

MODÜL SİSTEM KAYNAKLI KONTEYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

ÜRETİM ŞEKLİ	Üzeri film kaplı COIL COATING sistem hazır boyalı sac gövdeli modül yapı. Konteynerler 1.tip olarak 2.40x6.00x2.60 m , 2.tip olarak 3.00x7.00x2.60 m ebatlarında imal edilmektedir. Konteynerlerin yaklaşık ağırlıkları (KE1 tip için) 2.40x6.00 : 1500 kg , 3.00x7.00 : 2000 kg 'dir. Kullanılan tüm malzemeler TSE belgelidir.	
TEKNİK VERİLER	Kar yükü	80 kg/m² (SevK/Montaj yerindeki kar bölgesi ve rakıma göre değişmektedir) TS 498 ve TS7046
	Rüzgar hızı	102 km/saat (50 Kg/ m²) TS 498
	Dış duvar ısı iletim katsayısı	K: 0,74 Kcal/m²hC (K:0,86 W/m² K)
	İç duvar ısı iletim katsayısı	K: 0,69 Kcal/m²hC (K:0,81 W/m² K)
	Çatı ısı iletim katsayısı	K: 0,39 Kcal/m²hC (K:0,45 W/m² K)
	Taban ısı iletim katsayısı	K: 3,45 Kcal/m²hC (K:4,01 W/m² K)
	Şase yük kapasitesi	200 kg/m² T.S 498'e göre hesaplanmaktadır.
	Deprem bölgesi	Etkin yer ivmesi katsayısı : Ao=0,40 (1.derece deprem bölgesi) Bina Önem Katsayısı (I =1) Hareketli Yük Katılım Katsayısı (n = 0,3)
İLGİLİ STANDARTLAR	DİZAYN-STATİK : EUROCODE 3 , TS 498, TS7046, TS 648, TS 11372 Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (06.03.2006) Isı Yalıtımı : TS 825 , Isı Yalıtım Yönetmeliği (8.05.2000)	
İklim Bölgesi	Duvar yalıtımı 1. iklim bölgesine (K:0,80 W/m ² K) uygundur. Çatı yalıtımı ~ 2.iklim bölgesine (K:0,40 W/m ² K) uygundur. Diğer iklim bölgeleri için duvar kalınlığı ve çatı yalıtım kalınlığı artırılabilir. (OPSİYONEL)	
DIŞ DUVARLAR	Toplam Dış yükseklik	2600 mm
	İç net yüksekliği	2335 mm , alaturka (yertaşı) wc'de 2050 mm
	Dış yüzey kaplama	30 mm hadve derinliğinde 0.50 mm kalınlığında COIL COATING sistem hazır boyalı trapez sac, 2357 mm
	Yalıtım	40 mm kalınlığında polistren köpük (EPS) 16 kg/m³ yangın sınıfı B1 (isteğe bağlı olarak CAMYÜNÜ kullanılmaktadır.)
	İç yüzey	PVC lambri (isteğe göre yüzeyleri beyaz boyalı 8 mm fiber cement levha- HEKİMBOARD Marka (Yanmaz) DIN 4102-2 A2 sınıfı 8 mm FIBERCEMENTLAM)
İÇ DUVARLAR	İç duvar yüksekliği	2335 mm , alaturka (yertaşı) wc'de 2050 mm
	Yüzey kaplama	PVC lambri (isteğe göre yüzeyleri beyaz boyalı 8 mm fiber cement levha- HEKİMBOARD Marka (Yanmaz) DIN 4102-2 A2 sınıfı veya 8 mm FIBERCEMENTLAM)
	Yalıtım	40 mm kalınlığında polistren köpük (EPS) 16 kg/m³ yangın sınıfıB1 (isteğe bağlı olarak CAMYÜNÜ kullanılmaktadır.)
TABAN KAPLAMASI	Konstrüksiyon	yatay profillerden oluşan konstrüksiyon
	Kaplama	15-16 mm kalınlığında fiber cement levhalar üzerine zemin kaplaması olarak, PVC Yüzey Kalınlığı 150 mikron olan toplam 2,5 mm kalınlıklı PVC rulo ,Islak hacimlerde 20x20 cm beyaz renkli seramik yapıştırma ,
	Yalıtım (OPSİYONEL)	Yatay profillerden oluşan konstrüksiyon üzerine 0.50 mm naturel galvaniz trapez sac+ 20 mm expanded polistren köpük(26-28 kg/m³)+ 15-16 mm kalınlıklı fiber cement levha+PVC zemin kaplaması, Islak hacimlerde 20x20 cm beyaz renkli seramik , Taban ısı iletim katsayısı K:1.15 Kcal/m²hC olur.
TAVAN KAPLAMASI	Kaplama	PVC lambri (isteğe göre yüzeyleri beyaz boyalı 8 mm fiber cement levha- HEKİMBOARD Marka (Yanmaz) DIN 4102-2 A2 sınıfı veya 8 mm FIBERCEMENTLAM)
ÇATI	Çatı Konstrüksiyonu	U şeklindeki dış çerçeve, taşıyıcı kutu profiller (yağmur suları köşe kolonları vasıtasıyla tahliye edilmektedir)
	Kaplaması	27 mmx200 mm hadve derinlikli 0,50 mm kalınlığında boyasız Galvaniz trapez sac
	Yalıtım	80 mm şilte camyünü (14 kg/m³)

MODÜL SİSTEM KAYNAKLI KONTEYNER TEKNİK ÖZELLİĞİ

KAPI DOĞRAMALARI	Dış kapı (1,2 mm DKP sac Kasalı+0,50 mm fırın boyalı sac kasalı)	845/1960 mm İzolasyonlu sac kapı (dış ölçüler) 0,50 mm üzeri film kaplı COIL COATING sistem RAL9002 hazır boyalı Galvaniz Sac kaplamanın içinde,çift tarafı sunta 16 kg/m ³ yoğunluklu EPS dolgulu,kanat kalınlığı: 45 mm Kapı kasaları özel şekillendirilmiş ve lastik fitil takılmıştır.	
	İç kapı (1,2 mm boyalı galvaniz sac kasalı)	840/1960 mm Mdf-lam Pres kapı (dış ölçüler), kanat kalınlığı : 42 mm	
	Islak hacim kapıları (1,2 mm boyalı galvaniz sac kasalı)	620x1960 mm mdf-lam (dış ölçüler),kanat kalınlığı : 42 mm WC gruplarında 18 mm 600*1830 mm. MDFLAM kapı kanatları.	
	Kapı kilidi ve kolu	Dış kapı kilitleri silindirik kilit, iç kapı kilitleri gömme kilit İTO veya KALE Marka ,kapı kolları sarı veya gri renkli metal kapı kolu .	
PENCERE DOĞRAMALARI	Pencere (0,50 mm fırın boyalı sac kasalı)	1000/1170 mm PVC-kollar PVC İTERPEN Marka	
	Mutfak-wc-duş	120 mm çapında elektrikli aspiratör	
CAM	Tek cam	4 mm - ŞİŞECAM Marka	
	Çift cam	4+9+4 mm - ŞİŞECAM Marka (OPSİYONEL)	
BOYA	Dış kapı ve pencere kasaları	COIL COATING sistem hazır boyalı	
	İç kapı kasaları	COIL COATING sistem hazır boyalı	
	Dış köşe	1 kat olarak rapid astar+1 kat yarı sentetik yağlı boya - HEKİM Marka özel membranlı püskürtme boya cihazı ile tatbik edilmektedir. KUŞAKLAR: RAL 3020 Kırmızı veya RAL 5022 Lacivert	
	Diğer metal aksam (şase,taşıyıcı konstrüksiyon)	1 kat Rapit astar - HEKİM Marka	
ELEKTRİK ve TELEFON TESİSATI Sıva altı (iç kaplama fiber cement olduğunda sıva üstü)	Kablo	(2000 Watt,220 Volt , 50 Hz.), Priz sortileri 3X2.5 mm² NYM , Priz Priz linyeleri 4X2.5 mm² NYM Aydınlatma sortileri 2X1.5 mm² NYM , linyeleri 3X1,5 mm² NYM , ÖZNUR,ÖZLER , HES,PİRELLİ Marka	
	Aydınlatma Armatürleri	Normal mek	Yuvarlak Armatür -Aydınlatma lambaları PHİLİPS ,GENERAL Marka , Armatürler PELSAN,BALKAYA Marka
		Islak mekan Dış kapı üstü	Glop -IP 44, BALKAYA marka
	Elektrik Prizleri,Anahtarlar	VİKO (klasik seri) Marka veya dengi ,	
	Sigorta,sigorta kutuları	Sigortalar SIEMENS Marka , Sigorta kutuları VİKO ,BALKAYA Marka ,	
	Telefon prizleri	VİKO Marka veya dengi (yerleşim planına uygun sayıda mevcuttur.)	
SIHHİ TESİSAT Sıva altı (iç kaplama fiber cement olduğunda sıva üstü)	Vitrifiye / Armatürler	Lavabolar	37x45 cm duvar tipi KÜTAHYA SERAMİK Marka
		Lavabo ve duş muslukları	ECA YAK,ECA EKOMİKS Marka Soğuk su tesisatlı lavabolarda musluklar duvara montajlı,sıcak su tesisatlı lavabolarda musluklar lavabodan çıkışlı ,
		Klozet	Alafranga, KÜTAHYA SERAMİK Marka , Rezervuar plastik Taharet musluğu ECA YAK Marka
		Duş teknesi	80 cmx80 cm Akrilik , AKPLAST Marka
		Mutfak evyesi	50/100 cm evye krom malzemenen, alt ikili dolap suntalem den yapılmaktadır.Üst dolap yapılmamaktadır.
		Aksesuarlar	Pvc malzemenen Kağıtlık, sabunluk ,ayna , etajer, klozet kapağı (ASET, ÖZCAPAŞ, ÇELİKAYNA)
	Borular	Temiz su	PPRC - FIRAT Marka
Pis su		PVC - FIRAT-SİNTAŞ Marka	
KALDIRMA SİSTEMİ	Köşelerde gizli olarak monte edilmiş mapa demirlerine eşit mesafeli çelik halatların kilitlere bağlanması ile yükleme ve indirme işlemi yapılmalıdır. Konteynerler isteğe bağlı olarak iki veya çok katlı üretilmektedir.Tüm konteynerlerin taşıma sistemi bu özellik dikkate alınarak düzenlenmektedir.		

TEKNİK DETAYLARDA HER TÜRLÜ DEĞİŞİKLİK YAPMAK, HEBO YAPI SAN ve TİC. A.Ş.'ye aittir.