

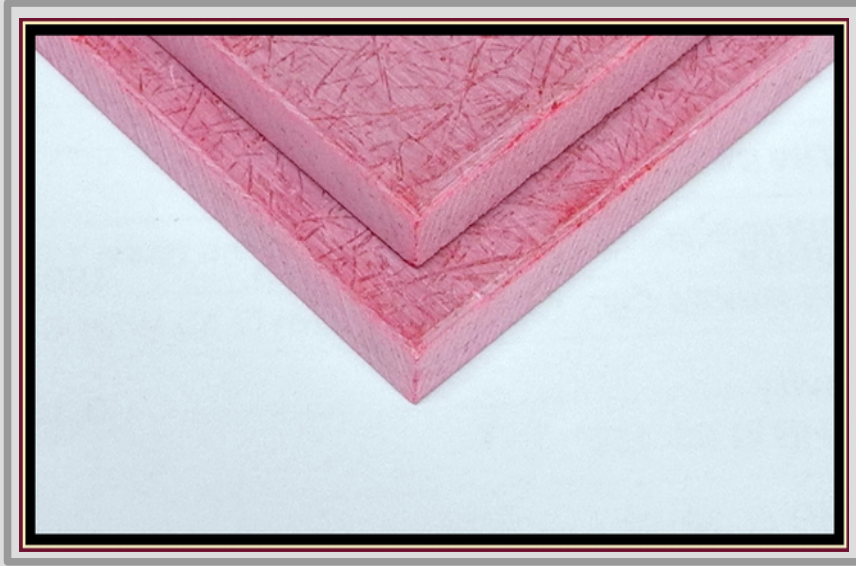


# **PANO METAL**

**VE PLASTİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ**

## **PANOTERM200 LEVHA**

### **PFB 200S**



#### **MALZEMENİN TANIMI**

**200 Dereceye Dayanıklı Isı Yalıtım Plakasıdır.**

#### **GENEL ÖZELLİKLERİ**

- Geniş sıcaklık aralığında boyutsal stabilite
- Sınıfının en düşük ısı aktarım katsayısına sahip
- Sınıfının en düşük özgül ağırlığına sahiptir, hafiftir
- Basınca karşı dayanıklılık
- Talaşlı imalata uygunluk
- Uzun dayanma ömrü, mükemmel ses ve ısı yalıtımı
- Aleve karşı mükemmel direnç
- 200 °C'ye kadar sürekli işletme sıcaklığı
- Kısa süreli 250 °C'ye kadar pik sıcaklıklara dayanıklılık

## KULLANIM ALANLARI

Üstün elektriksel ve ısı özelliklerinden dolayı termal ve elektriksel izolasyon amaçlı kullanılmaktadır. Kauçuk, bakalit, plastik enjeksiyon proseslerinde kalıp arkası ısı izolasyon plakası olarak kullanılabilir. Isı izolasyonu uygulamalarında sürekli 200 °C'ye, kısa süreli 250°C'ye kadar mükemmel dayanım gösterir. Yüksek frekanslı akım ihtiva eden ortamlar ile elektrik terminal levhalarında da kullanılabilir. 500 °C'ye dayanan PFB500S ürüne nazaran mekanik işlemeye daha uygundur. Çok daha iyi kalınlık toleranslarına sahiptir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>	1.80 – 1.85
Eğilme Dayanımı	MPa	140
Baskı Dayanımı	N/mm <sup>2</sup>	330 @ 20°C'de (yaklaşık 3.400 kg / cm <sup>2</sup> )
		100 @ 200°C'de (yaklaşık 1.000 kg / cm <sup>2</sup> )
Isıl Geçirgenlik	W/m <sup>°K</sup>	0.18
Uzun Süreli Çalışma Sıcaklığı	°C	200
Kısa Süreli Çalışma Sıcaklığı	°C	250
Kalınlık Toleransı	5 – 20 mm	± 0.05
Renk		Pembe

## MEVCUT ÖLÇÜLER (mm) /// Birim Ağırlık / Plaka

6x1040x2200 /// ~11 kg / m<sup>2</sup> ~25 kg / plaka

8x1040x2200 /// ~14.5 kg / m<sup>2</sup> ~33 kg / plaka

## İLETİŞİM

Adres: İkitelli OSB Demirciler Sanayi Sitesi A-1 Blok No: 6  
İkitelli/İSTANBUL

Tel: 0212 549 6000 PBX - Fax: 0212 549 7713

[www.panometal.com.tr](http://www.panometal.com.tr) - [info@panometal.com.tr](mailto:info@panometal.com.tr)