



## HEKİM PANEL SİSTEM KONTEYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

Panel Dış ve İç Yüzeyleri: Film Kaplı Ral 9002 Boyalı Galvaniz Sac

<b>ÜRETİM ŞEKLİ</b>	<b>Profilleri rollform makinası ile üretilen , duvarları Hekim Sandviç Panellerden oluşan , panel iç ve dış yüzeyi üzeri film kaplı COIL COATING sistem hazır boyalı sac kaplamalı panel sistem modül yapı.</b> Konteynerler standart olarak <b>2.40x6.00x2.60m</b> ve <b>3.00x7.00x2.60m</b> ebatlarında imal edilmektedir. Konteynerlerin yaklaşık ağırlıkları (HKA1 tip için) 2.40x6.00m 1200 kg, 3.00x7.00m 1500 kg'dır. Kullanılan tüm malzemeler TSE belgelidir.	
<b>TAŞIYICI SİSTEM</b>	Galvaniz rulo sacdan rollformer makinesinden çekilmiş ,abkant makinasında son şekli verilmiş , üst şase ve alt şase çerçeve profilleri, köşe profilleri ve mapa destek C profillerinden oluşmaktadır. Özel projelerde statik hesaplamalar neticesinde gerektiğinde profil et kalınlığı ve genişliği değiştirilmekte, mapa destek C profil sayıları artırılmakta veya sanayi profillerinden kolon-kiriş takviyesi ve kaynak/vida/civata kullanılabilmektedir.	
<b>TEKNİK VERİLER</b>	Kar yükü	<b>80 kg/m<sup>2</sup> - TS 498 ve TS EN 1991-1-3</b>
	Rüzgar hızı	<b>102 km/saat (50 Kg/ m<sup>2</sup>) TS 498 ve TS EN 1991-1-4</b>
	Dış duvar ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,62 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,72 W/m<sup>2</sup> K )</b>
	İç duvar ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,59 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,68 W/m<sup>2</sup> K )</b>
	Çatı ısı iletim katsayısı	<b>40mm Kalınlıklı EPS yalıtımlı çatı paneli : K: 0,72 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,84 W/m<sup>2</sup> K )</b>
	Taban ısı iletim katsayısı	<b>K: 3,38 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:3,92 W/m<sup>2</sup> K )</b>
	Şase yük kapasitesi	<b>200 kg/m<sup>2</sup> T.S 498'e göre hesaplanmaktadır.</b>
	Deprem bölgesi	Etkin yer ivmesi katsayısı : <b>Ao=0,40</b> (1.derece deprem bölgesi ) Bina Önem Katsayısı <b>I =1</b> Hareketli Yük Katılım Katsayısı <b>n :0,3</b>
	<b>İLGİLİ STANDARTLAR</b>	<b>DİZAYN-STATİK</b> : EUROCODE 3 , TS 498, TS 648, TS 11372 <b>Isı Yalıtımı</b> : TS 825 , Isı Yalıtım Yönetmeliği (8.05.2000)
	İklim Bölgesi	Duvar yalıtımı 1. iklim bölgesine ( K:0,70 W/m <sup>2</sup> K ) uygundur. çatı yalıtımı ~ 1.iklim bölgesine ( K:0,45 W/m <sup>2</sup> K ) uygundur.
<b>DIŞ DUVARLAR</b>	Toplam Dış yükseklik	<b>2635 (mapa dahil)</b>
	İç net yükseklik	<b>2350 mm, alaturka (yertaşı) wc için 290 mm azalır</b>
	Dış Duvarlar	<b>50 mm kalınlıklı Sandviç Duvar Paneli-Soğuk oda paneli</b>
	Panel Dış Yüzeyi	<b>0,35 mm</b> kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz S tipi hadveli sac (S tipi hadve için bakınız)
	Panel Yalıtımı	<b>~50 mm</b> polistren köpük( EPS) - , yangın sınıfı <b>B1, 14 - 16 kg/m<sup>3</sup></b>
	Panel İç Yüzeyi	0,35 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz S tipi hadveli sac
<b>İÇ DUVARLAR</b>	İç Duvar Yüksekliği	<b>2350 mm</b>
	İç Duvarlar	<b>50 mm kalınlıklı Sandviç Duvar Paneli</b> Soğuk oda paneli
	Panel İç ve Dış Yüzeyi	0,35 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz S tipi hadveli sac
	Panel Yalıtımı	<b>~50 mm</b> polistren köpük( EPS) - , yangın sınıfı <b>B1, 14 - 16 kg/m<sup>3</sup></b>

Genel Müdürlük  
E-5 Karayolu Üzeri Yanyol No: 18  
Güzelyalı - Pendik / İstanbul / Türkiye  
Tel : +90 216 392 2128  
Fax: +90 216 392 93 08

İzmir Şube  
Ankara Caddesi No: 281  
Bornova / İzmir / Türkiye  
Tel : +90 232 374 14 22  
Fax: +90 232 374 11 46

Adapazarı Hendek Şube  
Kargalıhanbaba Mahallesi Sakarya Cad.  
No: 336/A Hendek / Adapazarı / Türkiye  
Tel : +90 264 654 58 30-31  
Fax: +90 264 654 58 29

Giresun Şube  
Atatürk Bulvarı Teyyaredüzü Mahallesi  
No: 355 Giresun / Türkiye  
Tel : +90 454 215 55 55  
Fax: +90 454 215 00 87



## HEKİM PANEL SİSTEM KONTEYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

Panel Dış ve İç Yüzeyleri: Film Kaplı Ral 9002 Boyalı Galvaniz Sac

<b>TABAN KAPLAMASI</b>	Konstrüksiyon	Özel form <b>120x145x 1,5</b> mm çerçeve profili ve <b>100x50x1,5</b> mm C kesitli cold formed profil, Galvaniz DX51D+Z
	Kaplama	<b>16 mm</b> kalınlığında fiber cement levhalar üzerine zemin kaplaması olarak, TPO membran PVC zemin kaplaması
	Sadece wc konteynerleri için zemin kaplaması	Alaturka yertaşı bulunan wc konteynerlerinde zemin kaplaması olarak, cam elyaf takviyeli akrilik yekpare hela taşı ve wc harici kısımlar TPO membran PVC zemin kaplaması olacaktır.
	Sadece duş konteynerleri için zemin kaplaması	Duş teknesi bulunan duş konteynerlerinde zemin kaplaması olarak, cam elyaf takviyeli akrilik yekpare duş teknesi ve duş teknesi harici kısımlar TPO membran PVC zemin kaplaması olacaktır.
<b>ÇATI ve TAVAN KAPLAMASI</b>	Çatı Konstrüksiyonu	Özel form <b>120x145x 1,5</b> mm çerçeve cold formed profil (Galvaniz DX51D+Z), çatı panelleri ve üstten iki adet C destek profilinden oluşmuştur. (Yağmur suları üst şase deliklerinden tahliye edilmektedir)
	Çatı Kaplaması	40mm kalınlıklı 5 hadveli
	Panel Dış Yüzeyi	0,35-0,40 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz trapez sac , hadve derinliği 27 mm
	Panel Yalıtımı	40 mm polistren köpük (EPS) - , yangın sınıfı B1
	Panel İç Yüzeyi (Tavan)	0,35-0,40 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz S tipi hadveli sac,
<b>KAPI DOĞRAMALARI</b>	Dış kapı ( <b>HEKİM ENDÜSTRİYEL FIRIN</b> boyalı 1 mm galvaniz sac kasalı)	<b>845x1960x45mm</b> İzolasyonlu sac kapı (dış ölçüler) <b>0,5</b> mm üzeri film kaplı COIL COATING sistem RAL9002 hazır boyalı galvaniz sac kaplamanın içinde, çift tarafı sunta ve EPS dolgulu sac kapı Kapı kasaları özel şekillendirilmiş ve lastik fitil takılmıştır
	İç kapı ( <b>HEKİM ENDÜSTRİYEL FIRIN</b> boyalı 1-1,20 mm galvaniz sac kasalı)	<b>840/1960 mm</b> Mdf-lam Pres kapı (dış ölçüler) kanat kalınlığı : <b>42 mm</b>
	Islak hacim kapıları ( <b>HEKİM ENDÜSTRİYEL FIRIN</b> boyalı 1 mm galvaniz sac kasalı)	<b>620x1960 mm</b> mdflam (dış ölçüler),kanat kalınlığı : <b>42 mm</b> WC gruplarında 18mm 600x1830mm MDFLAM kapı kanatları
	Kapı kilidi ve kolu	Dış kapı kilitleri silindirik kilit, iç kapı kilitleri gömme kilit , kapı kolları sarı veya gri renkli metal kapı kolu
<b>PENCERE DOĞRAMALARI</b>	Pencere ( 1,0 mm boyalı galvaniz sac kasalı)	<b>970/1200 mm - , PVC Kollu</b>
	Mutfak-wc-duş	<b>100x100 mm</b> PVC sabit menfz
<b>CAM</b>	ÇİFTCAM	<b>4+9+4 mm -</b>
<b>BOYA</b>	Dış kapı kasası	<b>FIRIN BOYA TESİSİNDE</b> , Elektrostatik özellikli akrilik sonkat fırın boya dyo marka <b>RAL 9002</b>
	Pencere kasaları	RAL9002 COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz sac
	İç kapı kasaları	<b>FIRIN BOYA TESİSİNDE</b> , Elektrostatik özellikli akrilik sonkat fırın boya dyo marka <b>RAL 9002</b>
	Dış Köşe Kapakları-Yatay Kuşaklar	RAL5015 mavi galvaniz boyası
	Dış Yüzeyler	COIL COATING sistem RAL <b>9002 Kirli beyaz</b> hazır boyalı Galvaniz Sac
	Diğer metal aksam	Galvaniz konstrüksiyon boyanmamaktadır

Genel Müdürlük  
E-5 Karayolu Üzeri Yanyol No: 18  
Güzelyalı - Pendik / İstanbul / Türkiye  
Tel : +90 216 392 2128  
Fax: +90 216 392 93 08

İzmir Şube  
Ankara Caddesi No: 281  
Bornova / İzmir / Türkiye  
Tel : +90 232 374 14 22  
Fax: +90 232 374 11 46

Adapazarı Hendek Şube  
Kargalıhanbaba Mahallesi Sakarya Cad.  
No: 336/A Hendek / Adapazarı / Türkiye  
Tel : +90 264 654 58 30-31  
Fax: +90 264 654 58 29

Giresun Şube  
Atatürk Bulvarı Teyyaredüzü Mahallesi  
No: 355 Giresun / Türkiye  
Tel : +90 454 215 55 55  
Fax: +90 454 215 00 87



## HEKİM PANEL SİSTEM KONTAYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

Panel Dış ve İç Yüzeyleri: Film Kaplı Ral 9002 Boyalı Galvaniz Sac

<b>ELEKTRİK ve TELEFON TESİSATI</b> <b>Sıva üstü</b>	Kablo	<b>(2000 Watt, 220 Volt, 50 Hz.)</b>		
		Priz ve Linye sortileri 3X2.5 mm <sup>2</sup> NYM, Sıva üstü kablo kanallı		
		Aydınlatma linye ve sortileri 2X1.5 mm <sup>2</sup> marka, Sıva üstü kablo kanallı,		
		Telefon kablosu 1x2 , Sıva üstü kablo kanallı		
	Aydınlatma Armatürleri	Normal mekan	Yuvarlak armatür –aydınlatma lambaları armatürler	
		Islak mekan	Glop-IP 44,	
		Dış kapı üstü		
	Elektrik Prizleri, Anahtarlar		<b>Sıva üstü</b>	
	Sigorta, sigorta kutuları		W otomat Sigortalar Sigorta kutuları	
	Kaçak Akım Koruma		1*40A 30 mA Amper Kaçak Akım Koruma Rölesi Monofaze	
Telefon prizleri		(yerleşim planına uygun sayıda mevcuttur.)		
Ana hat bağlantıları		<b>Termoplastik buat ve telefon kutularına, İşveren firma tarafından yapılacaktır.</b>		
<b>SIHHİ TESİSAT</b> <b>Sıva üstü</b>	Vitrifiye / Armatürler	Lavabolar	<b>37x45 cm</b> duvar tipi	
		Lavabo ve duş muslukları	Tesisatlar ani su ısıtıcı (müşteriye ait) kullanılmasına uygundur. Musluklar duvara montajlıdır.	
		Klozet	Alafranga , rezervuar plastik	
			Taharet musluğu	
		WC taşı	Alaturka, toplam ölçü 92x102 cm ebadında, cam elyaf takviyeli akrilik malzemeden yeşil taşı	
		Duş teknesi	toplam ölçü 80*80 cm ebadında, cam elyaf takviyeli akrilik malzemeden yeşil duş teknesi	
		Mutfak evyesi	<b>50/100 cm</b> evye krom malzemeden, alt iki kapaklı dolap suntaleden yapılmaktadır. Üst dolap yapılmamaktadır. 100 cm'lik evye dolabı.	
		Aksesuarlar	Pvc malzemeden Kağıtlık, sabunluk, ayna, klozet kapağı	
	Borular	Temiz su	PPRC -	
		Pis su	PVC -	
<b>KALDIRMA SİSTEMİ</b>	İki uzun kenara monte edilmiş kaldırma plakalarına ,eşit mesafeli halatların kilitler yardımı ile bağlanarak <b>yükleme ve indirme işlemi</b> yapılmalıdır. Standart konteynerler tek katlı kullanıma göre tasarlanmıştır. Talebe göre iki katlı üretilebildiği gibi birden fazla konteyner modüller halinde yanyana da birleştirilebilmektedir.			
<b>FLATPACK SİSTEMİ</b>	OPSİYONEL: Plus Flatpack Sistem: Alt şase ile üst şasenin kısa aparatlar ile bağlandığı ve ikisinin arasına konteynere ait panel ve aksesuarların yerleştirildiği yaklaşık 55 cm kalınlıklı yatay ya da dikey paket sistemidir. 2.40x6.00m konteynerler 8-10 adet 1 tıra yerleştirilmektedir.			

TEKNİK DETAYLARDA HER TÜRLÜ DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKI, ÖZGE YAPI SAN ve TİC. A.Ş.'ne aittir.

Genel Müdürlük  
E-5 Karayolu Üzeri Yanyol No: 18  
Güzelyalı - Pendik / İstanbul / Türkiye  
Tel : +90 216 392 2128  
Fax: +90 216 392 93 08

İzmir Şube  
Ankara Caddesi No: 281  
Bornova / İzmir / Türkiye  
Tel : +90 232 374 14 22  
Fax: +90 232 374 11 46

Adapazarı Hendek Şube  
Kargalıhanbaba Mahallesi Sakarya Cad.  
No: 336/A Hendek / Adapazarı / Türkiye  
Tel : +90 264 654 58 30-31  
Fax: +90 264 654 58 29

Giresun Şube  
Atatürk Bulvarı Teyyaredüzü Mahallesi  
No: 355 Giresun / Türkiye  
Tel : +90 454 215 55 55  
Fax: +90 454 215 00 87