

Panelsan, yüksek ısı yalıtımı ve ekonomi sağlayan PIR ve PUR dolgulu levhalarını; alternatifli yüzey malzemeleri ile kaplayarak sektörün kullanımına sunuyor.

Panboard Polyiso Isı Yalıtım Levhası Nedir?

PUR (poliüretan) veya PIR (polyizosiyanurat) plakaların farklı yüzey kaplama malzemeleri ile kaplanarak üretilen çatı, duvar ve taban yalıtımında kullanılan yalıtım levhalarıdır.

Avantajları;

- Yangın dayanımı
- Nem dayanımı
- Yüksek basma mukavemeti
- Ekonomik oluşu
- Montaj kolaylığı
- Sağladığı yüksek enerji tasarrufu
- Çevre dostu oluşu ile binalarınıza değer katmaktadır.

Kullanım alanları;

Çatı, cephe ve taban yalıtımında kullanılan panboard polyiso yalıtım levhaları; Endüstriyel binalarda, Konutlarda, Kamu binalarında, Alışveriş Merkezlerinde, soğuk oda depolarında, tüm soğuk ve sıcak çatı uygulamalarında kullanılır. Isı, ses ve su yalıtımı sağlayan levhaların yapısı gereği küf önleyici özelliği de mevcuttur. İstenen yalıtıma göre tercih edilen farklı yüzey kaplama cinsleri ile binalarda tüm yalıtım ihtiyaçlarına cevap vermektedir.



Ürün Özellikleri

Ürünün adı	Panboard Polyiso/Düz Kenar
Ürün içeriği	PUR/PIR
Ürün yoğunluğu	32-40 kg/m ³ aralığı
Eni	*500 mm-595 mm-1000 mm-1190 mm*
Boy	2500 mm-3000 mm aralığı
Kalınlık	3 cm-20 cm arası
Isı iletkenlik katsayısı	$\lambda = 0,022$ W/mK
Dayanım sıcaklığı	100-110°C (max.)

*Özel ölçüler için lütfen bize ulaşın.

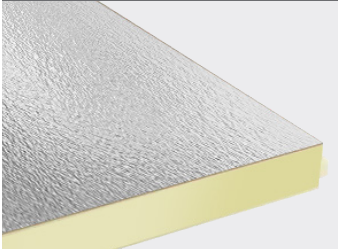
Ürünün adı	Panboard Polyiso/Binili
Ürün içeriği	PUR/PIR
Ürün yoğunluğu	32-40 kg/m ³ aralığı
Eni	1000 mm*
Boy	2000 mm*
Kalınlık	5 cm-20 cm arası
Isı iletkenlik katsayısı	$\lambda = 0,022$ W/mK
Dayanım sıcaklığı	100-110°C (max.)

*Özel ölçüler için lütfen bize ulaşın.

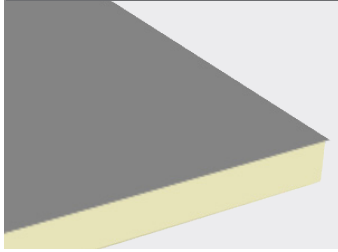
Yüzey Kaplama Cinsleri

Kaplama Cinsi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Kraft Kağıt	✓	✓
Alüminyum Folyo	✓	✓
Membran	✓	✓
Alüminyum+Kraft Kağıt	✓	✓
Camtülü	✓	✓

Gofrajlı Alüminyum - Düz



Membran - Düz



Camtülü - Binili



Kraft



Teknik Özellikler

Yalıtım Cinsi	Kalınlık (cm)	Yoğunluk (kg/m ³)	Ağırlık (kg/m ²)	R Değeri R (m ² K/W)	U Değeri (W/m ² K)	Yangın Sınıfı	Basma Mukavemeti /kPa TS EN 826
PIR PUR	3,00	40 (±2)	1,20	1,36	0,73	B (PIR) BCD (PUR)	2 cm : 155 kPa 4 cm : 174 kPa
	4,00		1,60	1,81	0,56		
	5,00		2,00	2,27	0,44		
	6,00		2,40	2,72	0,37		
	7,00		2,80	3,18	0,31		
	8,00		3,20	3,63	0,62		
	9,00		3,60	4,09	0,25		
	10,00		4,00	4,55	0,22		
	11,00		4,40	5,00	0,20		
	12,00		4,80	5,45	0,18		
	13,00		5,20	5,91	0,17		
	14,00		5,60	6,37	0,16		
	15,00		6,00	6,81	0,14		
	16,00		6,40	7,28	0,14		
	17,00		6,80	7,73	0,13		
	18,00		7,20	8,18	0,12		
	19,00		7,60	8,64	0,12		
20,00	8,00	9,09	0,11				

* 40 kg/m³ yoğunluğa göre hesaplanmıştır. Diğer yoğunluklar için bize ulaşın.