



DÜZ PANEL

Soğuk oda panelleri, her iki yüzeyde 0,50 mm sac arasına 42 (+/-2) kg/m³ dansite poliüretan köpük enjekte edilerek üretilen birbirine geçmeli kilitli panellerdir. İsteğe göre kiltsiz olarak da üretilmektedir.

GENEL BİLGİ

Panel yüzey malzemesi olarak POLY, PVC, Cr-Ni ve GALVANİZ sac seçenekleri mevcuttur. Panel kalınlıkları; 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 mm, eni ise 1110 mm'dir. Panel boyları ise oda şekline bağlı olarak 12800 mm boyuna kadar üretilmektedir. Panellerin yüzeyi pürüzsüz, hijyenik ve temizlenmesi kolaydır. Paneller özel tasarım olup aksesuarlarıyla birlikte ısı kaybını önlemektedir. Paneller, panel kalınlığına göre minimum 30 dk maksimum 90 dk 600 tonluk preste kendi reaksiyonu tamamlanana kadar bekletilir.

Üretim esnasında ise 50 mikron sac yüzey koruma filmi ile kaplanmaktadır. Panellerin birleşimi maksimum seviyede olup ısı kaybı minimum seviyededir. Bu sebeple kullanılacak sarf malzemede tasarruf sağlanmaktadır. Standart B2 yanmazlık sınıfına göre üretilmekte olup, tercihe göre B1 yanmazlık sınıfına göre de üretim yapılabilmektedir.

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 (λ)	max. 0,022 W/mK
Boyutsal Karalılık	Seviye DS(TH) 11
Yanmazlık Sınıfı (TS-EN 13501-1)	C-s2,d0

GENEL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	DEĞERLER
Panel Genişliği (cm)	30 – 40 – 50 – 111
Panel Kalınlığı (mm)	50 – 60 – 80 – 100 – 120 – 150 – 180 – 200
Panel Yoğunluğu	40±2 kg/m ³
Sac Kaplama Türleri	Polyester – PVC – CrNi
Renk	RAL 9002
Desen	Oluklu – Düz
Yalıtım	Poliüretan
Sac Kalınlığı (mm)	0,50 mm

BOYUTSAL TOLERANSLAR

ÖZELLİKLER	DEĞERLER
Kalınlık	± %4
Uzunluk	± 10 mm
Genişlik	± 2 mm
Gönyeden Sapma	± 5 mm



Yoğunluk



Ateşe Dayanıklı



Isı Yalıtımı



Su, Neme Dayanıklı



Ses Yalıtım



Kolay Montaj