



NUHPANEL | FLUX

SEKSİYONEL KAPI PANELLERİ

FLUX

FLUX Seksiyonel kapı sistemlerindeki farklı modelleri ve değişik çözümleri ile sektöre yenilikler katmaktadır.



Kapı panelleri ve özellikleri

FLUX kapı panelleri her iki tarafında 0,5 mm kalınlığında galvaniz sac bulunan, içerisinde PUR izolasyon malzemesi kullanılan, sandviç yapıdaki panellerdir. Panel 42 mm kalınlığındadır.

Tüm kapı panellerinde "finger saving" özelliği standarttır. Panellerin birleşme yerlerinde yalıtımı sağlamak amacı ile özel dizayn edilmiş, polimer contalar bulunmaktadır. Contalar, sızdırmazlığı ve yalıtımı artırır. Isı yalıtımı özellikleri yüksektir. Isı iletim katsayısı (λ) değeri 0,017 W/m²K'dir. Panel ağırlığı 10,5 kg/m²'dir.

42 mm

panel kalınlığı

0,017W/m²K ısı iletim katsayısı**10,5**kg/m² panel ağırlığı**45**kg/m³ PUR yoğunluğu

Panel Gebze'de üretilir ve ebatlanmış olarak, kapı imalatçısının montajına hazır sevk edilir.

Fark yaratan panel tasarımı

FLUX kapı panellerinin standartları yüksektir. Diğer kapı panellerine göre avantajlar bulunmaktadır.

- Kullanılan PUR izolasyon malzemesinin yoğunluğu 45 kg/m³'tür. Yüksek yoğunluk daha yüksek dayanım ve iyi bir ısı izolasyonu sağlar. Paneller EN normuna göre "B.s2,d0" yanma sınıfına sahiptir.
- Bütün paneller "finger-saving" denilen parmak sıkışmasını önleyen kullanıcı dostu tasarıma sahiptirler. Bu sayede kaza riski en aza indirilmiştir.
- Saclar 140 gr/m² galvanize sahiptir ve 0,5 mm kalınlığı sayesinde, daha yüksek dayanım ve ömür garantisi altına alınmıştır. Astarlı ve polyester boyalıdır.



Panellerin her iki tarafı da hadvelidir. Bunun için, daha sağlam bir yapıya sahiptir. Özel gofrajlı yapısı, sacın dayanımını artırır. Farklı bir görünüm sağlar.

FLUX kapı panellerinde kullanılan teknoloji sayesinde, saca PVC folyo kaplanarak ahşap, metal gibi değişik görüntüye sahip kapılar yapılabilir. PET levha laminasyonu ile sacın korozyona karşı dayanımı artırılabilir.



PANEL ÖZELLİKLERİ

Paneller

- İç ve dış tarafında 0,50 mm kalınlığında, galvaniz kaplı boyalı sac bulunan ve içerisinde 45 kg/m³ poliüretan izolasyon malzemesi kullanılan sandviç yapıdaki panellerdir. Kullanılan köpüğün CFCs Free PUR ve B2 yanmazlık özelliği vardır.
- Panel kalınlığı 42 mm olup yükseklik ölçüsünde ise alternatifli olarak 500 mm ve 610 mm mevcuttur. Paneller "finger-saving" olarak da adlandırılan parmak sıkışmasını önleyecek bir dizayn kullanılarak tasarlanmıştır.
- Panellerin birleşme yerlerinde yalıtım sağlamak amacı ile özel dizayn edilmiş panel üzerine montaj sırasında takılan polimer contalar bulunmaktadır. Bu contalar ile yalıtımda maksimum verim sağlanmaktadır.
- Rüzgar dayanımı 90 km/h'tir. Rüzgar dayanımını arttırmak için 5500 mm'den daha büyük kapılarda rüzgar barları kullanılmaktadır.
- Panellerin iç ve dış yüzeyi gofraj desenli olup, enine hadveler ile mukavemet arttırılmıştır. Panellerin ağırlığı ise 10,5 kg/m²'dir. Standart olarak Ral 9002 renk kullanılmaktadır.
- İç dolgu malzemesi olarak kullanılan poliüretan yüksek seviyede ısı ve ses izolasyonu sağlamaktadır. Isı yalıtımı k=1,51 w/m²K iken ses yalıtımı ise RW= -26 db'dir.

42 mm

panel kalınlığı

500 mm / 610 mm

panel yükseklikleri

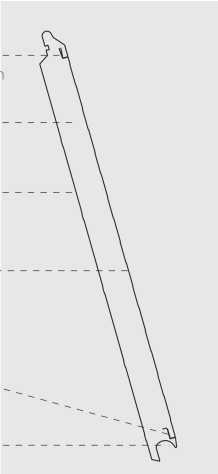
B,s2,d0

yangın sınıfı, EN normu

90 km/h

rüzgar dayanımı

Panel kesiti



- Menteşe montaj destek sacı
- Poliüretan dolgu
- Dış yüzey sacı (0,5 mm)
- İç yüzey sacı (0,5 mm)
- Sünger conta

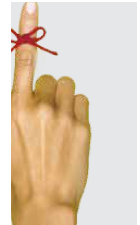
Birleşim geometrisi

Birleşim 10° ve 0° konumda. Polimer conta kanalına oturur ve panel indikçe kesiti kapatır.



Parmak koruma teknolojisi

Birleşim geometrisi panel katlanırken kendi üzerine kapanır, parmağın girebileceği açık bir boşluk kalmaz.



Sacın üzerindeki kaplama

Ön boyalı sac tek katman değildir: çelik, çinko kaplaması, kimyasal ön işlem, astar ve son kat. Panelin yirmi yılda ne yapacağını bu yığın belirler, tek başına son kat değil.

Polyester boya

FLUX panelinin standart yüzeyi. Boyama hattında astar üzerine merdaneyle uygulanır, son kat normalde 20 ile 25 mikron. Bobin kaplamaları içinde en ekonomik olanıdır ve ılıman iklimde rengini iyi korur. Güneşi sert alan uzun güney cephelerinde yüksek dayanımlı polyester akıllı bir yükseltmedir; aynı kalınlıkta tebeşirlenmeye ve solmaya daha iyi direnir.

Plastisol

Kalın bir PVC kaplama, tipik olarak 200 mikron civarı, henüz sıcakken gofrajlanır. Film serttir, aşınmayı iyi kaldırır ve kalınlığı sayesinde ince boyaların veremeyeceği bir korozyon bariyeri ekler. Yaklaşık 80 °C üzerinde yumuşar ve çözücülerden hoşlanmaz; yeri ısının yanı sıra değil, çatı ve cephedir.

PVDF

Florlu polimer son kat, genelde 25 ile 28 mikron. Reçine ultraviyoleyle parçalanmaz, bu yüzden parlaklık ve renk polyestere göre çok daha uzun süre durur. Maliyeti yüksek, renk aralığı dardır; yerini çalışan bir sanayi kapısında değil, prestijli cephelerde bulur.

PET ve PVC folyo

Boya yerine hazır bir folyo sacın üzerine lamine edilir. FLUX ikisini de kullanır: sacın daha sert ve korozyona dayanıklı bir yüze ihtiyacı olduğunda PET folyo, kapının ahşap ya da fırçalanmış metal görünmesi gerektiğinde PVC folyo. Folyolar derin şekillendirmeyi çatlamadan kaldırır, baskılı veya gofrajlı desen taşıyabilir.

Kaplama	Tipik kalınlık	Yeri neresi
Polyester	20 - 25 µm	Genel amaçlı, iç ve dış, ılıman iklim
Yüksek dayanımlı polyester	25 - 60 µm	Solma ve tebeşirlenmenin önemli olduğu dış cephe
PVDF	25 - 28 µm	Rengin on yıllarca durması gereken cepheler
Plastisol	100 - 300 µm	Çatı ve cephe, aşınma ve korozyona maruz yerler
PET folyo	folyo	Sert, korozyona dayanıklı yüz; beyaz eşya ve temiz alanlar
PVC folyo	folyo	Görünen yüzde ahşap ve metal desenler

FLUX paneli standart olarak astar ve polyester boyalı, istek üzerine PET veya PVC folyo laminasyonlu verilir. PVDF ve plastisol burada karşılaştırma için anlatılmıştır; FLUX ürün gamında değildir.

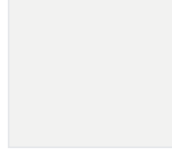
YÜZEYLER

Renkler ve desenler

Panel standart olarak boyalı verilir; farklı bir görünüm ve daha yüksek korozyon dayanımı için PET veya PVC folyo ile lamine edilebilir.

Poliamit boya

Beyaz veya gri (standart renkler)



RAL 9002
Beyaz



RAL 9006
Gri alüminyum

PET folyo laminasyon

Sacın korozyona karşı dayanımını artırır.



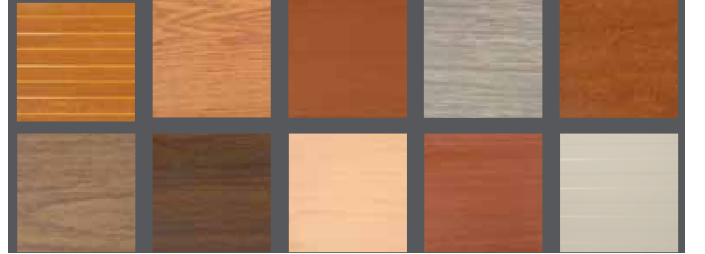
Alüminyum desen



Taş deseni

PVC laminasyon

Folyo kaplı ahşap desen



FLUX kapı panelini tedarik eder. Donanım, yay, ray, otomasyon ve aksesuar ürün gamına dahil değildir.

BİZE ULAŞIN

Teklif isteyin

Panel yüksekliğini, yüzeyi ve miktarı bize iletin; teknik satış ekibimiz çözüm ve fiyatla size dönsün.

ADRES

Nuh Panel Yapı Elemanları San. ve Tic. A.Ş.
GOSB İhsan Dede Cad. No.111
41480 Gebze / Kocaeli, TÜRKİYE

TELEFON

444 4 684
+90 262 751 07 79

E-POSTA VE WEB

nuhpanel@nuhpanel.com.tr
sales@nuhpanel.com.tr
nuhpanel.com.tr