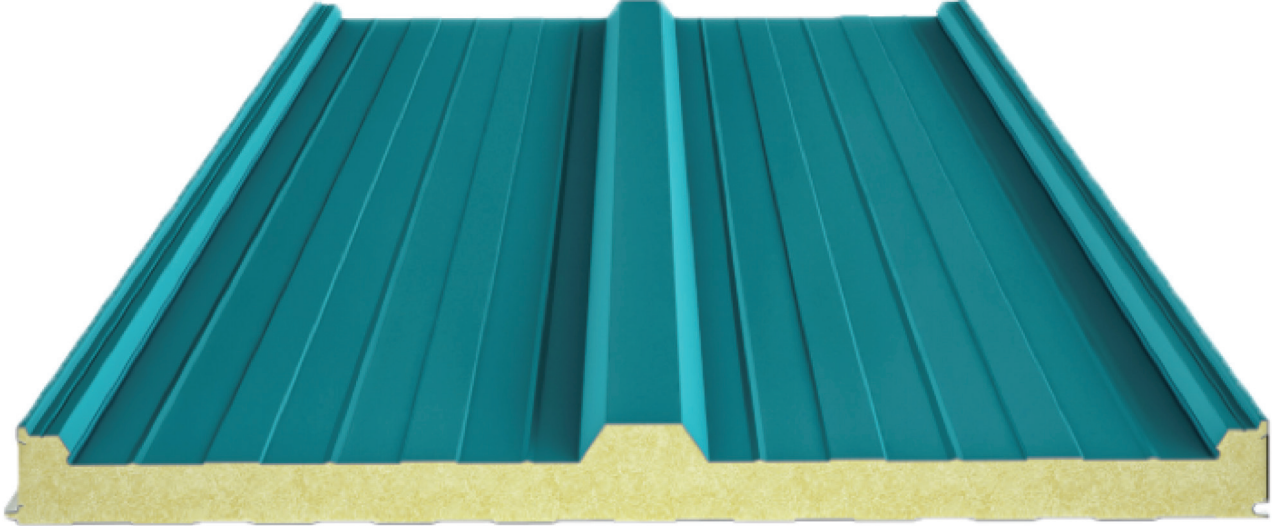


## Opti Kepli 3 Çatı Paneli



### Ürün Tanımı

Üç hadveli, ekstra güçlü kenar tasarımı, kepli çatı sandviç paneli

### 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.

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 Deęerlendirmesi

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahiptir.

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

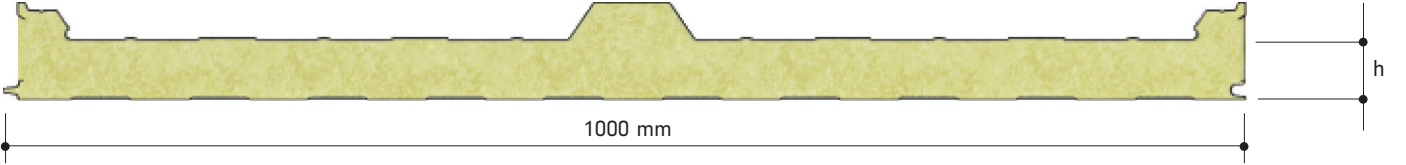
Poliüretan bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşaret barındırmaz.

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 eğilimle kullanılabilir.

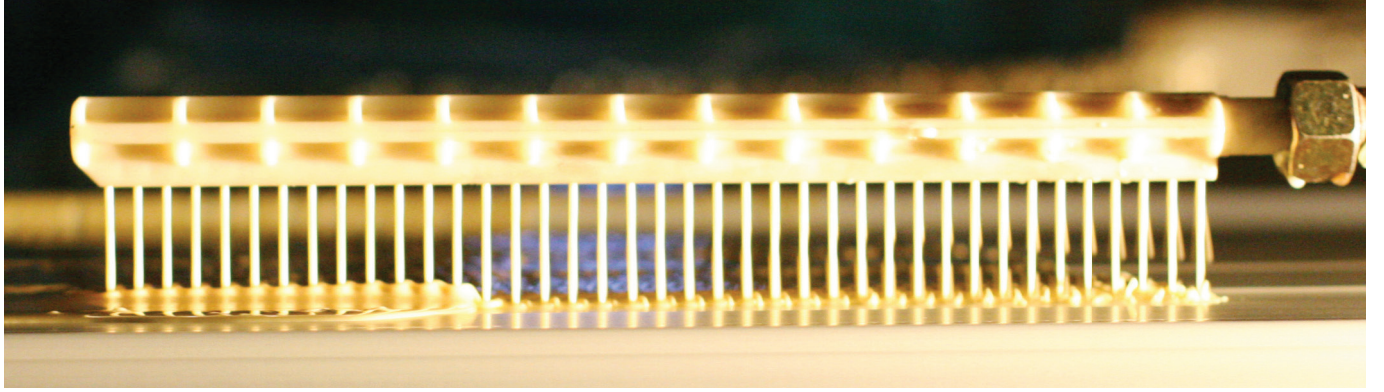
## Ölçüler



h: 30-40-50 mm

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

## Poliüretan (PUR)



Poliüretan Yoęunluk (EN 1602)	38 ±6 kg/m <sup>3</sup>
Poliüretan Kalınlığı	40-50 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Üst Metal Kalınlığı	0,45-0,50 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,35-0,40 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 <sup>2</sup> K	R Isıl Geçirgenlik (m <sup>2</sup> K /W)	R Isıl Geçirgenlik (ft <sup>2</sup> °F h/Btu)
40 mm	0,547	1,8281	12,550
50 mm	0,447	2,2371	15,400

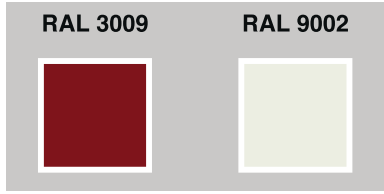
## Mekanik Özellikleri

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

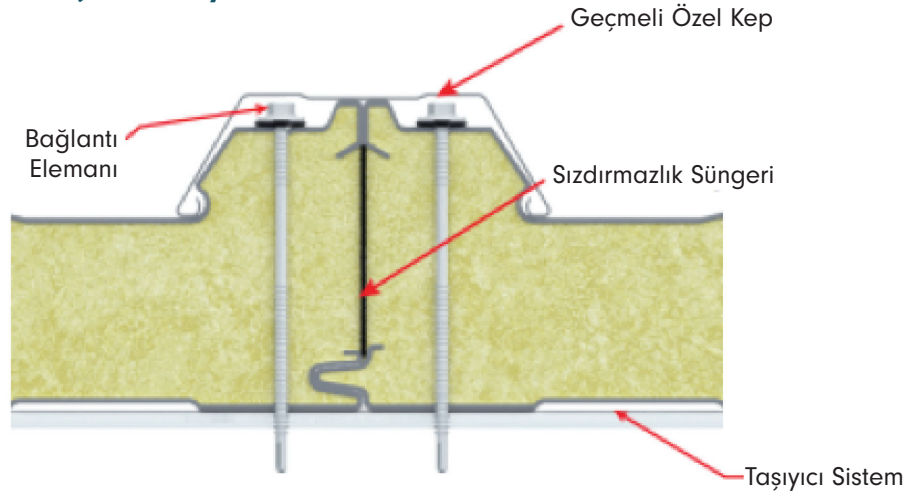
## Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği	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



## Sandviç Panellerin Korunması

