

OPTİFLEX BORU



İklimlendirme, ısıtma ve soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere üretilen, elastomerik kauçuk esaslı, kapalı gözenekli düzgün hücre yapısına sahip boru şeklinde yalıtım malzemesidir.

Uygulama

Isıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde boru hatlarının dış yüzeylerinde ısı yalıtımı ve yoğuşma kontrolü amacıyla uygulanır. Yalıtım yapılacak boru ile kauçuk iç yüzeyi tam oturmalı, arada boşluk kalmamalıdır. Ek yerleri sızdırmazlığı sağlayacak şekilde yapıştırılmalıdır. 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.

Boru İç Çapı	Bakır Boru	Çelik Boru	Boru Et Kalınlığı (mm)						
			6	9	13	19	25	32	
6	1/4"		+	+	+				
8	5/16"		+	+	+				
10	3/8"	1/8"	+	+	+	+			
12	1/2"		+	+	+	+			
15	5/8"	1/4"	+	+	+	+			
18	3/4"	3/8"	+	+	+	+	+	+	
20			+						
22	7/8"	1/2"	+	+	+	+	+	+	
25	1"		+	+	+	+	+	+	
28	1 1/8"	3/4"	+	+	+	+	+	+	
35	1 3/8"	1"	+	+	+	+	+	+	
42	1 5/8"	1 1/4"		+	+	+	+	+	
48		1 1/2"		+	+	+	+	+	
54	2 1/8"			+	+	+	+	+	
60	2 3/8"	2"		+	+	+	+	+	
64	2 1/2"			+	+	+	+	+	
70	2 5/8"			+	+	+	+	+	
76	3"	2 1/2"		+	+	+	+	+	
80	3 1/8"			+	+	+	+	+	
89	3 1/2"	3"		+	+	+	+	+	
102		3 1/2"		+	+	+	+	+	
108	4 1/4"			+	+	+	+	+	
114	4 1/2"	4"		+	+	+	+	+	



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



Optiflex Boru

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım						Tolerans	Standart	
Malzeme	-	-	Elastomerik Kauçuk Köpük						-	TS EN 14304	
Uzunluk	l	mm	2000 ≤ L ≤ 50000 *						± % 1,5	TS EN 822	
İç Çap	D _{i,D}	mm	≤ 100						D _{i,D} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} + 4	TS EN 13467	
			> 100						D _{i,D} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} + 6		
Et Kalınlığı	d _D	mm	6 ≤ d ≤ 32						d _D ≤ 8	±1,0	TS EN 823
									8 < d _D ≤ 18	±1,5	
									18 < d _D ≤ 31	±2,5	
									d _D > 32	±3,0	
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	E						-	TS EN 13501-1	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	T	°C	-20	0	25	40	60	80	-	TS EN 12667	
	λ _D	W/m.K	0,031	0,034	0,036	0,041	0,042	0,043			
Hizmet Sıcaklığı	-	°C	-50 / 110						-	-	
Su Buharı Difüzyon Direnci	μ	-	≥ 3000						-	TS EN 12086	
Ozon Direnci	-	-	İyi						-	-	
Yağlara Karşı Direnç	-	-	İyi						-	-	
Hava Koşullarına Direnç	-	-	İyi						-	-	
Esneklik	-	-	Çok İyi						-	-	
Küf Oluşumu	-	-	Yoktur						-	-	
Ambalajlama	-	-	Karton Kutu						-	-	

* Standart ürün boyu 2 m'dir.

Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar:

- Yağışlı havalarda yükleme 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 mamülüne 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.
- Kutular üst üste en çok 6 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.

