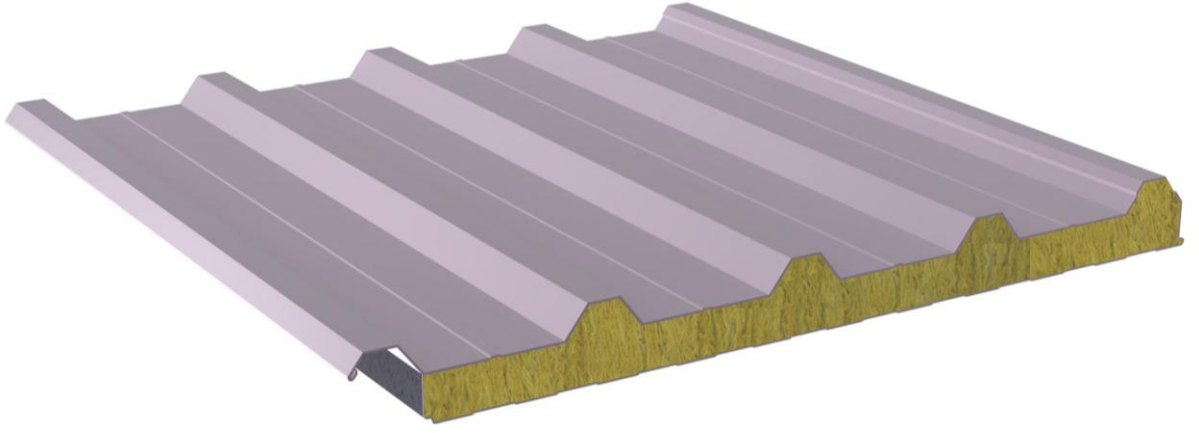


Master Panel 1000 R5T Çatı



Ürün Tanımı

Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken beş hadveli formuyla geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. %10 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. Yanal binili panel birleşimi sayesinde hızlı montajda avantaj sağlar. Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek akustik performans sunmaktadır.

Uygulama Alanları

Sanayi yapıları

Askeri yapılar

Sosyal yapılar

Zirai yapılar

Spor tesisleri

Şantiye Binaları

Silolar

Hipermarketler

Alışveriş merkezleri

Hal binaları

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

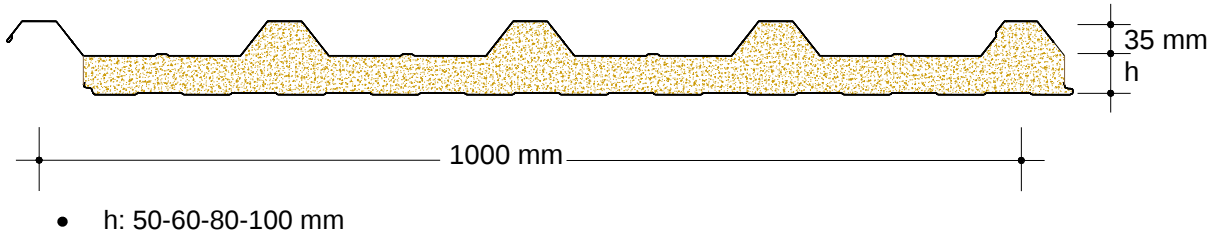
RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

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

Çatı kaplaması olarak minimum % 10 eğimle kullanılabilir.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Ölçüler



Faydalı Eni	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	12 metre

Taş Yünü

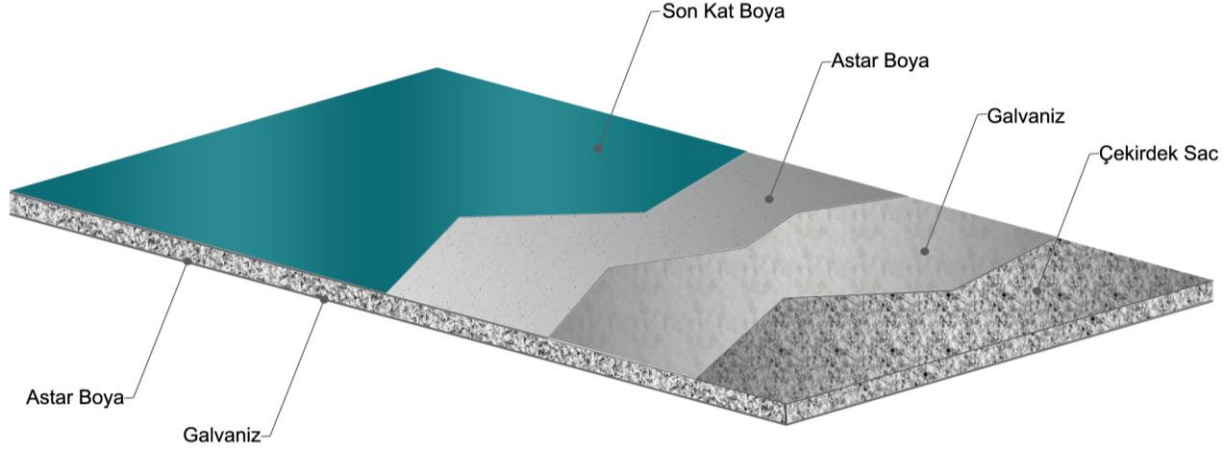


Taşıyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşıyünü kalınlık	50/85-60/95-80/115-100/135 mm
Isı İletim Katsayısı λ	0,033 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su absorpsiyonu	Hacimce % 2
Sıcaklık Dayanımı	600 °C
Ses Yalıtımı R_w [dB] $\geq$	30
Su Buharı Difüzyonu μ (EN 12086)	1





Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,50-0,6-0,7 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,50-0,6-0,7 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

Yük Taşıma Tabloları

BGS Üst Metal Kalınlığı (mm)	BGS Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taş yünü Kalınlığı (mm)	Çok Açıklık										
			175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm	375 cm	400 cm	500 cm
0,6	0,5	50	186	161	142	126	113	103	94	86	79	73	
0,6	0,5	60	225	195	172	153	138	125	114	105	97	90	69
0,6	0,5	80	303	263	232	207	187	170	155	143	132	123	95
0,6	0,5	100	381	331	292	261	236	214	196	181	168	156	121

- Yük Değerleri kg/m²
- Limit değeri L/200
- BGS: Boyalı Galvaniz Sac

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Taşıyünü (mm)	Üst sac (mm)	Alt sac (mm)	U R5T panel (W/m ² K)	U R5T panel (Kcal/m ² hC)
50	0,6	0,5	0,615	0,529
60	0,6	0,5	0,521	0,448
80	0,6	0,5	0,400	0,344
100	0,6	0,5	0,324	0,279

- TSE EN 14509' a göre





Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ²
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı (σ_{10})	min. 0,06 Mpa

- TSE EN 14509' a göre

Tolerans Değerleri

Kalınlık	Uzunluk	Genişlik	Gönyeden Sapma
d≤50 ise ± 2 mm 50<d<100 ise ±3 mm	u<6 mt ise ± 4 mm 6≤u≤12 mt ise ± 6 mm u>12 mt ise ± 8 mm	± 4 mm	En x 0,006

Standart Renk Seçenekleri

RAL 1028	RAL 3000	RAL 3009	RAL 5002	RAL 5010	RAL 5015	RAL 5018	RAL 6021	RAL 9002	RAL 9006

Sandviç Panellerin Korunması

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

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

Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.

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

Panel üzerine basmayınız.

Birleşim Detayları

