

## Tanıtım

İzocam PEflex, iklimlendirme, soğutma, güneş enerjisi sistemlerinde kullanılmak üzere üretilen kapalı gözenekli hücre yapısına sahip boru ve levha şeklinde polietilen köpük malzemedir. Esnek, ısı yalıtım değeri yüksek olup, suya ve buhara karşı dirençlidir. Bu özellikleri sayesinde yalıtım ve yoğuşma kontrolü sağlar. CFC içermeyen İzocam PEflex, çevre dostudur.



## Boyutlar

### İzocam PEflex Prefabrik Boru

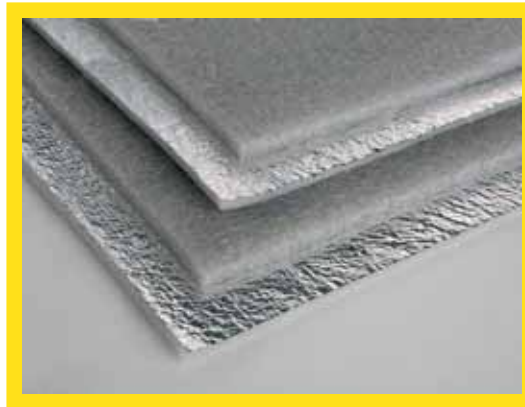
* BORU İÇ ÇAP (mm.)	BORU ET KALINLIĞI (mm) PAKET MİKTARI (m)			
	10	15	20	30
22	230	160	108	90
28	180	140	96	70
35	140	110	80	60
42	108	90	60	50
48	90	80	60	40
60	70	60	40	32
76	48	40	30	23
89	40	30	24	
114	30	24	20	

\*Boru uzunlukları 2 m'dir.



### İzocam PEflex Levha

Kalınlık (mm)	En x Boy (m)	Paket Miktarı (m <sup>2</sup> )
6	1 x 60	60
8	1 x 50	50
10	1 x 40	40



## Teknik Özellikleri

Ürün Şekli	Levha	Boru
Kullanım Sıcaklığı (°C)	-45 / + 80	-45 / + 80
Isı İletkenlik Değeri $\lambda_{T_{ORT}=0^{\circ}C}$ , (W/mK)	$\leq 0,040$	$\leq 0,040$
Isı İletkenlik Değeri $\lambda_{T_{ORT}=40^{\circ}C}$ , (W/mK)	$\leq 0,045$	$\leq 0,045$
Buhar Difüzyon Direnci, $\mu$	$> 5000$	$> 5000$
Su Emme Miktarı (28 Gün Sonra), (% Hacimce)	% 0,25	% 0,25
Yanmazlık Sınıfı (DIN 4102)	B1	B1

**Kullanım Alanları**

- Soğuk su devreleri
- Güneş enerjisi sistemleri
- İklimlendirme ve soğutma ekipmanları
- Çift sıcaklıkla çalışan sistemler
- Havalandırma kanalları ve tanklar
- Büyük çaplı boruların fittingleri
- Yeraltından geçen borular
- Yangın tesisatında donmaya karşı

İzocam PEflex ürünler üzerine çeşitli kaplamalar yapılabilmektedir. Üzerine yapılan bu kaplamalar, cinsine göre yalıtım performansını artırıcı veya görsel amaçlı olabilir.

**İzocam PEflex üzerine yapılan kaplamalar**

- Kendinden Yapışkanlı (İzocam PEflex - KY)
- Alüminyum Folyo (İzocam PEflex - AL)
- Metalize Film (İzocam PEflex - MF)

**Kendinden Yapışkanlı (İzocam PEflex - KY)**

Sadece levha şeklinde olan malzemenin bir yüzeyine uygulanan yapışkan özelliği ile özellikle hava kanallarındaki uygulamalara hız kazandırır. Yapışma için ikinci bir işleme gerek kalmaz.

**Alüminyum Folyo (İzocam PEflex - AL)**

Hem levha şeklindeki hem de prefabrik boru şeklindeki polietilen malzemelere uygulanabilir. Darbe mukavemetini artırdığı gibi, yüksek buhar difüzyon direnç katsayısı sayesinde malzemenin buhar kesici özelliğini de artırır. Güneş ışınlarını engellediği için malzemenin UV'den zarar görmesini engeller, ömrünü uzatır. Güneş gören kapalı alanlarda üzerine ikinci bir kaplama yapılmasına gerek kalmaz.

**Metalize Film (İzocam PEflex - MF)**

Hem levha şeklindeki hem de prefabrik boru şeklindeki polietilen malzemelere uygulanabilir. Yüksek yoğunluklu polietilendir. Görünüşü parlak olup, alüminyum folyoya benzediği için tercih edilmektedir. Doğrudan güneş ışığı alması durumunda, yüzey sıcaklığının artmasından dolayı deforme olabilmektedir. Kapalı ortamlarda tercih edilebilir.