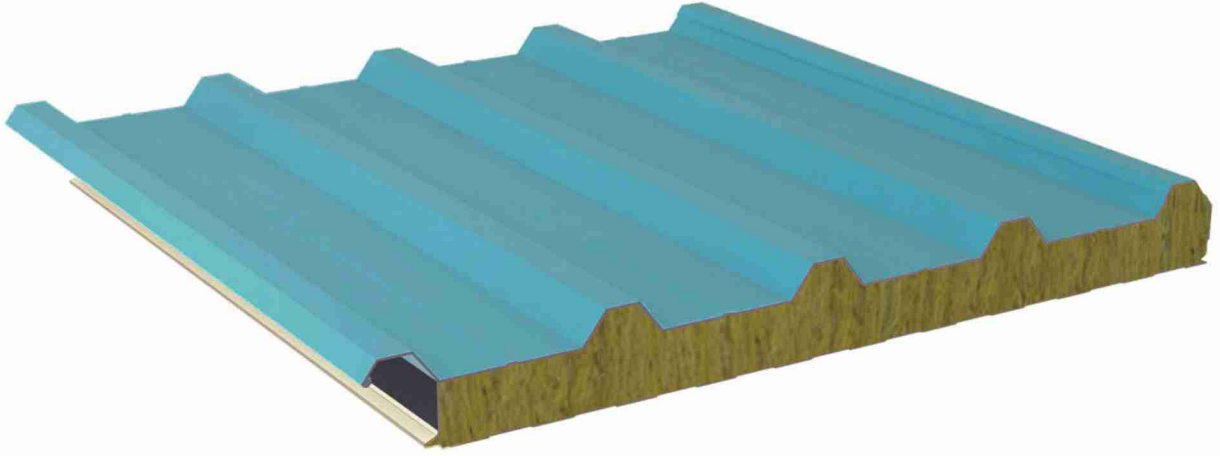


Master Panel 1000 R5T Çatı



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.

Üretim Yeri

Balıkesir

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 Deęerlendirmesi

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

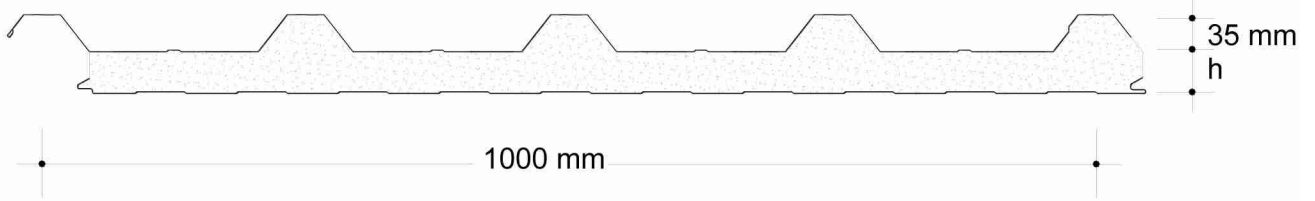
RAL kataloęundan renk seçimi yapılabilir.

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



- h: 50-60-80-100-120 mm

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

Taş Yünü

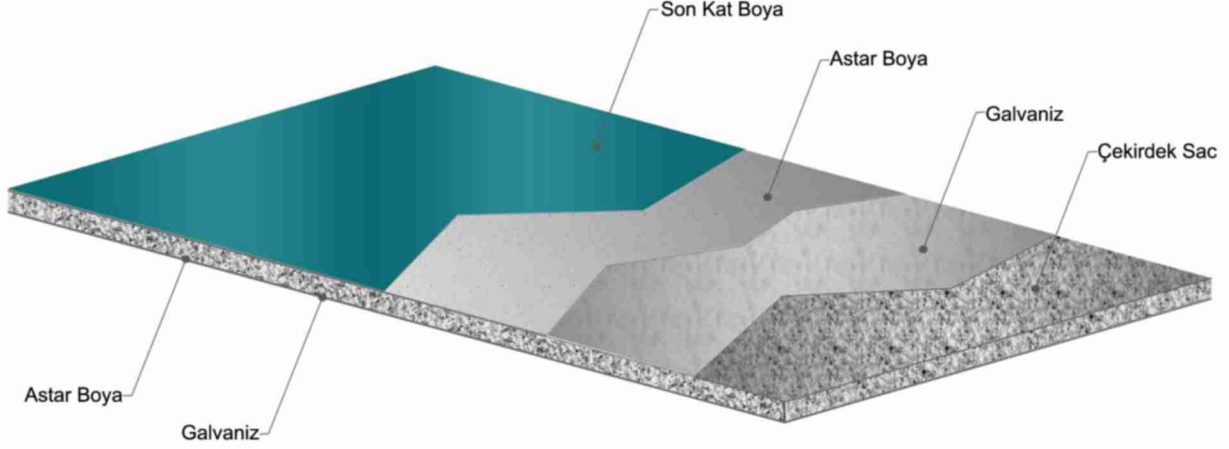


Taşyünü Yoęunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşyünü kalınlık	50/85-60/95-80/115-100/135-120/155 mm
Isı İletim Katsayısı λ	0,033 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su absorpsiyonu	Hacimce % 2
Sıcaklık Dayanımı	600 °C
Ses Yalıtımı R_w [dB] \geq	30
Su Buharı Difüzyonu μ (EN 12086)	1





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	BGS	Taş yünü Kalınlığı (mm)	Çok Açıklık							
			175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,6	0,5	50	186	161	142	126	113	103	94	86
0,6	0,5	60	225	195	172	153	138	125	114	105
0,6	0,5	80	303	263	232	207	187	170	155	143
0,6	0,5	100	381	331	292	261	236	214	196	181
0,6	0,5	120	419	364	321	287	260	235	216	199

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

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Taşyünü (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
120	0,6	0,5	0,277	0,239

- TSE EN 14509' a göre





Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ²
Panelin Çekme Dayanımı (fct)	min. 0,018 Mpa
Yüksek Sıcaklıkta Enine Doğrultuda Çekme Mukavemeti	min. 0,04 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı (fcv)	min. 0,06 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü (G)	min. 3,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı (σ_{10})	min. 0,07 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi (Mu)	min. 2,5 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)

- TSE EN 14509' a göre

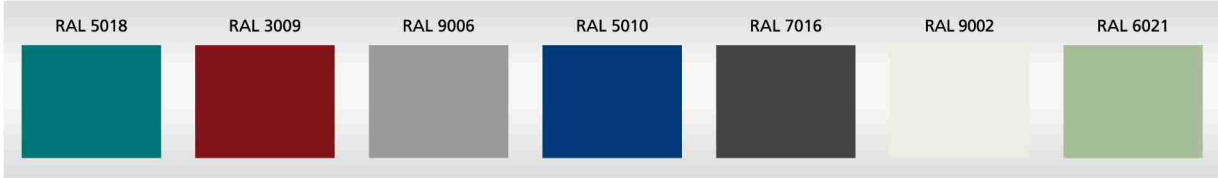
Tolerans Değerleri

Kalınlık ± %4	Uzunluk ± 10 mm	Genişlik ± 2 mm	Gönyeden Sapma ± 5 mm
------------------	--------------------	--------------------	--------------------------

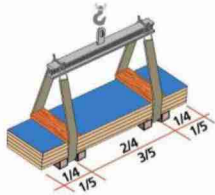
Standart Paket Adetleri

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

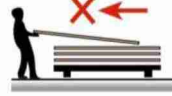
Standart Renk Seçenekleri



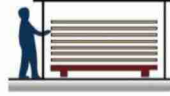
Sandviç Panellerin Korunması



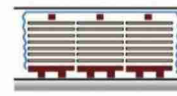
Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz, ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.



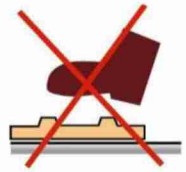
İstifteki paneli, kıtsaysa iki ucundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme özelliikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.



Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.

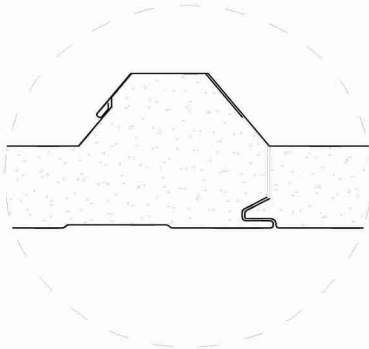


Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilerden koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.

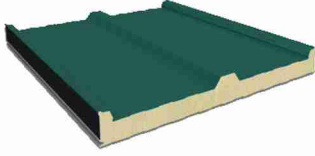


Panel üzerine basmayınız.

Birleşim Detayları



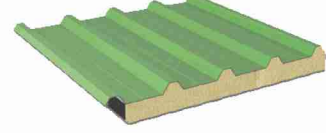
Assan Panel Çatı & Cephe Sistemleri



MASTER PANEL 915 R3



MASTER PANEL 1000 R7



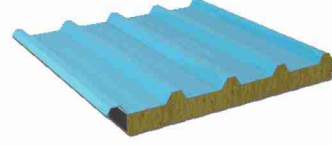
MASTER PANEL 1000 R5



MASTER PANEL NOVA4



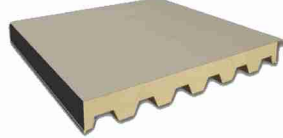
MASTER PANEL NOVA3



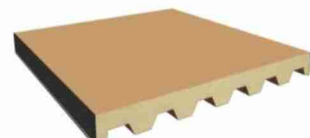
MASTER PANEL 1000R5T



MASTER PANEL 1000 R5M



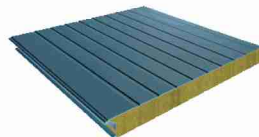
MASTER PANEL 1000 R7M



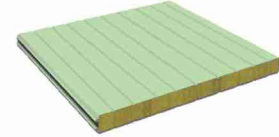
MASTER PANEL 1000 R7K



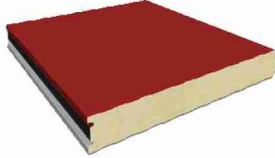
MASTER PANEL 1000 W



MASTER PANEL 1000 WT



MASTER PANEL 1000 DWT



MASTER PANEL 1100 CS



TEK KAT TRAPEZ 27/200 FORMU



TEK KAT TRAPEZ 38/151 FORMU



TEK KAT TRAPEZ 50/207 FORMU



TEK KAT TRAPEZ 18/838 FORMU



DELIKLİ TEK KAT TRAPEZ 38/151 FORMU

ASSAN PANEL

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Fabrika: E-5 Karayolu üzeri ASSAN Tesisleri 32. km. 34940 Tuzla / İstanbul

Tel: +90 216 581 17 00 - **Faks:** +90 216 446 38 55

İskenderun Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi Sarıseki İskenderun / Hatay

Tel: +90 326 656 27 15 - **Faks:** +90 326 656 27 18

Balıkesir Fabrika: Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi 16. Cadde No:1 / Balıkesir

Tel: +90 266 281 14 29 - **Faks:** +90 266 281 14 33

Dilova Fabrika: Dilova Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım Muallimköy No:19 Gebze / Kocaeli

Tel: +90 262 759 17 87 - **Faks:** +90 262 759 10 68

E-mail: assanpanel@kibarholding.com - **web:** www.assanpanel.com.tr

ASSAN PANEL, bu katalokta yer alan bilgiler üzerinde önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.
Master Panel R5T Ürün Kataloğu R5T[05]12



ASSAN PANEL
"Sandviç Panel Uzmanı"