

MDL.KONTEYNER TEKNİK ŞARTNAMESİ

Rev: 00

Referans No: MDL

PANELLER

Dış ve İç Paneller; Dış ve iç yüzeyleri **0,40 mm kalınlıklı 5 mikron ilk kat, 20 mikron son kat coat coil** boyalı galvaniz sacdan imal edilen, **50 mm kalınlıklı Strafor / Taşyünü izolasyona sahip sandviç paneldir.**

KOLON VE BİRLEŞİM ELEMANLARI

Dış kolonlar veya birleşim elemanları elektrostatik toz boyalı min. 1,5-2,0 mm kalınlıklı çelik profillerden oluşmaktadır.

TAVAN

Tavan, **75 kg/m² (Yayıllı yük)** Kar yüküne uygun olarak dizayn edilmiştir.

80 mm kalınlıklı Camyünü(yoğunluk 14-16 kg/m³) ile izolasyon sağlanmaktadır.

Tavan çelik konstrüksiyonu min. 1,5- 2 mm kalınlıklı astar boyalı siyah çelik profillerden oluşan karkaslı bir sistemdir, tavan kaplaması olarak **0,50 mm kalınlıklı boyasız galvanizli 27 mm derinlikli hatveli trapez galvanizli sac** kullanılmaktadır. **İç yüzey kaplaması 8 mm kalınlıklı Suntadır.**Islak hacim içerien kısımlarda ise **8 mm kalınlıklı Betopan veya çimento yongalı lehvadır.**

ŞASE (TABAN)

Şase, **200 kg/m² (Yayıllı yük)** canlı yüke uygun olarak dizayn edilmiştir. **50 mm kalınlıklı Strafor (yoğunluk 10-12 kg/m³) ile izolasyon sağlanmaktadır.**

Şase çelik konstrüksiyonu min. 1,5- 2 mm kalınlıklı astar boyalı siyah çelik profillerden oluşan karkaslı bir sistemdir, şase alt kaplaması olarak **0,50 mm kalınlıklı boyasız galvanizli 27 mm derinlikli hatveli trapez galvanizli sac** kullanılmaktadır. **İç yüzey kaplaması 18 mm kalınlıklı Suntadır.**Islak hacim içerien kısımlarda ise **18 mm kalınlıklı Betopan veya çimento yongalı lehvadır.**

İZALASYON (YALITIM)

DIŞ PANEL	: 50 mm kalınlıklı Strafor . (d=16 kg/m ³)
İÇ PANEL	: 50 mm kalınlıklı Strafor . (d=16 kg/m ³)
TAVAN	: 80 mm kalınlıklı Camyünü. (d=14-16 kg/m ³)
ŞASE	: 50 mm kalınlıklı Strafor. (d=10-12 kg/m ³)

YER KAPLAMASI

Yok.

Kuru hacimler için (odalar, koridor,v.b.) 2 mm kalınlıklı PVC kaplama tedarik edilecektir.(Granit Grisi)

Islak hacimler için 33*33 mm ebatlarında Seramik tedarik edilecektir. Söğüt –Kütahya marka seramik kullanılacaktır. Kırık Beyaz renginde olacaktır.

SIHHI TESSİSAT

Sihi Tessi at paketine mevcut olanlar:

TESSİAT BORULARI VE FITTINGLER : Temiz su borusu ve fittingler (PPRC) sert plastik. Pis su borusu ve fittingler PVC olacaktır. Hakan plastik veya muadil markalı borular kullanılacaktır.

ARMATURLER : NSK Markalı.

VİTRİFİYE : Duvar tipi Seramik Lavabo (40*50 cm-Alvit markalı)
Seramik Rezervuarlı Seramik Klozet, Plastik klozet kapaklı olacaktır (Alvitmarka Efeka serisi markalı)
Akrilik Duş Teknesi (80*80 cm –Lider Marka Monoblok Enjeksiyon)
Seramik Pisuar (Alvit markalı)
Seramik Alaturka Tuvalet (50*60 cm- Alvit markalı-Üstten su girişli ve çevre yıkamalı)
Süzgeç

Duşakabin 2 mm PS Camlı Kabin (Lider Marka)Sadece Mühendis Yatakhanelerinde.

AKSESUARLAR : **Petek Marka**; Tekli havluluk, kağıt ve sabun tutucusu, ayna, ayna etejeri, duş perdesi tedarik edilecektir.

ELEKRİKLİ

TERMOSİFON : Yok. 50 lt. Kapasiteli (1 Adet)

ALT DOLAPLI EVİYE : Yok. L = 100, 200 vs cm.

SICAK SU TESSİSATI : Duş teknesi olan yerdeki lavabolarda sıcak su tessi atı olacaktır.

Tüm elektrik elemanları ıslak hacimde su geçirmez olacaktır.

KAPILAR VE PENCERELER

KAPILAR

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 **Barelli kilit** ve metal kapı kolu sağlanacaktır.

PENCERELER

Pencereler, pencere kasası 1,20 mm çelik sacdan imal edilecektir. Standard olarak PVC içe yana açılımlı, ısıcam (4+14+4 mm) dir. **Winsa** marka pencere doğraması kullanılacaktır. **Sabit sineklik teli takılacaktır.**

Wc- Banyo için Standard olarak PVC içe vasistas açılımlı, Buzlucam 4mm dir. **Sabit sineklik teli takılacaktır.**

Pvc, kayar tipte açılır, 4+12+4 mm ısı cam takılı olacaktır.
Sabit pencere Pvc ve 4+14+4 mm ısı cam takılı olacaktır.
Servis penceresi Pvc olacaktır.

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.
- Islak hacimlerde 140 cmdir.
- Elektrik pano girişinde otomatik şalter (w-otomat) kullanılacaktır.
- Anahtarlar zeminden 140 cm yukarıda olacaktır.
- 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.

TEKERLİ DİNGİL

- 1,5 TON Kapasiteli
- Tek akslı , aksta fren sistemi ve 2 tekerli , önde çeki oku 360 °
- Karayoluna uygun Elektrik tesisatı

PLATFORM VE MERDİVEN

Platform ve merdiven dikmeler siyah sacdan kutu profillerden imal edilecek ve boyanacaktır.

Minimum merdiven boşluğu 110 -120 cm olacaktır.

Astar boyalı min. 2 mm veya 3 mm kalınlıklı soğuk şekillendirilmiş, 250 kg/m² yayılı yük göre tasarlanmış çelik profillerinden oluşmaktadır.

Çelik profillerin üzeri ise 2/3 Baklavalı Siyah Boyalı Sac ile kaplanacaktır.

Merdiven basamakları da yine 2/3 Baklavalı sacdan imal edilerek boyanacaktır.

Korkuluklar merdivenin binadaki duruş şekline göre iki tarafta veya tek tarafta olacaktır.

Kutu profillerden imal edilecek ve boyanacaktır.

Kullanılan tüm malzemeler TSE belgeli olacaktır.