



İzocam Peflex, iklimlendirme, soğutma, güneş enerjisi sistemlerinde ısı yalıtımı ve yoğuşma kontrolü sağlamak üzere üretilen kapalı gözenekli hücre yapısına sahip levha şeklinde polietilen köpük malzemedir.

Uygulama

İzocam Peflex, soğuk su devrelerinde, güneş enerjisi sistemlerinde, büyük çaplı boruların fittinglerinde iklimlendirme ve soğutma elemanlarında, çift sıcaklıkta çalışan sistemlerde, havalandırma kanalları ve tanklarda, kanal ve büyük çaplı boru hatlarının dış yüzeylerinde ısı yalıtımı ve yoğuşma kontrolü amacıyla uygulanır. İzocam'ın tavsiye ettiği özel yapıştırıcı kullanılarak, levhalar uygulama yapılacak kanal yüzeyine yapıştırılır. Ek yerleri sızdırmazlığı sağlayacak şekilde yapıştırılmalı, gerekirse yapıştırmayı müteakip izolasyon bantı ile kapatılmalıdır. Bantlama kalınlık kaybına sebebiyet verecek sıkılıkta olmamalıdır. Uygulama delinmeye ve yırtılmaya karşı korunmalıdır. Güneş ışığına maruz uygulamalarda, UV etkisine karşı mutlaka koruyucu ceket veya koruyucu boya kullanılmalıdır. Açık hava uygulamalarının 5 gün içerisinde kaplanması gerekmektedir. Kendinden yapışkanlı levhalarda uygulama yapılırken ayrıca yapıştırıcı kullanılmasına gerek kalmaz. Alüminyum folyo kaplama, malzemenin buhar kesici özelliğini ve darbe mukavemetini artırır. Güneş ışınlarını engellediği için malzemenin UV'den zarar görmesini engeller, ömrünü uzatır. Güneş gören kapalı alanlarda koruyucu ceket veya boya kullanımına gerek kalmaz. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmamalı, kapalı ortamlarda tercih edilmelidir.

Kalınlık (mm)	Genişlik x Uzunluk (m)	Paket (m ²)
6	1 x 60	60
8	1 x 50	50
10	1 x 40	40
15	1 x 24	24
20	1 x 18	18
30	1 x 12	12
40	1 x 9	9



- Çok esnek
- Isı yalıtımı
- Yoğuşma kontrolü
- CFC içermez

İzocam PEflex Levha

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım						Tolerans	Standart	
Malzeme	-	-	Polietilen Köpük						-	TS EN 14313	
Uzunluk	l	m	60	50	40				± 1,5 %	TS EN 822	
Genişlik	b	mm	1000						± 1 %	TS EN 822	
Et Kalınlığı	d	mm	6	8	10	15	20	30	40	± 1,5	TS EN 823
Kaplama	-	-	Kaplamaşız, Kendinden Yapışkanlı, Alüminyum Folyo						-	-	
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	E						-	TS EN 13501-1	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	T _{ort}	°C	-20	0	20	40	60			-	TS EN 12667
	λ	W/m.K	0,044	0,053	0,057	0,065	0,080				
Hizmet Sıcaklığı	-	°C	-45 / 80						-	-	
Su Buharı Difüzyon Direnci	μ	-	< 10 mm; ≥ 3000						-	TS EN 12086	
			≥ 10 mm; ≥ 5000								
UV Direnci	-	-	İyi						-	-	
Esneklik	-	-	Çok İyi						-	-	
Küf Oluşumu	-	-	Yoktur						-	-	
Ambalajlama	-	-	PE Torba						-	-	

Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar;

- Yağışlı havalarda yüklemeye kapalı alanda yapılmalı.
- Yüklemeye ve boşaltma iki kişi tarafından yapılmalı.
- Sevkiyat esnasında kesinlikle branda örtülmeli.
- Kamyon kasasına dizilen poşetler halat ile kasaya bağlanırken, köşelerde halatın mamülü ezmemesi için sert (ağaç, karton vs.) takviyeler kullanılmalıdır.
- Sadece arka kapak açılarak boşaltma yapılmalı.
- Düz zeminde ve kapalı alanda depolama yapılmalı.
- Poşetler üst üste en çok 4 sıra konulmalı.
- Poşetler dikey konumda konulmamalı.
- Poşetlerin üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalı.
- Kamyon üzerinden iterek ya da yere atarak boşaltma yapılmamalı.
- Üstüne branda örtülmemiş ve halat çekilmemiş kamyon hareket ettirilmemeli.
- Ürünler güneş ışınlarına maruz bırakılmamalı.
- Depolama alanı kaygan olmamalı.
- Depo alanı iç sıcaklığının 35 °C'yi aştığı durumlarda depo havalandırılmalı.
- Kamyon uzun süre hareketsiz bekletilecekse gölgede bekletilmeli.
- Ürünler aydınlatma lambalarından asgari 3 mt mesafede olmalı.



TRPEFL2016/01