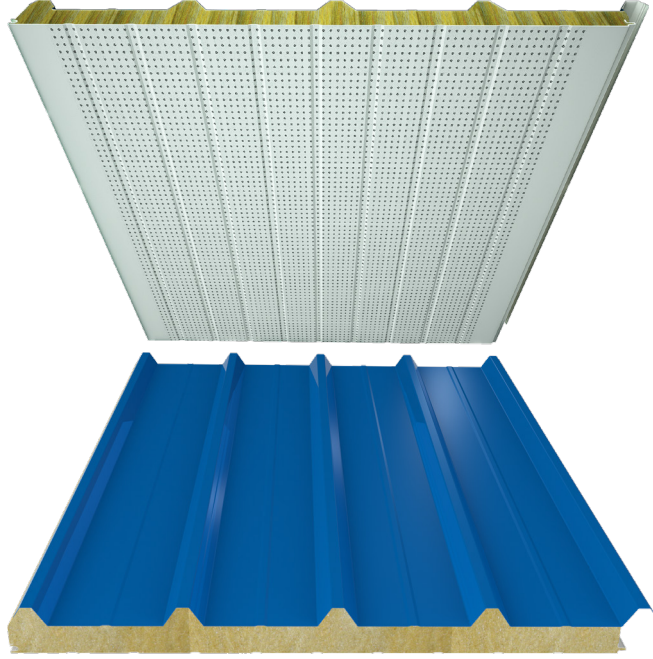


N5T Akustik Çatı Paneli



Ürün Tanımı

A sınıfı ses yutma performansı 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 işçilikte tasarruf sağlar.

Isı yalıtımı yanısıra 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.

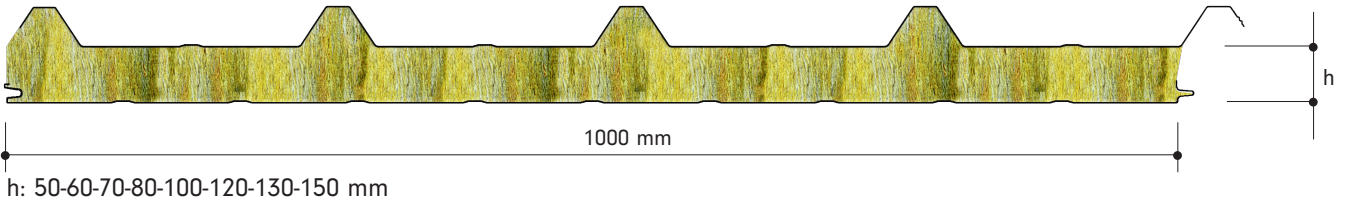
Çatı kaplaması olarak minimum % 7 eğimle kullanılabilir.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Ses izolasyon performansı yüksektir.

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

Ölçüler



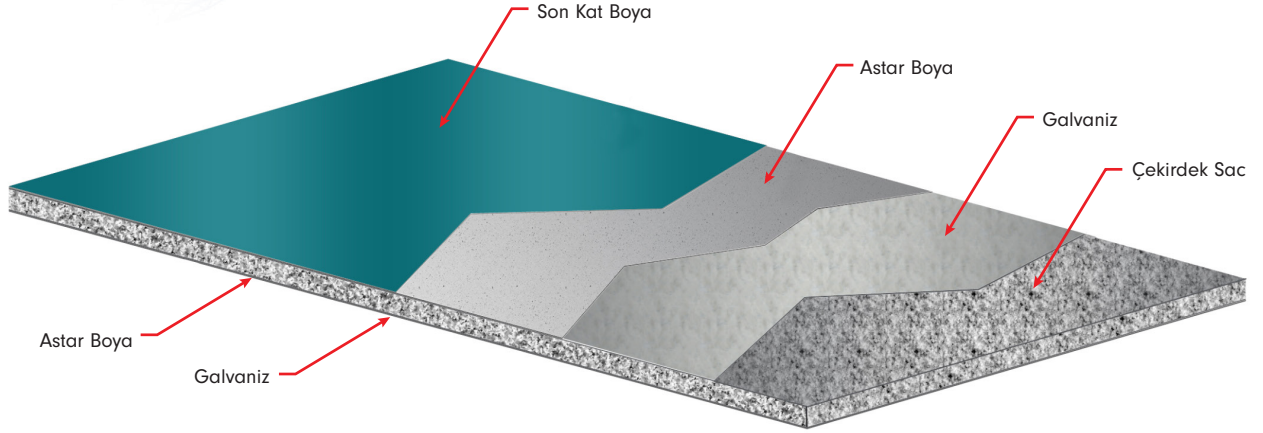
Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Taş Yünü



Taşıyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşıyünü kalınlık	50-60-70-80-100-120-130-150 mm
Isı İletim Katsayısı	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su absorpsiyonu	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	0,585	1,708	9,698
60 mm	0,497	2,011	11,418
70 mm	0,440	2,274	12,913
80 mm	0,382	2,617	14,861
100 mm	0,310	3,223	18,299
120 mm	0,261	3,831	21,756
130 mm	0,243	4,115	23,366
150 mm	0,224	4,464	25,347

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

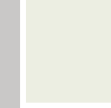
Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği	Gönyeden Sapma
L ≤ 3000 mm. ise ±5 mm., L > 3000 mm. ise ±10 mm.'dir	D ≤ 100mm ±2mm	Tüm profiller için ±2mm	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

