

# TAŞYÜNÜ PREFABRİK BORU



Kaplamasız veya alüminyum folyo kaplı, yüksek birim ağırlıkta taş yününden imal edilen borular olup 250°C'den yüksek sıcaklıklardaki sanayi borularının ısı yalıtımında, boruların donmaya karşı yalıtımında ayrıca basınçlı su borularında titreşime ve sese karşı kullanılır.

## Uygulama

Uygulama yapılacak hat'ın anma çapına uygun Taşyünü Prefabrik Boru seçilir. Kesim yerinden açılarak yerleştirilir. Ek yerlerinde boşluk kalmayacak şekilde uygulama tamamlanmalıdır. Kaplamasız borular bitüm emülsiyon veya bitümlü örtüler, galvaniz veya alüminyum ceket giydirme 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		Taşyünü Boru Et Kalınlıkları (mm)						
inch	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

Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )		Grup 1 (100)	Grup 2 (100<)	
Isı 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		



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yangın güvenliği
- Hızlı ve kolay montaj
- Ses ve titreşim yalıtımı

