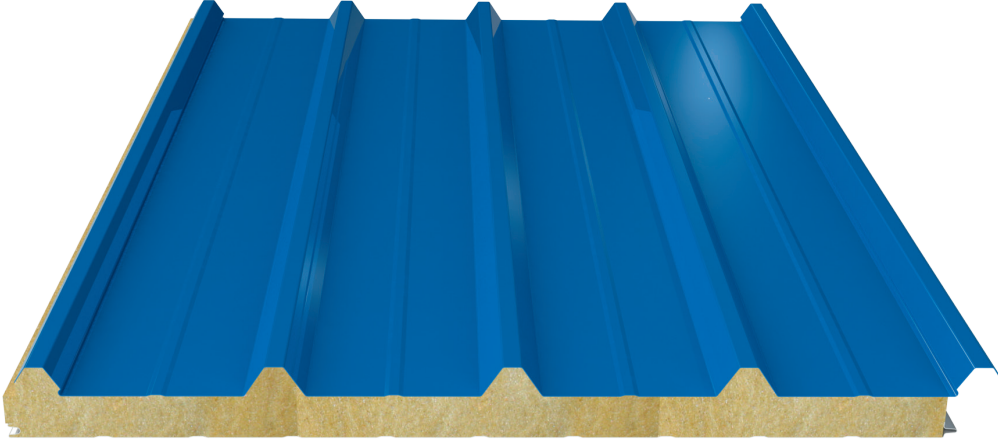


## R5T Kepli Çatı Paneli



### Ürün Tanımı

Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken beş hadveli formuyla geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. R5T kepli panelin en büyük avantajı panel bağlantı elemanlarının, panel birleşim noktasını örten bir kep profili sayesinde dış etkenlerden korunması ve gerek panel birleşimi yerinde, gerekse bağlantı elemanlarında zaman içinde yaşanan su sızıntısı problemlerinin yaşanmamasıdır. Kev kullanılmadan yanall binili olarak montaj edilebileceği gibi isteğe bağlı olarak sonradan kepv montajı da yapılabilir. Ayrıca, kepv profillerinin isteğe göre farklı renkte yapılması ile görsel olarak da avantaj sağlamaktadır. R5T kepli panel kullanılarak minimum %7 eğimle çatı kaplaması yapılabilmele birlikte kepv profilinin bağlantı elemanlarını gizlemesi sayesinde cephe paneli olarak da kullanılabilir. 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
- 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.

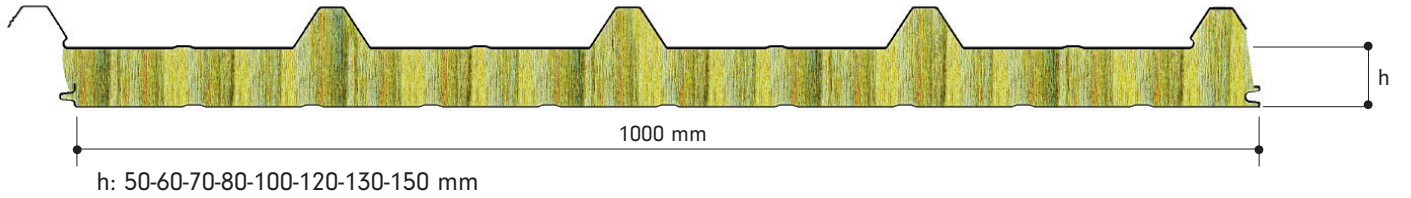
Çatı kaplaması olarak minimum %7 eğimle kullanılabilir.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Ses izolasyon performansı yüksektir.

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

## Ölçüler



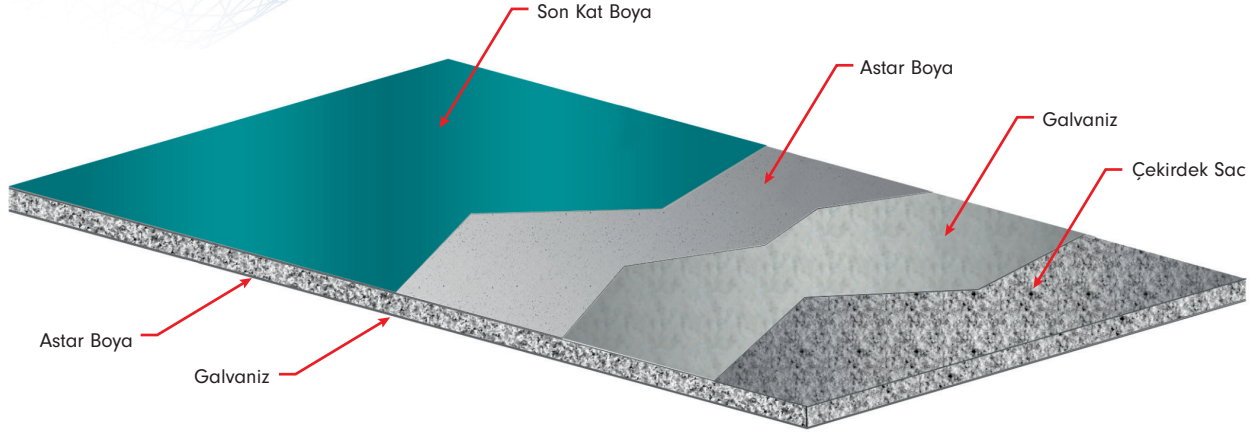
<b>Faydalı En</b>	1000 mm
<b>Minimum Boy</b>	3 metre
<b>Maksimum Boy</b>	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

## Taşıyünü



<b>Taşıyünü Yoğunluk</b>	100 (±10) kg/m <sup>3</sup>
<b>Taşıyünü Kalınlık</b>	50-60-70-80-100-120-130-150 mm
<b>Isı İletim Katsayısı</b>	0,043 W/mK
<b>Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)</b>	A1
<b>Su Absorpsiyonu</b>	Hacimce %2
<b>Sıcaklık Dayanımı</b>	600 °C
<b>Ses Yalıtımı Rw [dB] ≥</b>	30
<b>Su Buharı Difüzyonu (EN 12086)</b>	1

## Metal Yüzeyler



## Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

<b>Metal Tipi</b>	Boyalı Galvaniz Sac
<b>Üst Metal Kalınlığı</b>	0,55-0,80 mm
<b>Alt Metal Kalınlığı</b>	0,50-0,80 mm
<b>Kalınlık Toleransı (EN 10143)</b>	Nominal
<b>Sac Kalitesi (EN 10327)</b>	DX51 D+Z Boyalı Galvanizli Sac (astar üzeri son kat polyester boya)
<b>Boya Cinsi</b>	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

## Yük Taşıma Tablosu

BGS	BGS	Çok Açıklık					
			Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşıyünü Kalınlığı (mm)	150 cm	200 cm
0,5	0,5	50	498	261	160	108	76
0,5	0,5	60	556	301	191	132	96
0,5	0,5	70	614	343	223	157	116
0,5	0,5	80	672	386	255	183	138
0,5	0,5	100	789	470	320	235	180
0,5	0,5	120	906	556	386	288	224
0,5	0,5	130	965	599	419	315	246
0,5	0,5	150	1082	684	486	369	290

• Yük Değerleri kg/m<sup>2</sup> • Limit değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

## Taşıyünü Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı	U Isıl Geçirgenlik (W/m <sup>2</sup> K)	R Isıl Geçirgenlik (m <sup>2</sup> K/W)	R Isıl Geçirgenlik (ft <sup>2</sup> °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

## Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm <sup>2</sup>
Panelin Çekme Dayanımı	min. 0,018 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı	min. 0,03 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü	min. 3,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	min. 0,05 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi	min. 1,8 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanımı	t:1.000 saat min. 0,02 Mpa t:2.000 saat min. 0,019 Mpa t:100.000 saat min. 0,017 Mpa
Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 40 Mpa (Ters) min. 50 Mpa (Düz)

TSE EN 14509'a göre.





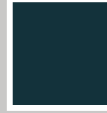
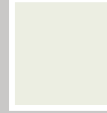

## Tolerans Değerleri

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)

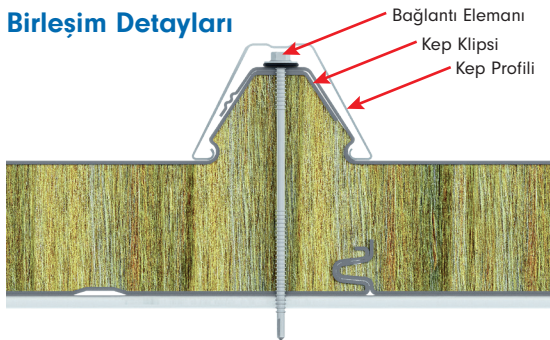
## Standart Paket Adetleri

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

 <p>Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.</p>	 <p>İstifteki paneli, kısaysa iki uçundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.</p>	 <p>Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilere koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.</p>	 <p>Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.</p>	 <p>Panel üzerine basmayınız.</p>
---	---	---	---	--