



ÇİFT KANATLI ÇARPMA SOĞUK ODA KAPISI

Soğuk ve donuk muhafaza odalarında kullanılır. Nitelikli ve ayrıcalıklı bir üründür. Sürgülü kapı uygulaması gerektiren, fakat yeterince alan bulunmayan odalarda kullanılır. Çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

GENEL ÖZELLİKLER

- Avrupa standartlarına uygun hijyenik malzemeler kullanılarak imal edilmektedir. Herhangi bir bakteri oluşumuna neden olacak organik ürün içermemektedir.
- Her türlü kimyasal dezenfektan içerikli yıkamalarda herhangi bir deformasyona uğramaz.
- ALÜMİNYUM, PVC, POLY, ve CR-NI kasa olarak 4 farklı kasa seçeneğimiz bulunmaktadır.
- Kapı kasalarımız istenilen kalınlıktaki panele veya duvara monte edilebilir.
- Kasa üzerine monte edilen tüm aparatlar için kasa içerisine sürgülü kapılarda 5 mm, çarpma kapılarda 3-5 mm kalınlığında destek sacları kullanılmaktadır.
- Kapı kasalarımızda tüm ısı köprüleri, kasalarımızın özel tasarımı sayesinde engellenmiştir.
- Kapı kanadımız monoblok olarak üretilmektedir. Bazı özel ölçü durumlarında birleştirmeli olarak üretilebilmektedir. Çerçeve eloksallı alüminyum profilleri, sac ve tüm iç destek sacları birleştirilir ve bu yapı içerisine poliüretan enjekte edilerek bütünsel bir sağlamlık sağlanmış olur.

- Kapı kanadı kalınlıklarımız korunacak sıcaklık değeri itibariyle 68 mm, 92 mm ve 120 mm olarak üretilmektedir.
- Kapı kanatlarımız 42 (±2) kg/m³ yoğunluğunda poliüretan köpük dolgudur.
- Kapı kanatlarımız ithal PVC film kaplı galvanizli sac (muhtelif renk ve desenlerde), boyalı (istenilen RAL kodunda) veya A 304 kalite paslanmaz sac (0,5 mm ile 1,2 mm aralığında) olarak üretilmektedir. Kapı kanatlarımızda kullanılan tüm sacların iç yüzeyleri poliüretanın yapışmasını sağlamak için astarlı olarak üretilmektedir. Paslanmaz sacların iç yüzeyleri ise yapışmayı güçlendirmek için taşlanmıştır.
- Kanat üzerine takılan tüm parçalar için kanadın iç yüzeyine çarpma kapılar için 2-3 mm, sürgülü kapılar için 5 mm kalınlığında destek sacları kullanılmaktadır. Bu destek saclarının vida tutan yerlerine civata ile montajlanabilmektedir.
- Opsiyonel olarak kanat üzerine istenilen ölçülerde kullanım penceresi, gözetleme penceresi veya kapı uygulanabilir.
- Açılan pencere ve kapılarının profillerinde ısı köprüleri engellenmiştir.
- Taşıma aparatları hijyenik güçlendirilmiş kompozit plastik veya isteğe göre inox malzemelerden oluşmaktadır.
- Soğuk muhafaza kapılarının 4 tarafında tek sıra conta kullanılmaktadır.
- Kapılarımıza opsiyonel olarak sürgülü kapı kilidi (iç emniyet açma kolu) veya otomatik kilit sistemi eklenebilir.
- Sürgülü kapılarda çift conta kullanılmaktadır.
- Çalışma koşulları gereği kapı yüzeylerini darbelerden korumak için iç ve dış yüzeylere polietilen veya paslanmaz darbelikler eklenebilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	DEĞERLER
Kapı Kanadı	Hiç ahşap malzeme kullanılmadan iki sac arası 40(+/- 2) dansite poliüretan enjekte edilmiştir.
Kapı Kalınlığı	Normal soğuk depolarda 68 mm, donmuş muhafaza depolarında 92 mm'dir.
Kilit	İthal, kilitli iken içeriden açılma özelliği ve anti-panik kolu fosforludur.
Menteşe	Yükselen ve ayarlanabilir tiptir.
Yüzey Sacı	Standart imalat kanadın her iki yüzü de PVC sacdır. İsteğe bağlı olarak polyester boyalı sac ve CrNi olabilir.
Kapı Kasası	Endüstriyel panel odalar için odanın bir duvarı özel kapı kasası olarak üretilir. Kapı kanadı bu panele monteli olduğu için ayrıca montaj sorunu yoktur. Panel olmayan odalar için özel PVC dış ve alüminyum iç kasa kullanılmaktadır. Kanat kasaya montajlı olduğu için uygulaması çok kolaydır.
Isı Köprüsü	Kapıyı çevreleyen özel kauçuk conta ile sızdırmazlık sağlanmıştır. Donmuş Muhafaza Kapılarında donmaya karşı rezistans mevcut olup, rezistans diyetli olduğu için ayrıca trafo istemez.
Ölçüler	100×200 cm net geçişe kadar istenilen ölçüde üretim yapılabilir.

MEKANİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	DEĞERLER
Sac Yüzeyin Akma Dayanımı (fct)	min. 220N/mm ²
Panelin Çekme Dayanımı	min. 0,018 Mpa
Yüksek Sıcaklıkta Enine Doğru Çekme Modülü	min. 0,04 MPa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı (fcv)	min. 0,11 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü (G)	min. 2 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı (σ10)	min. 0,09 Mpa
Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik – Düz (Mu)	min. 2,3 kNm/m
Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik – Ters (Mu)	min. 2 kNm/m
Burulma Gerilmesi Düz (σw)	115 Mpa
Burulma Gerilmesi Ters (σw)	100 Mpa
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Momenti Kapasitesi – Düz	2,95 kNm/m
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Momenti Kapasitesi – Ters	3 kNm/m
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi Kapasitesi – Düz	133 Mpa
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi Kapasitesi – Ters	118 Mpa
PUR Isı İletkenlik Değeri (A)	max. 0,022 W/mK
Boyutsal Karalılık	Seviye DS(TH) 11
Yanmazlık Sınıfı (TS-EN 13501-1)	C-s2,d0

BOYUTSAL TOLERANSLAR

ÖZELLİKLER	DEĞERLER
Kalınlık	± ¼4
Uzunluk	± 10 mm
Genişlik	± 2 mm
Gönyeden Sapma	± 5 mm



Yoğunluk



Ateşe Dayanıklı



Isı Yalıtımı



Su, Neme Dayanıklı



Ses Yalıtım



Kolay Montaj