

ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI  
**ISOAFS-ALU F**

**AFS**<sup>®</sup>  
2011.01



ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

## ISOAFS-ALU F



**AFS**

ISOAFS-ALU F serisi düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için özel olarak dizayn edilmiş, çok amaçlı ısı izoleli (ısı yalıtımlı) flexible hava kanallarıdır.

Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS F serisi alüminyum flexible hava kanallarının, 25/50mm kalınlığında 16kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyile üretilmiştir.

İzolasyon malzemesinin üzerine alüminyum bir dış ceket; yani nem bariyeri giydirilmiştir.

ISOAFS-ALU F serisi ısı izoleli alüminyum flexible hava kanalları, son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirliğine sahiptir.

Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde montajı kolaydır.

ISOAFS-ALU F serisi ısı izoleli alüminyum flexible hava kanallarının ateşe karşı direnci ve/veya yanmazlığı, farklı ülkelerin kuruluşlarına; test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır. Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez.

Metal Kelepçe



Flexible Bağlantı Manşonu  
FBM Serisi



74  
mikron

Alev  
almaz

Gerçek  
alüminyum  
flexible

Isı izoleli  
16kg/m<sup>3</sup>

AFS Bant  
Takviyeli (Düz) ve Takviyesiz



## ■ Teknik Özellikler

	ISOAFS-ALU.70F
İç Flexible Konstrüksiyonu	Alüminyum
İç Flexible Nominal Kalınlığı	74mikron
Dış Ceket Konstrüksiyonu	Alüminyum
Dış Ceket Nominal Kalınlığı	45mikron
İzolasyon	25/50mm camyünü, 16kg/m <sup>3</sup>
Isıl Direnç ( R )	0.694m <sup>2</sup> K / W ( 25mm ) 1.389m <sup>2</sup> K / W ( 50mm )
Çap Aralığı	Ø 82mm - Ø 800mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	- 30° C / + 250° C
Hava Akış Hızı	30m/s ( Maks. )
Çalışma Basıncı	3000Pa ( Maks. )
Alev Yayılımı	-
Duman Gelişimi	-
Bükülme Yarıçapı	0,54 X (Ø+izolasyon)
Standart Boy	10m
Ateşe Tepki	Yanmaz

Özel siparişler üzerine M0+M0 imalat yapılabilir.

## ■ Özellikler ve Avantajları

### ALÜMİNYUM LAMİNASYONLU İÇ FLEXIBLE

Yanmazlık  
Yırtılma ve darbelere karşı yüksek direnç  
UV ışınlarını geçirmeme  
UV ışınlarına yüksek dayanım  
% 98 reflekte özelliği  
Kimyasal direnç  
Düşük koruma ve bakım giderleri

### FLEXIBLE ve SÜREKLİ YAPI

Stoklama kolaylığı  
Taşıma kolaylığı  
Düşük işçilik giderleri

### HAVA SIZDIRMAZLIK

Enerji verimliliği  
Düşük işletme giderleri  
% 0 cam yünü erezyonu

### YÜKSEK GERİLİMLİ ÇELİK TEL

Yüksek mukavemet  
Deforme olmama  
Kolay montaj

### DÜZGÜN İÇ CİDAR

Düşük basınç kaybı  
Düşük işletme giderleri  
Partikül tutmama

### CAM YÜNÜ İZOLASYON

Sertifikalı ısı direnç katsayısı  
Enerji verimliliği  
Mükemmel izolasyon karakteristiği  
Yoğuşmayı önleme  
% 100 Yanmazlık

### ALÜMİNYUM LAMİNASYONLU DIŞ CEKET

Ateşe karşı direnç  
Yırtılma ve darbelere karşı yüksek direnç  
UV ışınlarını geçirmeme  
UV ışınlarına yüksek dayanım  
% 98 reflekte özelliği  
Kimyasal direnç  
Düşük koruma ve bakım giderleri  
Nem geçirmeme  
% 100 sızdırmaz