

Hesap Kriterleri ve Değerleri

- ✓ Deprem Değerleri: 1. Derece Deprem Bölgesi, TBDY2018
- ✓ Kar Yüğü Değerleri: 80 kg/m², TS498 ve TS EN 1991-1-3
- ✓ Rüzgar Hızı Değerleri: 102 km/saat, TS498 ve TS EN 1991-1-4
- ✓ İklim Değerleri: 3. İklim bölgesi, (K:0,50 W/m² K)
- ✓ Dış Duvar Isı Yalıtım Değerleri: K: 0,34 Kcal/m² hC (K: 0,43 W/m² K)
- ✓ İç Duvar Isı Yalıtım Değerleri: K: 0,34 Kcal/m² hC (K: 0,43 W/m² K)
- ✓ Çatı Isı Yalıtım Değerleri: K: 0,38 Kcal/m² hC (K: 0,43 W/m² K)
- ✓ Şase Yükleme Kapasitesi: 300 kg/m², TS498
- ✓ Galvanizli Çelik Standartları: DX51D+Z (~St 37), S350GD+Z (~St 52)
- ✓ Bağlantı Elemanları: Sıkıştırma perçini, galvaniz kaplı civata, somun
DIN 960- 961,DIN 935-F,8.8
- ✓ Yangın Dayanıklılığı: TS 1263, DIN 4102, TS EN 13501-1, Binaların
Yangından Korunmasına Yönelik Yönetmelik
- ✓ Plan: İlgili yönetmelik ve hesap kriterlerine göre yapılan kesit
tayeinlerine uygun olarak planlar oluşturulur.
- ✓ Galvanizli Çelik Profiller: Tüm taşıyıcı sistem rollform makinasından çekilen
özel H C, ve U modelli galvaniz profillerinden
oluşur. Makasları birbirine bağlamak ve yapıyı
rijit hale getirmek için rollform makinasında
çekilmiş omega aşıklar kullanılır.

Dış Duvar

- ✓ Dış Yüzey 8 mm Kalınlığında Çimento Esaslı Yonga Levha
- ✓ İç Yüzey 8 mm Kalınlığında Çimento Esaslı Yonga Levha
- ✓ Yangına Tepki Yangın : B - Duman: s1 - Yanıp düşen parçacıklar: d0
- ✓ Isı İletkenliği 0.039 w/mk
- ✓ İzolasyon 80 mm 16 dnst EPS Strafor
- ✓ Basma Dayanımı 80 Kpa

- ✓ Eğilme Dayanımı 125 Kpa
- ✓ Görünür Yoğunluk 16 kg/m³

İç Duvar

- ✓ Dış Yüzey 8 mm Kalınlığında Çimento Esaslı Yonga Levha
- ✓ İç Yüzey 8 mm Kalınlığında Çimento Esaslı Yonga Levha
- ✓ Yangına Tepki Yangın : B - Duman: s1 - Yanıp düşen parçacıklar: d0
- ✓ Isı İletkenliği 0.039 w/mk
- ✓ İzolasyon 80 mm 16 dnst EPS Strafor
- ✓ Basma Dayanımı 80 Kpa
- ✓ Eğilme Dayanımı 125 Kpa
- ✓ Görünür Yoğunluk 16 kg/m³

Duvar Birleşimleri

- ✓ Duvar birleşimleri özel büküm galvaniz profillerin özel kenet sistemiyle birleştirilmesi ile oluşturulur. Birleşim elemanı kenarları açılı oluşturulduğundan dolayı, nemden etkilenip paslanma yapmaz. Galvanizli profiller sıcak veya soğuk daldırma yöntemiyle galvanizlenmektedir.

Tavan

- ✓ Kaplamalar Islak hacim haricindeki tavanlar beyaz alçı levha, ıslak hacimler neme dayanıklı alçı levha kaplaması ile kaplanır.
- ✓ Birleşim Dizme tavan yönteminde; makas panelleri altına galvanizli omega profilleri ile, alçı levha için özel bükülmüş elektrostatik boyalı elemanlar ile oluşturulur.
- ✓ İzolasyon Çatılar için serme 80 mm kalınlığından serme mineralli Yün kullanılır. Mineralli yünün ısı iletkenlik katsayısı 0.044 (W/mK), Isı iletim direnci : 2.27 R(m²k/W) Yangına Tepki Sınıfı : Euroclass A1 (TS EN 13501 - 1)

Çatı Kaplaması

- ✓ Kaplama Boyalı galvanizli trapez sac
- ✓ Makaslar Projesine uygun olarak tasarlanan çatı makas panelleri kalite standartlarını sağlayan sac malzemesinin, bilgisayar destekli rollform makinalarında çekilmesi ile oluşturulur.

- ✓ Çatı Aşıkları Özel büküm yapılmış rollform makinasında çekilmiş galvanizli omega profiller kullanılır.
- ✓ Saçaklar Beyaz veya antrasit boyalı özel bükümlü galvanizli sac ile kaplanır.
- ✓ Dereler Beyaz boyalı metal kare yağmur oluğu kullanılır.
- ✓ Dere İnişler Pvc iniş boru ve aparatları kullanılır.

Kapılar

- ✓ Dış Kapılar 90/200 cm ölçülü, çift silindirik kilitli, çelik kapı.
- ✓ İç Kapılar 80/200 cm ölçülü metal kasalı Amerikan panel kapı.
- ✓ Balkon Kapıları Pvc veya alüminyum kapı

Pencereler

- ✓ Ebatlar Projesindeki ebatlara uygun.
- ✓ Doğrama Profilleri Genişliği 70 mm üç odacıklı, pvc profiller.
- ✓ Camlar Normal camlar 4+12+4 mm ve 4+16+4 wc (vasistas açılım) camları 4 mm tek buzlu cam.

Boya

- ✓ Dış Cephe Boyası Dış duvar birleşim detaylarına mastik çekilmektedir. Çift kat akrilik dış cephe boyası.
- ✓ İç Cephe Boyası Çift kat plastik boya.
- ✓ Metal Aksam Çift kat astar ve çift kat yağlı boya.
- ✓ Tavan Boyası Çift kat plastik boya.

Elektrik Tesisatı

- ✓ Bina içi elektrik tesisatı, yönetmeliklere uygun olarak sıva altı döşeniyor. TSE belgeli sigortalar, sigorta kutusu, aydınlatma armatürleri, priz ve düğmeler kullanılır.

Sıhhi Tesisat

- ✓ Bina içi sıhhi tesisat, yönetmeliklere uygun olarak sıva altı döşenir. Temiz su tesisatı TSE onaylı PPRC borularla, pis su tesisatı PVC borularla yapılıyor. TSE belgeli klozet, lavabo ve duşakabin ve armatürler kullanılır.

Arakat Döşemesi (İki ve Üç Katlı Binalar İçin)

- ✓ Karkas Projesine göre tasarlanan kafes sistem içerisinde özel bükümlü galvanizli sac kirişlerin birleştirilmesiyle oluşturulur. Galvanizli sac et kalınlığı 0.8-1.5 mm dir.
- ✓ Üst Kaplama 16 mm ve üzeri kalınlıkta çimento esaslı yonga levha.
- ✓ Merdiven Döşeme karkas ve üst kaplama malzemeleri merdiven için de kullanılır.