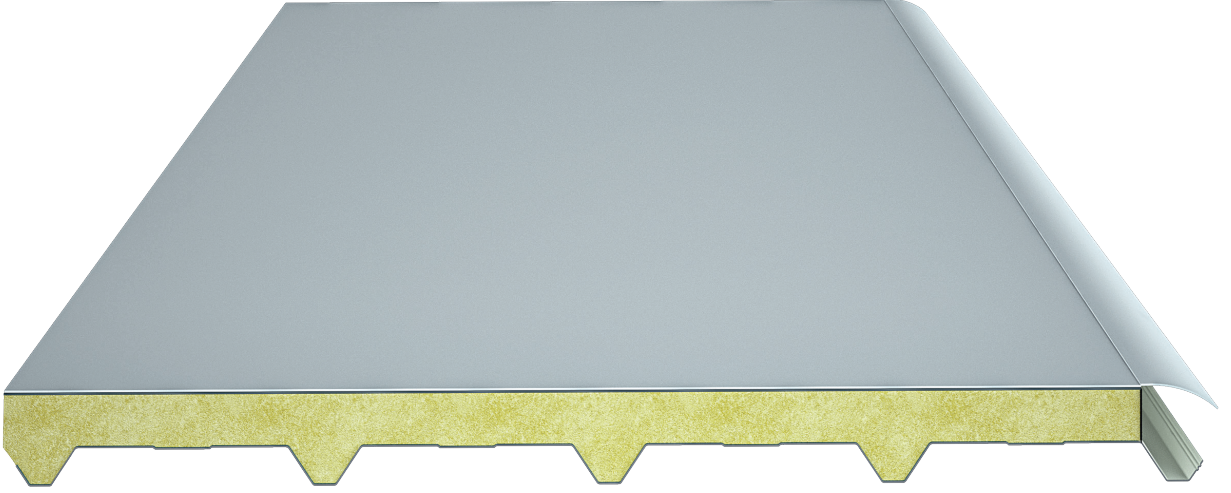


N5M Membranlı Çatı Paneli



Ürün Tanımı

Teras çatı kaplamalarında kullanılır. Panelin alt yüzeyi metal (boyalı galvanizli sac), üst yüzeyi ise PVC membranlı veya TPO membranlı olarak üretilir. Böylece 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.

Üretim Yeri

İstanbul, 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.

Performans Değerlendirmesi

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahiptir.

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

PIR bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşerat barındırmaz.

Çevreci bir çekirdek dolguya sahiptir.

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

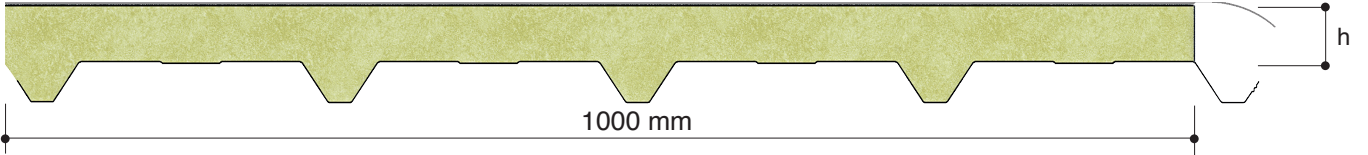
RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

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

5 hadvesi sayesinde yoğun yüklerde tercih sebebidir.

Çatı kaplaması olarak minimum %1,5 eğimle kullanılabilir.

Ölçüler



h: 40-50-60-80-100 mm

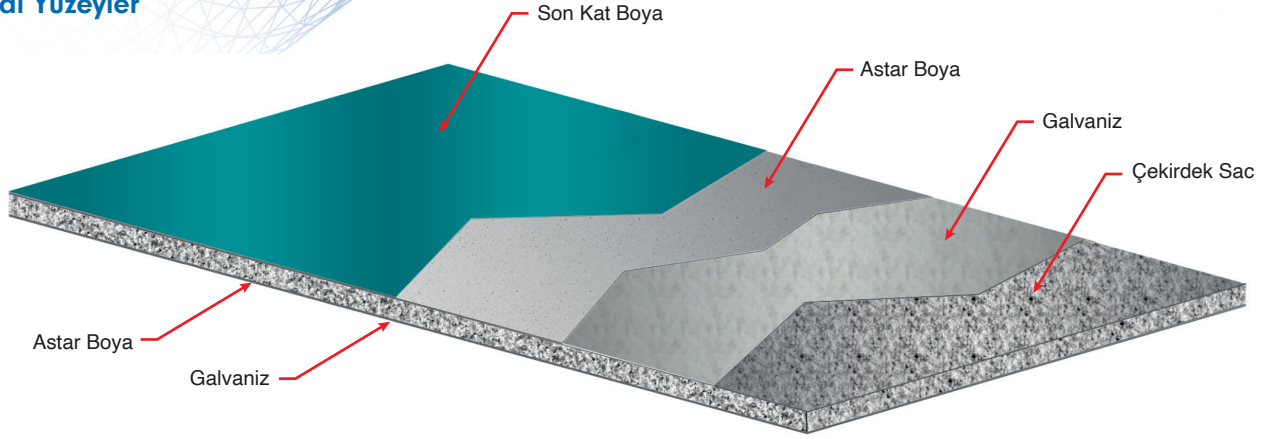
Faydalı En	1000 mm
Minimum Boy	3 metre
Maksimum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

SmartCore - PIR Elite - PIR



Yoğunluk (EN 1602)	PIR: 40 (±2) kg/m ³ & SmartCore-PIR Elite: 41 (±2) kg/m ³
Kalınlık	40-50-60-80-100 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	PIR Elite-PIR: 0,022-0,024 & SmartCore: 0,019 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS(TH) 11
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	SmartCore-PIR Elite: B-s1,d0 & PIR: B-s2,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
Alt Metal Kalınlığı	0,40-0,80 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

PVC Membran

Kalınlık	1,2 mm
Alanda Birim Ağırlık	1,55 kg/m ² ±5%
Çekme Dayanımı	≥500 N/cm
Delinme Mukavemeti	≥450
Kopma Uzunluğu	≥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

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	0,550	1,818	10,324
50 mm	0,440	2,273	12,905
60 mm	0,367	2,727	15,485
80 mm	0,275	3,636	20,647
100 mm	0,220	4,545	25,809

TSE EN 14509'a göre

Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Geniştirlięi	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)

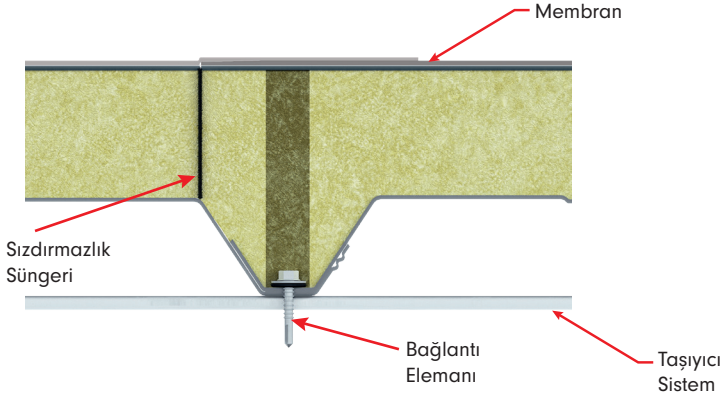
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	40	50	60	80	100
Adet	16	14	13	10	9

Standart Renk Seçenekleri

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

Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

