

Tanıtım

Çıplak veya alüminyum folyo kaplı, yüksek birim ağırlıkta taşıyününden imal edilen borudur. Alüminyum folyo kaplı borular boyunca ek yerinde 5 cm. bindirme payı olup, bu pay üzerinde kendinden yapışkanlı özel bant bulunmaktadır. Borular, naylon ambalajda piyasaya sunulmaktadır.



Teknik Özellikleri

Yoğunluk (kg/m ³)	100-140
İç Çap (mm.)	13-356
Et Kalınlığı (mm.)	25-100
Boy (mm.)	1100-1200
Su Emme Miktarı (kg/m ²)	≤1
Isıl İletkenlik Değeri (10 °C) (W/mK)	0,033
Isıl İletkenlik Değeri (40 °C) (W/mK)	0,037
Azami Kullanım Sıcaklığı (°C)	600

Yoğunluk (kg/m ³)		Grup 1 (100)	Grup 2 (100<)	
Isıl İletkenlik Değeri (W/mK)	Ortalama Sıcaklık (°C)	10	0,033	0,033
		50	0,037	0,037
		100	0,045	0,044
		150	0,054	0,052
		200	0,063	0,061
		250	0,075	0,071
		300	0,088	0,082
		350	0,101	0,094
400	0,115	0,106		

Kullanım Alanları

- 250°C'den yüksek sıcaklıktaki tesisatlarda enerji tasarrufu ve yangına karşı korunum sağlanması, personel korunması

- Proses ekipmanlarının ses ve titreşim yalıtımında

Uygulama

Çıplak borular bitüm emülsiyon veya bitümlü örtüler, galvaniz veya alüminyum ceket giydirmeye sureti ile kaplanır. Kaplamaların ek yerleri yapıştırma, kenetleme, perçinleme veya vidalama sureti ile tespit edilir. Soğuk hatların yalıtımında kullanılan alüminyum folyo kaplı borularda ise bindirme payı üstündeki yapışkan bant ve buhar kesici folyo kaplama, montajı çok kolaylaştırır. Bu uygulamada iki borunun ek yerleri mutlaka 7,5 cm. eninde kendinden yapışkanlı alüminyum folyo bantlar ile kapatılarak buhar geçişine tamamen mani olunmalıdır.

Boruların montajında iki kat uygulama yapılıyorsa, ek yerlerinin şaşırtılmasına dikkat edilmeli, son kat ek yerinin borunun alt kısmına gelmesine özen gösterilmelidir.

Yalıtılacak Boru Anma Çapı		Taşıyünü Boru Et Kalınlıkları (mm.)						
inç	mm.	25	30	40	50	60	80	100
1/4	13	+	+	+	+			
1/2	21	+	+	+	+	+		
3/4	27	+	+	+	+	+		
1	33	+	+	+	+	+		
1 1/4	42	+	+	+	+	+		
1 1/2	48	+	+	+	+	+		
2	60	+	+	+	+	+	+	
2 1/2	76	+	+	+	+	+	+	+
3	89	+	+	+	+	+	+	+
4	114	+	+	+	+	+	+	+
5	140		+	+	+	+	+	+
6	169		+	+	+	+	+	+
8	219		+	+	+	+	+	+
10	273		+	+	+	+	+	+
12	324		+	+	+	+		
14	356		+	+	+			

Koyu renkle işaretlenmiş çap ve et kalınlıkları Grup 1'i belirtmektedir.

