



TEKNO ELEKTROMEKANİK MÜHENDİSLİK SAN. ve TİC. A.Ş.



GAS-TIGHT PRODUCTS



VPH STERILISATOR



AIR-SHOWER



CLEANROOM-DRYROOM



HPL paneller

❑ **Pharma-Clean serisi**

❑ **Eco-Clean serisi**

HPL (Yüksek basınçlı kompact laminat) yüzeyler

✓ Mükemmel bir aşınma ve çizilme dayanımına sahiptir. Bununla beraber zımpara, çelik vb. malzemelerle çizilebilir.

✓ Isıl dayanımı yüksektir. Normal olarak yanmaz kabul edilir. Tutuşma sıcaklığı 400 ° C mertebesinde. Sadece direkt olarak alevle temasta yanar, bu durumda bile alev uzaklaştırılınca kendiliğinden söner.

✓ Yiyecek malzemeleriyle temas için onaylanmıştır.

✓ Temizlik malzemeleri ve dezenfektanlara dayanıklıdır.

✓ Güçlü asit ve alkalilerden yüzeyde leke yapabileceği için korunmalıdır.

✓ Paslanma riski yoktur.





METAL paneller

- ❑ **Meta-Clean serisi**
- ❑ **PU-Clean serisi**



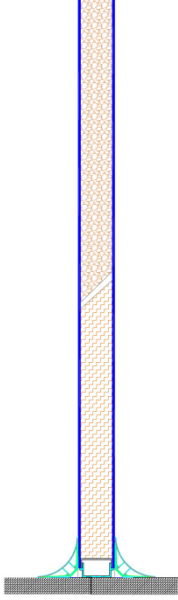
METAL (Prepainted galvanised steel)yüzeyler

- ✓ Elektrostatik yüklerin önemli olduğu uygulamalarda ana seçenektir.
- ✓ Yangın dayanımı daha yüksektir.
- ✓ Komple cam uygulamalarına daha uygundur.
- ✓ Elektrik, vb geçişlerde kolaylık sağlar.
- ✓ Paslanmaz çelik olarak yapılabilir.
- ✓ Standart tipler oksidasyona daha duyarlıdır.
- ✓ Çok düşük nem oranlarında kullanılabilir.

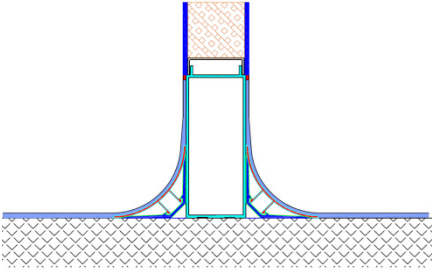


TEMİZ ODA TEKNİK DOKÜMANLARI

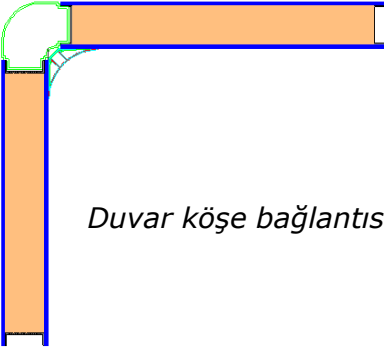
Pharma-Clean Temizoda panelleri:



Panel -zemin birleşimi



PVC zemin için özel yükseltme profili uygulaması

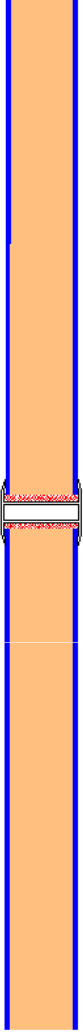


Duvar köşe bağlantısı

- ✓ Yüzeyler
 - ✓ 3 mm HPL
 - ✓ Yangın dayanımıyla ilgili olarak TS EN 13823:2002/11 ve TS EN ISO 11925-2:2004/04 normlarındadır.
 - ✓ 1 mm 304 paslanmaz çelik
 - ✓ 1 mm 316 paslanmaz çelik
- ✓ Yalıtım
 - ✓ 28-30 kg yüksek yoğunluklu EPS,
 - ✓ DIN 4102 standardına göre B1, EN 13501-1 standardına göre E normundadır.
 - ✓ P.I.R fire safe polyisosiyanurat, EN13501-1:2007 standardına göre B-s2-d0 normundadır.
- ✓ Panel komple extrude alüminyum profille kapatılmıştır.
 - ✓ İç alüminyum profil kalınlığı 1.5 mm,
 - ✓ Bağlantı profili kalınlığı 2,3 mm
 - ✓ Süpürgelik profili kalınlığı 1,5 mm
 - ✓ Süpürgelik tespit profili kalınlığı 2 mm
- ✓ Siparişe uygun olarak kablo geçişi,
- ✓ Standard genişlik 1200 mm, yükseklik 3000 mm'ye kadar, daha fazla yükseklik extra panellerle mümkündür.

TEMİZ ODA TEKNİK DOKÜMANLARI

Eco-Clean temizoda panelleri:

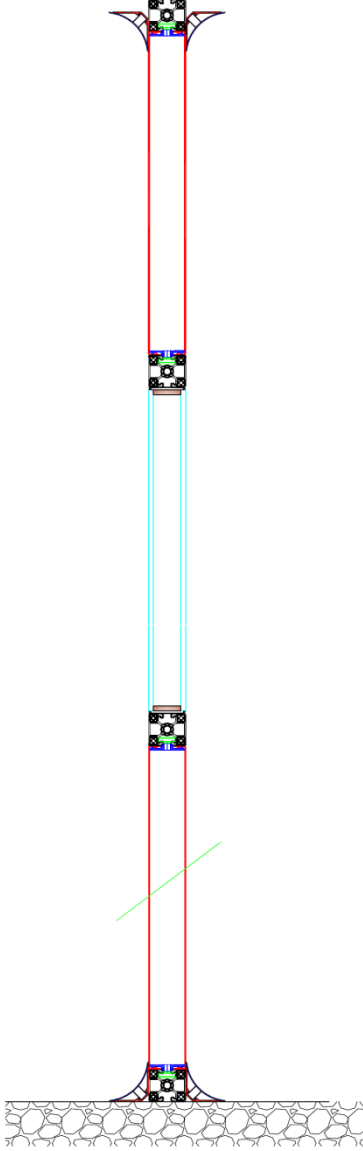


Duvar bağlantısı

- ✓ Yüzeyler
 - ✓ 3 mm HPL
 - ✓ Yangın dayanımıyla ilgili olarak TS EN 13823:2002/11 ve TS EN ISO 11925-2:2004/04 normlarındadır.
 - ✓ 1 mm 304 paslanmaz çelik
 - ✓ 1 mm 316 paslanmaz çelik
- ✓ Yalıtım
 - ✓ 28-30 kg yoğunluklu EPS,
 - ✓ DIN 4102 standardına göre B1, EN 13501-1 standardına göre E normundadır.
 - ✓ P.I.R fire safe polyisosiyanurat, EN13501-1 :2007 standardına göre B-s2-d0 normundadır.
- ✓ Bağlantılar özel H profille yapılmıştır. Panel komple extrude alüminyum profille kapatılmıştır.
 - ✓ H profil kalınlığı 1.5 mm,
 - ✓ Süpürgelik profili kalınlığı 1,5 mm
 - ✓ Süpürgelik tespit profili kalınlığı 2 mm
- ✓ Siparişe uygun olarak kablo geçişi,
- ✓ Standard genişlik 1250 mm, yükseklik 3000 mm'ye kadar, daha fazla yükseklik extra panellerle mümkündür.
- ✓ Pharma-clean ve Nano-clean serilerine göre daha ekonomiktir.

TEMİZ ODA TEKNİK DOKÜMANLARI

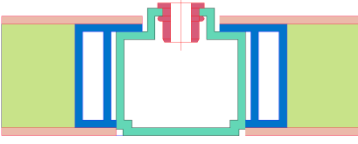
Nano-Clean temizoda panelleri:



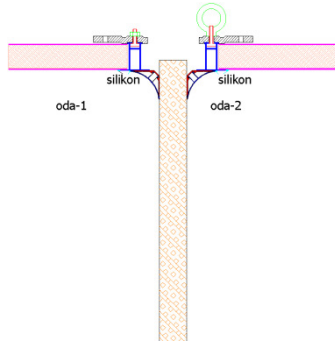
Panel kesiti

- ✓ Yüzeyler
 - ✓ 1 mm boyalı sac
 - ✓ 1 mm 304 paslanmaz çelik
 - ✓ 1 mm 316 paslanmaz çelik
- ✓ Yalıtım – İsteğe bağlı
 - ✓ Kaya yünü,
 - ✓ P.I.R fire safe polyisosiyanurat, EN13501-1 :2007 standardına göre B-s2-d0 normundadır.
- ✓ Her panel temizoda çalışır durumdayken bile tek tek sökülebilir.
 - ✓ İç/dış panel arası boşluk değişik amaçlarla kullanılabilir :
 - ✓ Kablolama
 - ✓ Proses gazı borulamaları
 - ✓ Enstrümantasyon,
 - ✓ Vb.
 - ✓ Süpürgelik profili kalınlığı 1,5 mm
 - ✓ Süpürgelik tespit profili kalınlığı 2 mm
- ✓ Standard genişlik 1200 mm, yükseklik 3600 mm'ye kadar, daha fazla yükseklik extra panellerle mümkündür.

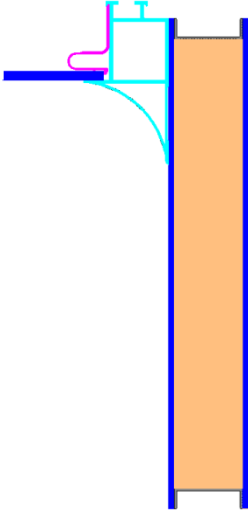
TEMİZ ODA TEKNİK DOKÜMANLARI



Yürünebilir tavan kesidi –
100 kg/m²'ye kadar



Yürünemez, ısıt izoleli
tavan, 50 kg/m²'ye kadar



Yürünemez tavan-duvar
bağlantısı

Yürünebilir tavan:

- ✓ Yüzeyler 3 mm HPL
- ✓ Yalıtım
 - ✓ 28-30 kg yüksek yoğunluklu EPS,
 - ✓ DIN 4102 standardına göre B1, EN 13501-1 standardına göre E normundadır.
 - ✓ P.I.R fire safe polyisosiyanurat, EN13501-1 :2007 standardına göre B-s2-d0 normundadır.
- ✓ Panel komple extrude alüminyum profille kapatılmıştır.
- ✓ İç alüminyum profil kalınlığı 2,0 mm,
- ✓ Askı/taşıyıcı profil kalınlığı 3,0 mm
- ✓ Standard panel boyutu 1200 mm x 2400 mm,

Yürünemez, ısıt izoleli tavan:

- ✓ Yüzeyler
 - ✓ 1.5 mm HPL
 - ✓ 1 mm boyalı sac
- ✓ Yalıtım
 - ✓ 28-30 kg yüksek yoğunluklu EPS,
 - ✓ DIN 4102 standardına göre B1, EN 13501-1 standardına göre E normundadır.
 - ✓ P.I.R fire safe polyisosiyanurat, EN13501-1 :2007 standardına göre B-s2-d0 normundadır.
- ✓ Askı/taşıyıcı profil kalınlığı 2,0 mm
- ✓ Standard panel boyutları :
 - ✓ 1260 mm x 1260 mm,
 - ✓ 1260 mm x 630 mm,
 - ✓ 630 mm x 630 mm,

Yürünemez tavan:

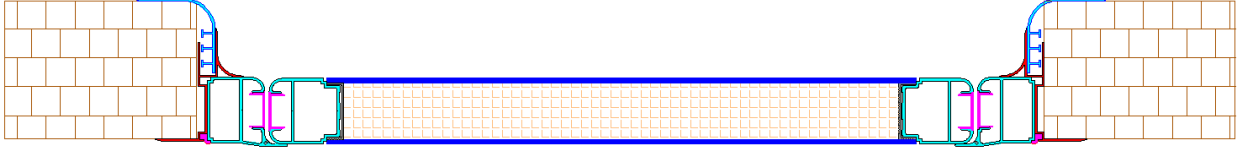
- ✓ Yüzeyler
 - ✓ 5 mm HPL
 - ✓ 1 mm boyalı sac
- ✓ Connection-suspension profile thickness is 2 mm
- ✓ Standard panel dimensions
 - ✓ 1260 mm x 1260 mm,
 - ✓ 1260 mm x 630 mm,
 - ✓ 630 mm x 630 mm,

TEMİZ ODA TEKNİK DOKÜMANLARI

Menteşeli kapılar



Panel üzerine montaj



Duvar üzerine montaj

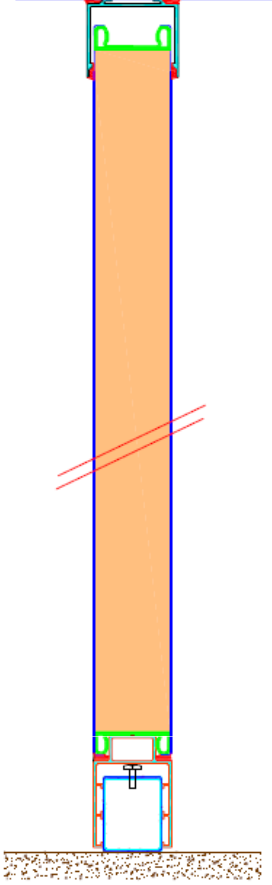
Menteşeli kapılar:

- ✓ Yüzeyler
 - ✓ 3 mm HPL
 - ✓ Yangın dayanımıyla ilgili olarak TS EN 13823:2002/11 ve TS EN ISO 11925-2:2004/04 normlarındadır.
 - ✓ 1 mm 304 paslanmaz çelik
 - ✓ 1 mm 316 paslanmaz çelik
- ✓ Yalıtım
 - ✓ 28-30 kg yüksek yoğunluklu EPS,
 - ✓ DIN 4102 standardına göre B1, EN 13501-1 standardına göre E normundadır.
 - ✓ P.I.R fire safe polyisosiyanurat, EN13501-1 :2007 standardına göre B-s2-d0 normundadır.
- ✓ Çerçeve komple extrude alüminyum profilden yapılmıştır.
 - ✓ İç alüminyum profil kalınlığı 1.5 mm,
 - ✓ Dış kasa profili kalınlığı 2,3 mm / 1,8 mm
 - ✓ Siparişe uygun olarak :
 - ✓ Push bar,
 - ✓ Manyetik kontak,
 - ✓ Elektrikli kilit
 - ✓ Toplam kalınlık 46 mm.
 - ✓ Pencere boyutu 550x750 mm, 2x6 mm temperli cam, köşeler 75 mm radüslü
 - ✓ Standard genişlik tek kanat olarak 1100 mm'ye kadar, çift kanat olarak 2000 mm'ye kadar, yükseklik 3000 mm'ye kadar,

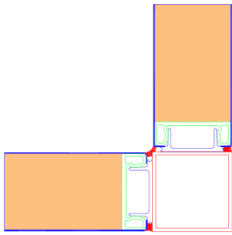
TEMİZ ODA TEKNİK DOKÜMANLARI

Meta-Clean Temizoda panelleri:

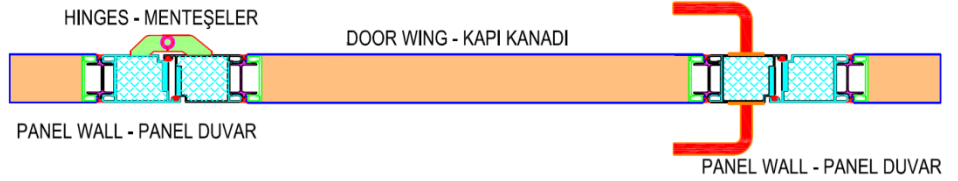
- ✓ Yüzeyler
 - ✓ 0.7 mm Prepainted sac
 - ✓ 0,7 mm 304 paslanmaz çelik
 - ✓ 0,7 mm 316 paslanmaz çelik
 - ✓ 2*(3+3) mm lamine cam
- ✓ Toplam Kalınlık 50 mm
- ✓ Zemin hatalarından etkilenmez
- ✓ Yalıtım
 - ✓ Kaya yünü,
 - ✓ P.I.R fire safe polyisosiyanurat, EN13501-1 :2007 standardına göre B-s2-d0 normundadır.
- ✓ Panel komple extrude alüminyum profille kapatılmıştır.
- ✓ Siparişe uygun olarak kablo geçişi,
- ✓ Standard genişlik 1180 mm, yükseklik 3000 mm'ye kadar



Panel -zemin birleşimi



Duvar köşebirleşimi



Kapı detayı

TEKNO ELEKTROMEKANİK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.