

ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXİBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-ALU

AFS[®]
2011.01



ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

ISOAFS-ALU



ISOAFS-ALU 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 serisi alüminyum flexible hava kanallarının, 25/50mm kalınlığında 16kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretilmiştir.

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

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

AFS

Metal Kelepçe



Plastik Kelepçe



74
mikron

Alev
yürütmez

Gerçek
alüminyum
flexible

Isı izoleli
16kg/m³

Flexible Bağlantı Manşonu
FBM Serisi



AFS Bant
Takviyeli (Düz) ve Takviyesiz



■ Teknik Özellikler

	ISOAFS-ALU.70
İç Flexible Konstrüksiyonu	Alüminyum
İç Flexible Nominal Kalınlığı	74mikron
Dış Çeket Konstrüksiyonu	Alüminyum
Dış Çeket Nominal Kalınlığı	45mikron
İzolasyon	25/50mm camyünü, 16kg/m ³
Isıl Direnç (R)	0.694m ² K / W (25mm) 1.389m ² K / W (50mm)
Çap Aralığı	Ø 82mm - Ø 800mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	- 30° C / + 150° C
Hava Akış Hızı	30m/s (Maks.)
Çalışma Basıncı	3000Pa (Maks.)
Alev Yayılımı	<25
Duman Gelişimi	<50
Bükülme Yarıçapı	0,54 X (Ø+izolasyon)
Standart Boy	10m
Ateşe Tepki	Alev Yürütmez

■ Özellikler ve Avantajları

ALÜMİNYUM LAMİNASYONLU İÇ FLEXIBLE
Ateşe karşı direnç (ISOAFS-ALU.70)
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 ÇEKET
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