

İNÖVATİF
ÇÖZÜM

HT
450°C

HT CAMYÜNÜ PREFABRİK BORU

Alüminyum folyo kaplı, yüksek birim ağırlığa sahip camyününden imal edilen "HT Camyünü Prefabrik Borular", 450°C'ye kadar dayanım özelliği sayesinde tesisat yalıtımında ve sanayi boru hatlarının ısı yalıtımında, terleme ve donmaya karşı koruma sağlar. Bununla birlikte, basınçlı su borularında titreşim ve ses yalıtımı amacıyla da kullanılır. Mat alüminyum folyo kaplı çeşitlerinde, güçlendirilmiş takviyeli yanmaz folyo ve yapışma alanı artırılmış yapışkanlı bant yer alır.

“Yüksek sıcaklıkta üstün yalıtım performansı ve dayanıklılık”

HT Camyünü Prefabrik Boru, endüstriyel tesisler için mükemmel bir yalıtım çözümüdür. 450°C'ye kadar dayanım, yüksek yalıtım performansı, A2 sınıfı yangın dayanım özellikleri ile güvenli ve verimli bir çalışma ortamı sunarken, etkin ses yalıtımı niteliği sayesinde çalışanların konforunu artırır. Kolay montaj özelliği sayesinde zamandan ve iş gücünden tasarruf sağlar. Yüksek sıcaklıklarda düşük ısı iletkenlik değerleriyle mükemmel bir yalıtım sunar.

ISIL İLETKENLİK PERFORMANSI

Özellikler	Sembol	Birim	Beyan edilen ısı iletkenlik değerleri							Standart (TS EN 14303)
Isıl iletkenlik Değeri	T	[°C]	10	50	100	150	200	250	300	EN ISO 8497 TS EN 13787
	λ	[W/m.K]	0,031	0,035	0,042	0,052	0,067	0,085	0,106	
Azami Hizmet Sıcaklığı	T	[°C]	< 450 °C							TS EN 14707

(Alufolyo kaplı tarafta azami hizmet sıcaklığı 90 °C' dir.)



KULLANIM ALANLARI

Sanayi tesislerindeki
yüksek sıcaklıktaki boru hatları
Enerji santralleri
Petro-kimya ve doğalgaz tesisleri



Yüksek Sıcaklığa Dayanıklılık ve Isıl Performans: HT Camyünü Prefabrik Boru, 450°C'ye kadar dayanıklı olmasıyla yüksek sıcaklık gerektiren endüstriyel uygulamalar için ideal çözümdür.



Üstün Isıl Performans: Düşük ısı iletkenlik değerleri sayesinde, ısı kaybını minimuma indirerek enerji verimliliğini maksimum seviyeye çıkarır.



Enerji Tasarrufu: HT Camyünü Prefabrik Boru, yüksek ısı yalıtım özelliğiyle enerji maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.



Yangına Dayanıklılık: A2 sınıfı yanmazlık özelliğiyle yangın risklerini en aza indirir. Alüminyum folyo kaplı borular A2 sınıfında olup alev oluşturmaz ve yangına katkıda bulunmaz.



Etkin Ses Yalıtımı: Gürültüyü önemli ölçüde azaltarak, daha sessiz ve konforlu bir çalışma ortamı sunar. Çalışanların verimliliğini artırır.



Güvenli: Yangına karşı üstün direnciyle, güvenli bir çalışma ortamı sağlar.



Hızlı ve Kolay Montaj: Prefabrik yapısı sayesinde, montaj süresini kısaltarak iş gücünden tasarruf sağlar.



Zamandan ve İşçilikten Tasarruf: Kolay montaj özelliği, projelerin zamanında tamamlanmasına yardımcı olur.

HT CAMYÜNÜ PREFABRİK BORU

İç Çap		Uzunluk	Boru Et Kalınlıkları						
Inch	mm		25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
1\4	13	1200	*	*	*	*	*		
1\2	21	1200	*	*	*	*	*		
3\4	27	1200	*	*	*	*	*		
1	33	1200	*	*	*	*	*		
1 1\4	42	1200	*	*	*	*	*		
1 1\2	48	1200	*	*	*	*	*		
2	60	1200	*	*	*	*	*	*	
2 1\2	76	1200	*	*	*	*	*	*	*
3	89	1200	*	*	*	*	*	*	*
4	114	1200	*	*	*	*	*	*	*
5	140	1200	*	*	*	*	*	*	*
6	169	1200	*	*	*	*	*	*	*
8	219	1200		*	*	*	*	*	*
10	273	1200		*	*	*	*	*	*
12	325	1200		*	*	*	*	*	*
14	356	1200		*	*	*	*	*	*