

# OPTİFLEX LEVHA

## AL / KY / AL-KY



İklimlendirme, ısıtma ve soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere üretilen, elastomerik kauçuk esaslı, kapalı gözenekli düzgün hücre yapısına sahip levha şeklinde yalıtım malzemesidir. Al-folyo kaplı ve kendinden yapışkanlı tipleri bulunmaktadır.

## Uygulama

Isıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde kanal ve büyük çaplı boru hatlarının dış yüzeylerinde ısı yalıtımı ve yoğuşma kontrolü amacıyla uygulanır. Işıma ile ısı transferinin söz konusu olabildiği hacimlerde Al-folyo kaplı ürünlerin kullanılması tavsiye edilir. İzocam'ın tavsiye ettiği özel yapıştırıcı kullanılarak, levhalar uygulama yapılacak kanal yüzeyine yapıştırılır. Ek yerleri sızdırmazlığı sağlayacak şekilde yapıştırılmalı, gerekirse yapıştırıcıyı müteakip izolasyon bantı ile kapatılmalıdır. Bantlama kalınlık kaybına sebebiyet verecek sıkılıkta olmamalıdır. Kendinden yapışkanlı levhalarda ayrıca yapıştırıcı kullanımına gerek duyulmaz. Uygulama delinmeye ve yırtılmaya karşı korunmalıdır. Güneş ışığına maruz uygulamalarda, UV etkisine karşı mutlaka koruyucu ceket veya koruyucu boya kullanılmalıdır. Al-folyo kaplı ürünler güneş alan kapalı ortamlarda UV etkisine karşı ayrı bir kaplama gerektirmeden kullanılabilir. Açık hava uygulamalarının 5 gün içerisinde kaplanması gerekmektedir.

Kalınlık (mm)	Genişlik x Uzunluk (mm)	Paket (m <sup>2</sup> )
6	1000 x 36000	36,00
9	1000 x 24000	24,00
13	1000 x 18000	18,00
19	1000 x 12000	12,00
25	1000 x 9000	9,00
32	1000 x 7000	7,00
40	1000 x 6000	6,00
50	1000 x 5000	5,00

Kalınlık (mm)	Genişlik x Uzunluk (mm)	Paket (m <sup>2</sup> )
6	1200 x 32000	38,40
9	1200 x 24000	28,80
13	1200 x 16000	19,20
19	1200 x 11000	13,20
25	1200 x 8000	9,60
32	1200 x 6000	7,20



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yüksek yoğuşma kontrolü
- CFC içermez
- Çevre dostu
- Çok esnek



# TEKNİK BİLGİLER

## Optiflex Levha

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım						Tolerans	Standart	
Malzeme	-	-	Elastomerik Kauçuk Köpük						-	TS EN 14304	
Malzeme Tipi	-	-	Optiflex Levha	Optiflex AL	Optiflex KY	Optiflex AL-KY			-	-	
Kaplama	-	-	Kaplamasız	Al-folyo (18 $\mu$ , takviyeli, yanmaz)	Kendinden yapışkanlı film	Al-folyo, Kendinden yapışkanlı film			-	-	
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	E						-	TS EN 13501-1	
Hizmet Sıcaklığı	-	°C	-50 / 105			-50 / 85			-	-	
Uzunluk	l	mm	3000 $\leq$ L $\leq$ 60000						$\pm$ 1,5 %	EN 822	
Genişlik	b	mm	1000 - 1200						$\pm$ 2 %	EN 822	
Et Kalınlığı	d	mm	6 $\leq$ d <sub>0</sub> $\leq$ 32			6 < d <sub>0</sub> $\leq$ 50 *			d <sub>0</sub> $\leq$ 6	$\pm$ 1,0	EN 823
									6 < d <sub>0</sub> $\leq$ 19	$\pm$ 1,5	
									d <sub>0</sub> > 19	$\pm$ 2,0	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	T	°C	-20	0	20	40	60	80	-	TS EN 12667	
	$\lambda_D$	W/m.K	0,031	0,034	0,036	0,037	0,038	0,043			
Su Buharı Difüzyon Direnci	$\mu$	-	$\geq$ 5000						-	EN 12086	
Yağlara Karşı Direnç	-	-	İyi						-	-	
Hava Koşullarına Direnç	-	-	İyi						-	-	
Esneklik	-	-	Çok İyi						-	-	
Küf Oluşumu	-	-	Yoktur						-	-	
Ambalajlama	-	-	PE Torba						-	-	
Diğer Bilgiler	Korozyon ile ilgili olarak DIN 1988/7 standardına uygundur. Ürün %0,2'den az amonyum ve 0,05'den az suda çözünür klor iyonu içerir.										

\* Standart ürün ebatları d<sub>0</sub>xl (mm):  
6x36000, 9x24000, 13x8000, 19x12000, 25x9000, 32x7000,  
40x6000, 50x5000; b (mm):1000

### 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.
- Kutu tutamak yerlerinden tutularak taşınmalı.
- Kamyon kasasına dizilen kutular halat ile kasaya bağlanırken, köşelerde halatın mamülü ezmemesi için sert (ağaç, karton vs.) takviyeler kullanılmalı.
- Kutular köşeleri üst üste gelecek şekilde istif yapılmalı.
- Sadece arka kapak açılarak boşaltma yapılmalı.
- Düz zeminde ve kapalı alanda depolama yapılmalı.
- 6, 9, 13, 19, 25 ve 32 mm levha kutuları üst üste en çok 5 sıra, 40 ve 50 mm levha kutuları 3 sıra konulmalı.
- Kutular dikey konumda konulmamalı.
- Kutuların 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 ıslak olmamalı.

