

N5TM Membranlı Çatı Paneli



Ürün Tanımı

Özellikle üst metalin, lamba-zıvanalı formu sayesinde ve tam oturması sebebiyle, birleşim sonrası çekirden malzemeleri arasında oluşabilecek boşluktan kaynaklanan ısı yalıtım zaafiyetini kapatmakta ve yapıda oluşması muhtemel yoğunlaşma riskini ortadan kaldırmaktadır. Membranlı taş yünü sandviç panel, bünyesinde A yangın sınıfı mineral yün dolgu bulundurması nedeniyle yüksek yangın dayanım performansı sunmaktadır. Taşyünü mineral yün dolgulu olması sebebiyle ses yalıtım performansı, diğer organik dolgulu sandviç panel sistemlerine göre yüksektir. Alt metalin perfore sac tercih edilmesi durumunda akustik performansı daha yüksek bir kaplama malzemesi elde edilir. Yerinde uygulama sistemlerden farklı olarak iç tavan yüzeyinde açıkta vida gözükmediğinden mimari görsellik sağlamaktadır.

Üretim Yeri

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'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.

Isı yalıtımı yanı sıra ses yalıtımında da yüksek performansa sahiptir.

Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz

RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

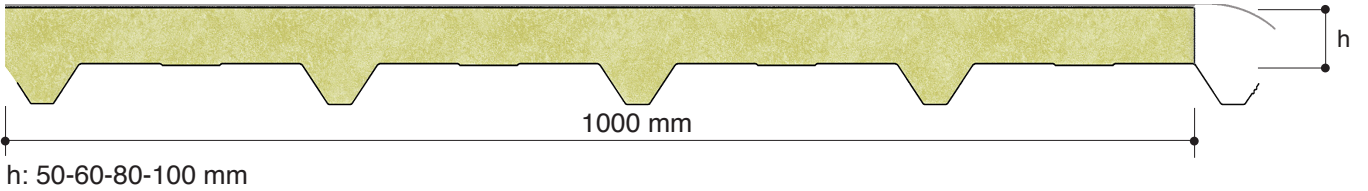
Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Ses izolasyon performansı yüksektir.

Çatı kaplaması olarak minimum % 1,5 eğimle kullanılabilir.

Ölçüler



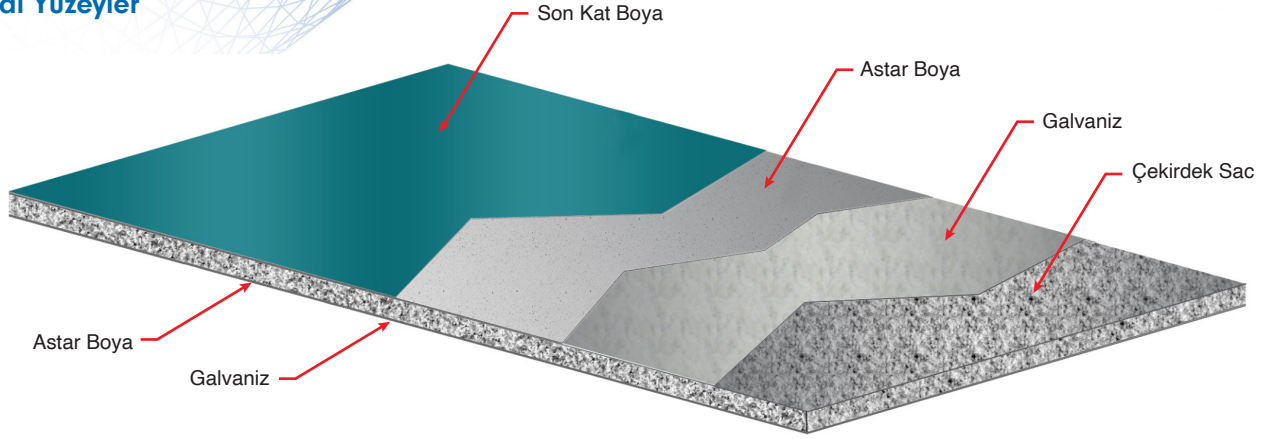
Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Poliüretan (PUR) – Poliizosiyanürat (PIR)



Taşıyıcı Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşıyıcı Kalınlık	50-60-80-100 mm
Isı İletim Katsayısı	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su Absorbsiyonu	Hacime 2
Sıcaklık Dayanımı	600 °C
Ses Yalıtımı Rw [dB] ≥	30
Su Buharı Difüzyonu (EN 12086)	1

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,55-0,80 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,50-0,80 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 Uzaması	≥80%
80 °C' de 6 saatten sonra Çekme	≤-0,1%
Soğukta Bükülme	≤-20 °C
Hızlandırılmış Işın Yaşlanması (18.000 MJ/m ²)	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)
50	0,585	1,708	9,698
60	0,497	2,011	11,418
80	0,382	2,617	14,861
100	0,310	3,223	18,299

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)

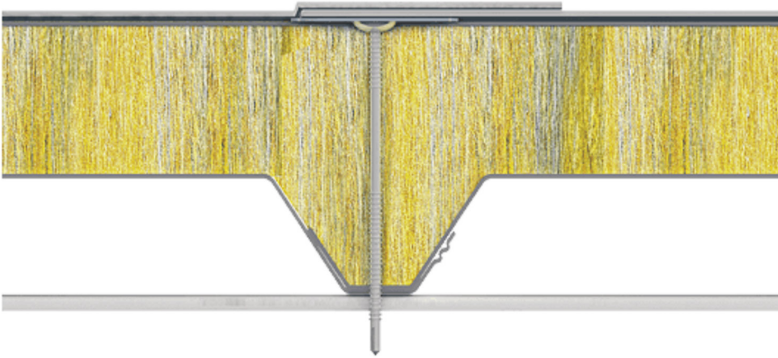
Standart Paket Adetleri

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

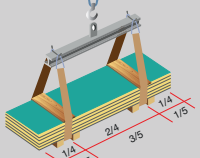
Standart Renk Seçenekleri

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

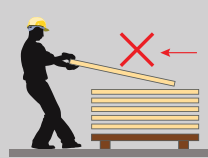
Birleşim Detayları



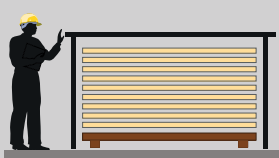
Sandviç Panellerin Korunması



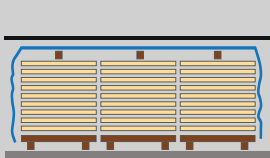
Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.



İstifteki paneli, kısayısa iki ucundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırırsınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.



Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilere koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.



Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.



Panel üzerine basmayınız.