

ISI İZOLELİ TAKVİYELİ PVC ENDÜSTRİYEL
FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-PVC

AFS[®]
2011.01



ISOAFS-PVC



AFS

ISOAFS-PVC serisi ısı izoleli takviyeli PVC flexible endüstriyel hava kanalları, düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için, özel olarak dizayn edilmiş, yüksek mukavemetli, çok amaçlı flexible hava kanallarıdır. Aşırı titreşimli ve/veya sürekli hareketlilik gerektiren sistemlerde kullanılabilir. Son derece mukavim takviyeli PVC şeritlerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen PVCAFS serisi izolesiz takviyeli PVC flexible endüstriyel hava kanallarının 25/50mm kalınlığında 16kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretilmiştir. ISOAFS-PVC serisi ısı izoleli takviyeli PVC flexible endüstriyel hava kanalları, sızdırmazdır. İzolasyon malzemesinin üzerine PE bir dış ceket yani; nem bariyeri giydirilmiştir.

ISOAFS-PVC serisi ısı izoleli takviyeli PVC flexible endüstriyel hava kanalları, son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik özelliğine sahiptir.

Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde montajı kolaydır.

ISOAFS-PVC serisi ısı izoleli takviyeli PVC flexible endüstriyel hava kanalları, ateşi devam ettirmeme özelliğindedir.

Metal Kelepçe



Plastik Kelepçe



Flexible Bağlantı Manşonu
FBM Serisi



AFS Bant
Takviyeli (Düz) ve Takviyesiz



250
mikron

Alev
yürütmez

Aşırı
titreşime
karşı
dayanım

Isı izoleli
16kg/m³

Teknik Özellikler

	ISOAFS-PVC
İç Flexible Konstrüksiyonu	PVC (takviyeli)
İç Flexible Nominal Kalınlığı	250mikron
Dış Ceket Konstrüksiyonu	PE
Dış Ceket Nominal Kalınlığı	100mikron
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 / + 80° C
Hava Akış Hızı	30m/s (Maks.)
Çalışma Basıncı	3000Pa (Maks.)
Bükülme Yarıçapı	0,56 X (Ø+izolasyon)
Standart Boy	6/10m
Ateşe Tepki	Alev Yürütmez

Özellikler ve Avantajları

TAKVİYELİ PVC KONSTRÜKSİYON

Ateşi devam ettirmeme
Aşırı titreşime karşı dayanım
Yırtılma ve darbelere karşı yüksek direnç
UV ışınlarına yüksek dayanım
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

PE DIŞ CEKET

Ateşi devam ettirmeme
Aşırı titreşime karşı dayanım
Yırtılma ve darbelere karşı yüksek direnç
UV ışınlarına yüksek dayanım
Kimyasal direnç
Düşük koruma ve bakım giderleri
%100 Sızdırmaz
Nem geçirmeme