



# KAYNAKSIZ YAPIM TEKNOLOJİSİ İLE ÜRETİLEN KOMPOZİT PANEL SİSTEM KONTEYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

Dış Duvarlar Film Kaplı Boyalı Galvaniz Sac  
İç Duvarlar Dekoratif Pet ( Polietilen Tereftalat ) Kaplamalı Sistem

<b>ÜRETİM ŞEKLİ</b>	<b>Dış, Üzeri film kaplı COIL COATING sistem hazır boyalı sac , içi dekoratif Pet li ( Polietilen Tereftalat ) modül yapı.</b> Kabinler tip olarak 1.35X1.35 / 1.35X2.10 / 1.35X2.60 / 2.10X2.10 / 2.10X2.60 / 2.60X2.60 m, yükseklik 2.43 m ebatlarında imal edilmektedir. Konteynerlerin yaklaşık ağırlıkları 230-540 kg aralıklarındadır. Kullanılan tüm malzemeler TSE belgelidir.																				
<b>TEKNİK VERİLER</b>	<table border="1"><tr><td>Kar yükü</td><td><b>80 kg/m<sup>2</sup></b> (Sevk/Montaj yerindeki kar bölgesi ve rakıma göre değişmektedir) <b>TS 498</b></td></tr><tr><td>Rüzgar hızı</td><td><b>102 km/saat ( 50 Kg/ m<sup>2</sup> ) TS 498</b></td></tr><tr><td>Dış duvar ısı iletim katsayısı</td><td><b>K: 0,61 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,70 W/m<sup>2</sup> K )</b></td></tr><tr><td>İç duvar ısı iletim katsayısı</td><td><b>K: 0,57 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,67 W/m<sup>2</sup> K )</b></td></tr><tr><td>Çatı ısı iletim katsayısı</td><td><b>K: 0,61 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,70 W/m<sup>2</sup> K )</b> <b>40mm</b> <b>Kalınlıklı EPS yalıtımlı çatı paneli :</b> <b>K: 0,72 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,84 W/m<sup>2</sup> K )</b></td></tr><tr><td>Taban ısı iletim katsayısı</td><td><b>K: 3,45 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:4,01 W/m<sup>2</sup> K )</b></td></tr><tr><td>Şase yük kapasitesi</td><td><b>200 kg/m<sup>2</sup> T.S 498'e</b> göre hesaplanmaktadır.</td></tr><tr><td>Deprem bölgesi</td><td>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></td></tr><tr><td><b>İLGİLİ STANDARTLAR</b></td><td><b>DİZAYN-STATİK</b> : EUROCODE 3 , TS 498, TS 648, TS 11372 Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (06.03.2006) <b>Isı Yalıtımı</b> : TS 825 , Isı Yalıtım Yönetmeliği (8.05.2000)</td></tr><tr><td>İklim Bölgesi</td><td>Duvar yalıtımı 2. iklim bölgesine ( K:0,60 W/m<sup>2</sup> K ) uygundur. Çatı yalıtımı ~ 1.iklim bölgesine ( K:0,50 W/m<sup>2</sup> K ) uygundur. Diğer iklim bölgeleri için duvar kalınlığı ve çatı yalıtım kalınlığı arttırılabilir. <b>( OPSİYONEL )</b></td></tr></table>	Kar yükü	<b>80 kg/m<sup>2</sup></b> (Sevk/Montaj yerindeki kar bölgesi ve rakıma göre değişmektedir) <b>TS 498</b>	Rüzgar hızı	<b>102 km/saat ( 50 Kg/ m<sup>2</sup> ) TS 498</b>	Dış duvar ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,61 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,70 W/m<sup>2</sup> K )</b>	İç duvar ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,57 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,67 W/m<sup>2</sup> K )</b>	Çatı ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,61 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,70 W/m<sup>2</sup> K )</b> <b>40mm</b> <b>Kalınlıklı EPS yalıtımlı çatı paneli :</b> <b>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: 3,45 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:4,01 W/m<sup>2</sup> K )</b>	Şase yük kapasitesi	<b>200 kg/m<sup>2</sup> T.S 498'e</b> göre hesaplanmaktadır.	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 Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (06.03.2006) <b>Isı Yalıtımı</b> : TS 825 , Isı Yalıtım Yönetmeliği (8.05.2000)	İklim Bölgesi	Duvar yalıtımı 2. iklim bölgesine ( K:0,60 W/m <sup>2</sup> K ) uygundur. Çatı yalıtımı ~ 1.iklim bölgesine ( K:0,50 W/m <sup>2</sup> K ) uygundur. Diğer iklim bölgeleri için duvar kalınlığı ve çatı yalıtım kalınlığı arttırılabilir. <b>( OPSİYONEL )</b>
Kar yükü	<b>80 kg/m<sup>2</sup></b> (Sevk/Montaj yerindeki kar bölgesi ve rakıma göre değişmektedir) <b>TS 498</b>																				
Rüzgar hızı	<b>102 km/saat ( 50 Kg/ m<sup>2</sup> ) TS 498</b>																				
Dış duvar ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,61 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,70 W/m<sup>2</sup> K )</b>																				
İç duvar ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,57 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,67 W/m<sup>2</sup> K )</b>																				
Çatı ısı iletim katsayısı	<b>K: 0,61 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:0,70 W/m<sup>2</sup> K )</b> <b>40mm</b> <b>Kalınlıklı EPS yalıtımlı çatı paneli :</b> <b>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: 3,45 Kcal/m<sup>2</sup>hC ( K:4,01 W/m<sup>2</sup> K )</b>																				
Şase yük kapasitesi	<b>200 kg/m<sup>2</sup> T.S 498'e</b> göre hesaplanmaktadır.																				
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 Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (06.03.2006) <b>Isı Yalıtımı</b> : TS 825 , Isı Yalıtım Yönetmeliği (8.05.2000)																				
İklim Bölgesi	Duvar yalıtımı 2. iklim bölgesine ( K:0,60 W/m <sup>2</sup> K ) uygundur. Çatı yalıtımı ~ 1.iklim bölgesine ( K:0,50 W/m <sup>2</sup> K ) uygundur. Diğer iklim bölgeleri için duvar kalınlığı ve çatı yalıtım kalınlığı arttırılabilir. <b>( OPSİYONEL )</b>																				
<b>DIŞ DUVARLAR</b>	<table border="1"><tr><td>Toplam Dış yükseklik</td><td><b>2430 mm</b></td></tr><tr><td>İç net yüksekliği</td><td><b>2239 mm, alaturka (yertaşı) wc'de 1924 mm</b></td></tr><tr><td>Dış yüzey kaplama</td><td><b>0,35-0,40 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz sac,</b></td></tr><tr><td>Yalıtım</td><td><b>49-50 mm kalınlığında 16 kg/m<sup>3</sup> Yoğunlukta polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1</b></td></tr><tr><td>İç yüzey</td><td><b>0,70 -0,80 mm dekoratif Pet ( Polietilen Tereftalat )</b></td></tr></table>	Toplam Dış yükseklik	<b>2430 mm</b>	İç net yüksekliği	<b>2239 mm, alaturka (yertaşı) wc'de 1924 mm</b>	Dış yüzey kaplama	<b>0,35-0,40 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz sac,</b>	Yalıtım	<b>49-50 mm kalınlığında 16 kg/m<sup>3</sup> Yoğunlukta polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1</b>	İç yüzey	<b>0,70 -0,80 mm dekoratif Pet ( Polietilen Tereftalat )</b>										
Toplam Dış yükseklik	<b>2430 mm</b>																				
İç net yüksekliği	<b>2239 mm, alaturka (yertaşı) wc'de 1924 mm</b>																				
Dış yüzey kaplama	<b>0,35-0,40 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz sac,</b>																				
Yalıtım	<b>49-50 mm kalınlığında 16 kg/m<sup>3</sup> Yoğunlukta polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1</b>																				
İç yüzey	<b>0,70 -0,80 mm dekoratif Pet ( Polietilen Tereftalat )</b>																				
<b>TABAN KAPLAMASI</b>	<table border="1"><tr><td>Konstrüksiyon</td><td><b>60*58/50 U/C 1.00 mm - 1.20 mm. Galvaniz DX51+Z C / U kesitli cold formed profil</b></td></tr><tr><td>Kaplama</td><td><b>16 mm kalınlığında fiber cement levhalar, Yertaşı ve dış bulunan Islak hacimlerde 33x33 cm beyaz renkli seramik yapıştırma (YURT BAY veya MUADİLİ SERAMİK), ( 2 MM Helpati Mebran / akrilik abs takviyeli polteter destekli zemin kaplaması )</b></td></tr><tr><td>Yalıtım <b>( OPSİYONEL )</b></td><td>Yatay profillerden oluşan konstrüksiyon altında <b>0.50 mm</b> naturel galvaniz düz sac+ <b>80 mm</b> şilte camyünü +<b>16 mm</b> kalınlıklı fiber cement levha, Islak hacimlerde 33x33 cm bej renkli seramik , Taban ısı iletim katsayısı K: 0,38 Kcal/m<sup>2</sup>hC</td></tr></table>	Konstrüksiyon	<b>60*58/50 U/C 1.00 mm - 1.20 mm. Galvaniz DX51+Z C / U kesitli cold formed profil</b>	Kaplama	<b>16 mm kalınlığında fiber cement levhalar, Yertaşı ve dış bulunan Islak hacimlerde 33x33 cm beyaz renkli seramik yapıştırma (YURT BAY veya MUADİLİ SERAMİK), ( 2 MM Helpati Mebran / akrilik abs takviyeli polteter destekli zemin kaplaması )</b>	Yalıtım <b>( OPSİYONEL )</b>	Yatay profillerden oluşan konstrüksiyon altında <b>0.50 mm</b> naturel galvaniz düz sac+ <b>80 mm</b> şilte camyünü + <b>16 mm</b> kalınlıklı fiber cement levha, Islak hacimlerde 33x33 cm bej renkli seramik , Taban ısı iletim katsayısı K: 0,38 Kcal/m <sup>2</sup> hC														
Konstrüksiyon	<b>60*58/50 U/C 1.00 mm - 1.20 mm. Galvaniz DX51+Z C / U kesitli cold formed profil</b>																				
Kaplama	<b>16 mm kalınlığında fiber cement levhalar, Yertaşı ve dış bulunan Islak hacimlerde 33x33 cm beyaz renkli seramik yapıştırma (YURT BAY veya MUADİLİ SERAMİK), ( 2 MM Helpati Mebran / akrilik abs takviyeli polteter destekli zemin kaplaması )</b>																				
Yalıtım <b>( OPSİYONEL )</b>	Yatay profillerden oluşan konstrüksiyon altında <b>0.50 mm</b> naturel galvaniz düz sac+ <b>80 mm</b> şilte camyünü + <b>16 mm</b> kalınlıklı fiber cement levha, Islak hacimlerde 33x33 cm bej renkli seramik , Taban ısı iletim katsayısı K: 0,38 Kcal/m <sup>2</sup> hC																				

**Genel Müdürlük**  
E-5 Karayolu Üzeri Yanyol No: 28  
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



# KAYNAKSIZ YAPIM TEKNOLOJİSİ İLE ÜRETİLEN KOMPOZİT PANEL SİSTEM KONTEYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

Dış Duvarlar Film Kaplı Boyalı Galvaniz Sac  
İç Duvarlar Dekoratif Pet ( Polietilen Tereftalat) Kaplamalı Sistem

<b>TAVAN KAPLAMASI ÇATI</b>	Konstrüksiyon	60*58/50 U/C 1.00 mm - 1.20 mm. Galvaniz DX51+Z C / U kesitli cold formed profil <b>Özel form 120x145x1,5 mm çerçeve cold formed profil (Galvaniz DX51D+Z), çatı panelleri ve üstten iki adet C destek profilinden oluşmaktadır.</b>
	Kaplama	PVC lambri (isteğe göre yüzeyleri beyaz boyalı 8 mm fiber cement levha-HEKİMBOARD Marka (Yanmaz EN 13501-1:2002 A1 SINIFI veya 8 mm beyaz renkli FIBERCEMENTLAM ) <b>40 mm kalınlıklı 5 hadveli Hekim Sandviç Çatı Paneli</b>
	Panel Dış Yüzeyi	<b>0,35-0,40 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz trapez sac, hadve derinliği 27 mm</b>
	Panel Yalıtımı	<b>40 mm polistren köpük (EPS) - HEKİMPOR marka, yangın sınıfı B1</b>
	Panel İç Yüzeyi Tavan	<b>0,35-0,40 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı galvaniz S tipi hadveli sac, ( S tipi hadve için bakınız <a href="http://www.hekimpanel.com/wpcontent/uploads/sac-deseni.jpg">http://www.hekimpanel.com/wpcontent/uploads/sac-deseni.jpg</a> )</b>
	Çatı Konstrüksiyonu	<b>50*58*1 U çerçeve , 50*50*1 C kesitli profil yatay kayıt ( Galvaniz DX51+Z ) C / U kesitli cold formed profil ( yağmur suları köşe kolonları vasıtasıyla tahliye edilmektedir.)</b>
	Kaplaması	<b>27 mmx200 mm hadve derinlikli 0,40 - 0,45 mm kalınlığında boyasız Galvaniz trapez sac</b>
	Yalıtım	<b>50 mm şilte camyünü (14 kg/m3)</b>
<b>KAPI DOĞRAMALAR I</b>	Dış kapı	<b>İZOLASYONLU SAC KAPI</b>
	Islak hacim kapıları	<b>İZOLASYONLU SAC KAPI</b>
	Kapı kilidi ve kolu	Dış kapı kilitleri silindirik kilit, iç kapı kilitleri silindirik kilit <b>İTO- KALE-PAVO - FORCETEC Marka TSE BELGELİ</b> ,kapı kolları beyaz renkli aynalı sosis kol <b>LUX Marka veya TSE BELGELİ MUDADİLLERİ</b>
<b>PENCERE DOĞRAMALAR</b>	Pencere Alüminyum	<b>670X840, 1385X840, 1867X840 mm ebatlarında Al. Doğrama</b>
	Mutfak-wc-duş	<b>120 mm çapında elektrikli aspiratör</b>
<b>CAM</b>	TEKCAM	<b>4 mm -ŞİŞECAM MARKA VEYA MUADİLİ TSE BELGELİ TEMPERLİ CAM</b>
<b>BOYA</b>	Dış kapı ve pencereler	<b>Beyaz</b> <b>Dış Köşe Kapakları-Yatay Kuşaklar : RAL9002 kirli beyaz galvaniz boyası HEKİM Marka</b> <b>Dış Yüzeyler : COIL COATING sistem RAL 9002 Kirli beyaz hazır boyalı Galvaniz Sac</b>
	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



# KAYNAKSIZ YAPIM TEKNOLOJİSİ İLE ÜRETİLEN KOMPOZİT PANEL SİSTEM KONTEYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

Dış Duvarlar Film Kaplı Boyalı Galvaniz Sac  
İç Duvarlar Dekoratif Pet ( Polietilen Tereftalat) Kaplamalı Sistem

<b>ELEKTRİK ve TELEFON TESİSATI</b> <b>Sıva üstü</b>	Kablo	(2000 Watt,220 Volt , 50 Hz.), 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> NYM,VATAN, ÖZNER,ÖZLER,ÜNAL Marka, Sıva üstü kablo kanallı , Telefon kablosu 2x2 HES -TELTEX-ESEE Marka , Sıva üstü kablo kanallı ,	
	Aydınlatma Armatürleri	Normal mekan	<b>Yuvarlak Glop</b> –Aydınlatma lambaları <b>GENERAL Marka</b> , Armatürler <b>PELSAN,BALKAYA Marka</b>
		Islak mekan	Glop –IP 44, <b>BALKAYA marka</b>
	Elektrik Prizleri,Anahtarlar		<b>Sıva üstü VİKO (palmye seri) MUTLUSAN Marka veya dengi ,</b>
	Sigorta,sigorta kutuları		W otomat Sigortalar <b>CHNT -MUTLUSAN</b> marka Sigorta kutuları <b>VİKO ,BALKAYA Marka , PVC</b>
	Telefon prizleri		<b>VİKO Marka</b> veya dengi (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
Lavabo ve duş muslukları			<b>AQUAMİX Marka</b> Soğuk ve sıcak su tesisatlı lavabolarda musluklar lavabodan çıkışlı ,
Klozet			Alafranga, <b>KÜTAHYA SERAMİK Marka</b> , Rezervuar plastik Taharet musluğu <b>CEM Marka</b>
Duş teknesi			<b>80 cmx80 cm</b> Akrilik , <b>TSE BELGELİ</b>
Borular		Mutfak evyesi	<b>50/100 cm</b> evye krom malzemeden, alt ikili dolap suntaleden yapılmaktadır.Üst dolap yapılmamaktadır.
		Aksesuarlar	Pvc malzemeden Kağıtlık,sabunluk ,ayna , etajer,klozet kapağı, <b>(ASET,ÖZCAPAŞ,CELİKAYNA TEMA)</b>
		Temiz su	PPRC - <b>FIRAT,HEKİM PLASTİK</b> Marka
		Pis su	PVC - <b>FIRAT-SİNTAŞ</b> Marka
<b>KALDIRMA SİSTEMİ</b>	Dört köşeye monte edilmiş kaldırma mapalarına, eşit mesafeli halatların kilitler yardımı ile bağlanarak <b>yükleme ve indirme işlemi</b> yapılmalıdır.		

**TEKNİK DETAYLARDA HER TÜRLÜ DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKI, ÖZGE YAPI SAN ve TİC. AŞ.'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