

## PREFABRİK KONUT TEKNİK ŞARTNAMESİ

SİSTEMİN TANIMI	İmalatlar 80 kg/m <sup>2</sup> karyükü, 90 km/saat rüzgar hızı, birinci derece deprem şartları ve üç iklim bölgesi Esas alınarak üretilmektedir.	
	Çelik Malzeme : ST 52 Galvaniz Çelik	Hesap Kriteri : TS 648, TS 498 , TS 11372
	Betopan : TSEN 634-2	Cam Yünü : TS 901 , DIN 18165
TAŞIYICI SİSTEM	Galvaniz Sac dan Rollform makinasıyla çekilen taşıyıcı H profiller ile, makas imalatında kullanılan Rollform makinasında çekilen galvaniz U profili binaların ana taşıyıcı iskeletini oluşturur.Makas ları birbirine bağlamak ve yapıyı rijit hale getirmek için Rollform makinasında çekilmiş omega aşıklar kullanılır.	
YAPISAL ÇELİK	Prefabrik bina malzeme kesit tayini Sap 2000 hesap yöntemiyle yapılar Auto CAD programında çizilip resimler halinde imalat verilir.Tüm taşıyıcı sistem Rollform makinasından çekilen özel H, C, ve U modelli Galvaniz profillerinden oluşur.	
ÇATI KAPLAMA	KAPLAMA	Boyalı Galvaniz Sac
	MAKAS	Makaslar Statik hesap a göre özel bükümlü GALVANİZ sacdır.
	AŞIKLAR	Rollform Makinasında Çekilmiş Galvaniz sacdan yapılır.
	SAÇAKLAR	30 cm genişliğinde özel bükümlü boyalı galvaniz sac ile kaplanır.
	DERE	Pvc Kare yağmur dereleri ve inişleri
ASMA TAVAN	KAPLAMA	Normal Mk. 12 mm Kalınlığında Alçıpan
		Islak Mekan 8 mm Kalınlığında Yeşil Alçıpan
	BİRLEŞİM ELEMANLARI	Birleşme elemanları elektrostatik boyalı galvaniz sac
	İZOLASYON	100 mm Kalınlığında Rulo camyünü
DIŞ DUVARLAR H:2500 mm Kalınlık :100 mm	DIŞ YÜZEY	8 mm Kalınlığında Çimentolu Yonga Levha (Betopan)
	İÇ YÜZEY	8 mm Kalınlığında Çimentolu Yonga Levha (Betopan)
	BİRLEŞİM ELEMANLARI	Galvaniz Rollform makinası ile tek malzemeden çekilir.
	İZOLASYON	80 mm Kalınlığında 16 Dansti B:1 Yanmaz Polistren Köpük
İÇ DUVARLAR H:2500 mm Kalınlık : 100 mm	DIŞ YÜZEY	8 mm Kalınlığında Çimentolu Yonga Levha (Betopan)
	İÇ YÜZEY	8 mm Kalınlığında Çimentolu Yonga Levha (Betopan)
	BİRLEŞİM ELEMANLARI	Galvaniz Rollform makinası ile tek malzemeden çekilir.
	İZOLASYON	80 mm Kalınlığında 16 Dansti B:1 Yanmaz Polistren Köpük
DUVAR BİRLEŞİM.	BİRLEŞİM ELEMANLARI	Birleşim elemanları Rollform mkinesinde çekilmiş özel U ve H profilleri GALVANİZ sac malzemeden bükülerek özel kenet sistemi ile birleştirilir. Kenarlarda radius olduğundan terleme sonucu paslanma olmaz.
KAPILAR	İÇ KAPILAR	80x200 ebatında metal kasalı olup kanatları çift taraflı Göbekli AMERİKAN KAPI Yapılmaktadır.
	DIŞ KAPILAR	Çelik Konut Kapısı
PENCERELER	PENCERE	120*100 - 160*120 - 160*160 Ölçülerinde PVC Pencere FIRAT PEN Marka 7000 Serisi
BOYA	DIŞ CEPHE	Çift kat akrilik dış cephe boyası.
	METAL AKSAM	Çift kat astar ve çift kat yağlı boya.
	İÇ CEPHE	Çift kat plastik boya.
	TAVAN	Çift kat plastik boya.

**PREFABRİK KONUT TEKNİK ŞARTNAMESİ**

<b>ELEKTRİK TESİSATI (SIVA ALTI)</b>	<b>KABLO</b>	3*2,5 Nym Hes Marka Kablo Kullanılır.
	<b>PRİZ ve DÜĞMELER</b>	VİKO markadır.
	<b>AYDINLATMA</b>	2*40 Florasan armatürdür . PELSAN TMS
	<b>WC BANYO</b>	Yuvarlak Glop aydınlatma kullanılır
	<b>KAPI ÜSTÜ</b>	Dış kapı üzeri Glop kullanılır
<b>SIHHİ TESİSAT (SIVA ALTI)</b>	<b>TEMİZ SU BORULARI</b>	PCV Boru (FIRAT Plastik)
	<b>PİS SU BORULARI</b>	PVC Boru (FIRAT Plastik)
	<b>VİTRİFİYELER</b>	TSE' li DOĞVİT Marka Malzeme Kullanılır.
	<b>SU SAYACI</b>	Alıcıya aittir.
<b>ARAKAT</b>	<b>KARKAS</b>	Özel Bükümlü Galvaniz Sacdan elde edilen kafes şeklinde panellerin birbirleriyle birleştirilmesinden oluşur
	<b>ÜST KAPLAMA</b>	16 mm Kalınlığında Betopan
	<b>ASMA TAVAN</b>	12 mm Kalınlığında Alçıpan
	<b>İZOLASYON</b>	80mm Kalınlığında Cam Yün
	<b>TAŞIMA YÜKÜ</b>	250 kg/m <sup>2</sup> olarak hesaplanır
<b>MERDİVEN</b>	<b>KARKAS</b>	Kutu profillerden elde edilen taşıyıcı çelik iskelet yapılacaktır
	<b>KAPLAMA</b>	16 mm Kalınlığında Betopan
	<b>BOYA</b>	Çift kat astar ve çift kat yağlı boya
	<b>KORKULUK</b>	Kutu profillerden yapılır