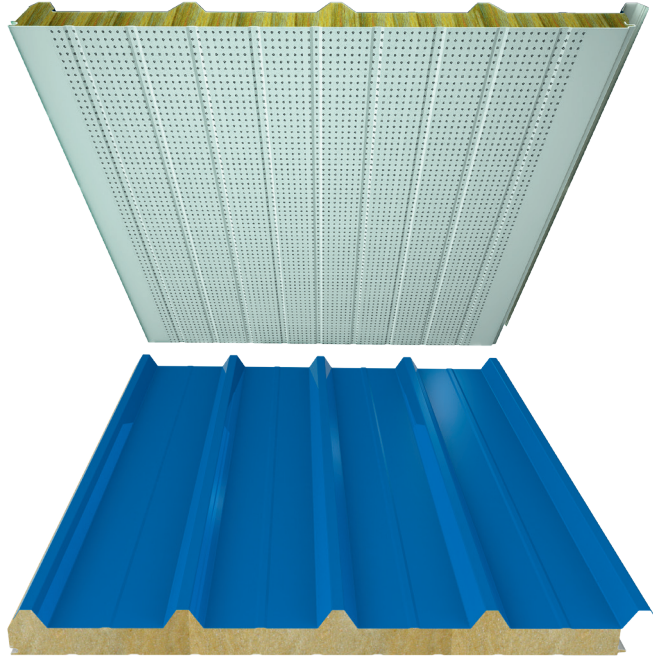


N5T Akustik Çatı Paneli



Ürün Tanımı

A sınıfı ses yutma ve yüksek ses yalıtım performansına sahiptir. Ayrıca taşıyıcı iç dolgusu ile yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılabilir.

Üretim Yeri

Balıkesir

Uygulama Alanları

- Sanayi yapıları
- Askeri yapılar
- Sosyal yapılar
- Zirai yapılar
- Spor tesisleri
- Şantiye binaları
- Silolar
- Hipermarketler
- Alışveriş merkezleri
- Stüdyolar
- İdari binalar

gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

Performans Değerlendirmesi

En iyi yangın dayanım değerlerine sahiptir.

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

Isı yalıtımının 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.

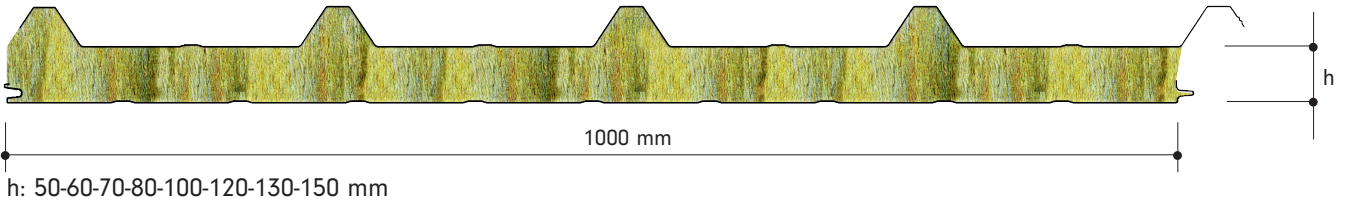
Çatı kaplaması olarak minimum %7 eğimle kullanılabilir.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Ses izolasyon performansı yüksektir.

Min. 0,60 mm kalınlıkta istenilen renkte kep profili ile kullanılabilir.

Ölçüler



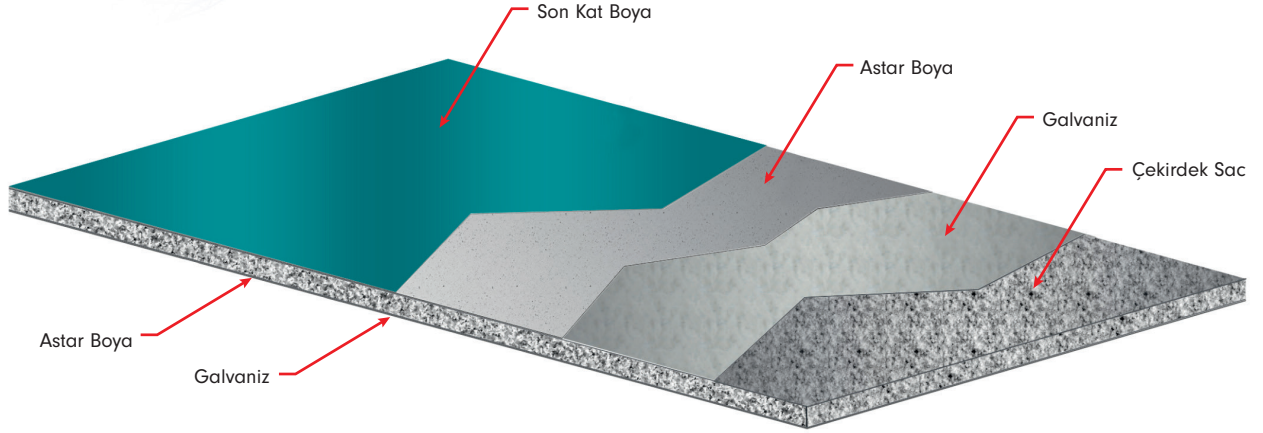
Faydalı En	1000 mm
Minimum Boy	3 metre
Maksimum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Taş Yünü



Taşyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşyünü Kalınlık	50-60-70-80-100-120-130-150 mm
Isı İletim Katsayısı	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su Absorbsiyonu	Hacimce %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	0,55-0,80 mm
Kalınlık Toleransı (EN 10143)	Nominal
Sac Kalitesi (EN 10327)	DX51 D+Z Boyalı Galvanizli Sac (astar üzeri son kat polyester boya)
Sıcak Daldırma Kaplama Miktarı (EN 10327)	100-275 gr/m ²
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Taşıyünü 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 mm	0,840	1,190	6,760
60 mm	0,700	1,429	8,111
70 mm	0,600	1,667	9,463
80 mm	0,525	1,905	10,815
100 mm	0,420	2,381	13,519
120 mm	0,350	2,857	16,223
130 mm	0,323	3,095	17,575
150 mm	0,280	3,571	20,279

Ses İletim Kaybının Frekansa Bağlı Değişimi (dB)

TAŞYÜNÜ KALINLIĞI	Frekans (Hz)															
	50	63	80	100	125	160	200	250	500	630	1000	1600	2000	2500	4000	5000
50 mm	29,5	21,9	20,2	19,9	26,4	29,5	27,6	26,5	28,8	31,7	36,8	31,9	33,8	33,8	49,7	52,9








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 ≤ 100 mm ±2 mm	Tüm profiller için ±2 mm	s ≤ anma örtü kalınlığının (w) %0,6'sı./(En x 0,006)

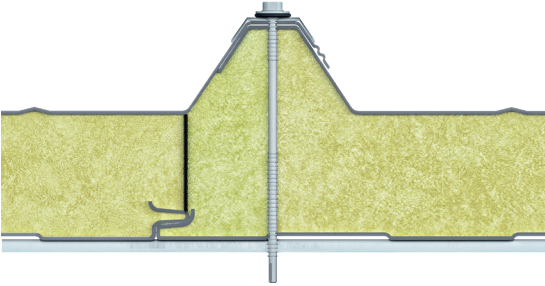
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	70	80	100	120	130	150
Adet	14	12	10	10	8	6	6	6

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, kısaysa iki uçundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.



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



Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.



Panel üzerine basmayınız.