

MDL SHELTER TEKNİK ŞARTNAMESİ

Rev: 00

Referans No: MDL-000-000-00

PANELLER

Dış ve iç yüzeyleri 0,40 mm kalınlıklı 5 mikron ilk kat, 20 mikron son kat coat coil boyalı galvaniz sacdan imal edilen, 40 veya 50 mm kalınlıklı strafor / poliüretan / camyünü / taşıyünü izolasyona sahip sandviç paneldir.

veya

Dış paneller tamamıyla 0,60 mm kalınlıklı galvanizli RAL 9002 coat coil boyalı sacdır, iç yüzeyleri 8 mm kalınlıklı beyaz kaplamalı Suntalamdır ve/veya iç yüzeyleri 8 mm kalınlıklı su bazlı boya ile boyanmış çimento yonga lehva veya betopandır (yoğunluk 1,300 kg/m³). İzalasyon olarak ise 80 mm kalınlıklı Camyünü (yoğunluk 14-16 kg/m³) kullanılacaktır. Galvanizli profiller ve ahşap izalatör ile oluşturulan panel konstrüksiyonun toplam kalınlığı 95 mm dir.

TAVAN

Dış yüzeyi tamamıyla 0,60 mm kalınlıklı galvanizli, trapze kesitli boyasız sacdır, iç yüzeyleri 8 mm kalınlıklı beyaz kaplamalı Suntalamdır. İzalasyon olarak ise 80 mm kalınlıklı Camyünü (yoğunluk 14-16 kg/m³) kullanılacaktır.

TAVAN KONSTRÜKSİYONU

Kenar profilleri min. 2 mm, ara kayıtlar min. 1,5 mm kalınlıklı siyah veya galvanizli sacdan soğuk şekillendirilmiş profillerdir. Kenar profiller astar + son kat boya ile, ara kayıtlar astar boya ile boyanacaktır. Tavan 100 kg/m² yayılı yüke göre tasarlanacaktır.

ŞASE

İç kaplaması 18 mm kalınlıklı Sunta veya Betopan olan, üzeri 2 mm kalınlıklı Anti-Static (1010 ohm) PVC ile kaplanan, alt kaplama sacı ise 0,50 mm boyasız galvanizli sacdır. İzalasyon olarak ise 50 mm kalınlıklı Camyünü (yoğunluk 10-12 kg/m³) kullanılacaktır.

ŞASE KONSTRÜKSİYONU

Kenar profilleri min. 2 mm, ara kayıtlar min. 1,5 mm kalınlıklı siyah veya galvanizli sacdan soğuk şekillendirilmiş profillerdir. Kenar profiller astar + son kat boya ile, ara kayıtlar astar boya ile boyanacaktır. Şase 400 kg/m² yayılı yüke göre tasarlanacaktır.

Modül Grup Prefabrik Yapı ve Çelik Konstrüksiyon İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.

Phone: +90 312 287 20 73

E-mail : info@modulgrup.com

Fax : +90 312 287 58 73

Web : www.modulgrup.com

Address: Mustafa Kemal Mah. Kayı Cad. No: 74 Yenikent-Sincan-Ankara/TURKEY

İZALASYON (YALITIM)

DIŞ PANEL	: 50 mm kalınlıklı Strafor / Poliüretan / Camyünü /Taşyünü
İÇ PANEL	: 50 mm kalınlıklı Strafor . (d=14-16 kg/m ³)
TAVAN	: 80 mm kalınlıklı Camyünü. (d=14-16 kg/m ³)
ŞASE	: 50 mm kalınlıklı Strafor. (d=10-14 kg/m ³)

KAPILAR

Kapı

Dış Kapı, standard olarak kapı kasası 1,20 mm çelik sacdan, dış yüzeyi ise 0,60 mm çelik sacdan içerisinde Balköpüğü ızalasyon malzemesi kullanılan kapılardır.

İç Kapılar ise, her iki yüzeyi MDF kaplı ızalasyonlu kapılardır.Dış ve iç kapılar için kilit ve kapı kolu sağlanacaktır.

ELEKTRİK VE KABLO TESİSATI

Elektrik tesisatı kablo kanalları içerisinde sıva üstü olacaktır.Elektrik tesisatı 220&380 V / 50 Hz. (3P+N+E) Prizler 220 V ile çalışacak şekilde sağlanacaktır.Kullanılacak prizler nemli yer topraklı priz olacaktır ve prizler zeminden 50 cm yukarıda olacaktır (Metesan markalı). Islak hacimlerde 140 cm de dir. Elektrik pano girişinde otomatik şalter (w-otomat) kullanılacaktır.Anahtarlar zeminden 140 cm yukarıda olacaktır (Metesan markalı).Tesisatın topraklanması PE-N sistemiyle 16 mm² bakır çubuk ile yapılacaktır.

AYDINLATMA & KABLOLAMA

Odalarda 1x36 W floresant armatür kullanılacaktır

Islak hacimlerde su geçirmez C tipi glop armatür kullanılacaktır

Dış kapı üzerinde su geçirmez glop armatür kullanılacaktır

Aydınlatma tesisatı için 1,5mm² NYA ve 2x1,5 mm² NYM / 2x2,5 mm² NYM kablo kullanılacaktır.Priz tesisatı için 3x2,5 mm² NYM kablo kullanılacaktır..Anahtar üstlerine 16x25 mm² PVC kablo kanalları kullanılacaktır.+

- Telefon prizleri RJ-11 soketli tip olacaktır. Telefon tesisatı için 2x2+0,5 mm² kablo kullanılacaktır
- Data prizleri RJ-45 soketli tip olacaktır.

Kullanılan tüm malzemeler TSE belgeli olacaktır.

Modül Grup Prefabrik Yapı ve Çelik Konstrüksiyon İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.

Phone: +90 312 287 20 73

E-mail : info@modulgrup.com

Fax : +90 312 287 58 73

Web : www.modulgrup.com

Address: Mustafa Kemal Mah. Kayı Cad. No: 74 Yenikent-Sincan-Ankara/TURKEY



modülgrup

www.modulgrup.com

AKSESUARLAR

- Acil Aydınlatma
- Tabure
- Kablo Tavası (300mm)
- Duman Dedektörü
- Döküman Kutusu
- Katlanır Masa
- Termostat
- Kapı contact switch
- Jeneratör Giriş Fişi
- Shelter ayakları
- Kapı önü ızgarası
- 4 * 30 * 210 mm Bakır Bara
- Yangın Tüpü 2 KG CO2
- İlk Yardım Seti
- Kapı Stop

Tüm hakları Modül Grup'a aittir.

Modül Grup Prefabrik Yapı ve Çelik Konstrüksiyon İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.

Phone: +90 312 287 20 73

E-mail : info@modulgrup.com

Fax : +90 312 287 58 73

Web : www.modulgrup.com

Address: Mustafa Kemal Mah. Kayı Cad. No: 74 Yenikent-Sincan-Ankara/TURKEY

www.modulgrup.com