

ISI İZOLELİ POLYESTER FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-POLY

AFS[®]
2011.01



ISOAFS-POLY



ISOAFS-POLY serisi düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için, özel olarak dizayn edilmiş, çok amaçlı ısı izoleli (ısı yalıtımlı) polyester flexible hava kanallarıdır. Çok katlı laminasyonlu polyester veya metalize polyester malzemelerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen POLYAFS serisi izolesiz polyester flexible hava kanallarının 25/50mm kalınlığında 16kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretilmiştir. İzolasyon malzemesinin üzerine metalize polyester bir dış ceket; yani nem bariyeri giydirilmiştir.

ISOAFS-POLY serisi ısı izoleli polyester flexible hava kanalları, son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik özelliğine sahiptir. Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde montajı kolaydır.



Plastik Kelepçe



Flexible Bağlantı Manşonu
FBM Serisi

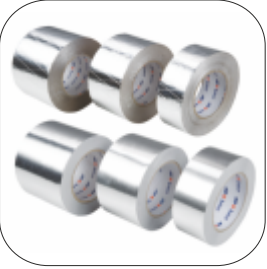


30
mikron

Gerçek
alüminyum
flexible

Isı izoleli
16kg/m³

AFS Bant
Takviyeli (Düz) ve Takviyesiz



Teknik Özellikler

	ISOAFS-POLY.30
İç Flexible Konstrüksiyonu	Polyester
İç Flexible Nominal Kalınlığı	30mikron
Dış Ceket Konstrüksiyonu	Metalize Polyester
Dış Ceket Nominal Kalınlığı	30mikron
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 / + 120° C
Hava Akış Hızı	30m/s (Maks.)
Çalışma Basıncı	3000Pa (Maks.)
Bükülme Yarıçapı	0,54 X (Ø+izolasyon)
Standart Boy	7.6m
Ateşe Tepki	Yanıcı

Özel siparişler üzerine 45 mikron imalat yapılabilir.

Özellikler ve Avantajları

POLYESTER LAMİNASYONLU İÇ FLEXIBLE

Yırtılma ve darbelere karşı direnç
UV ışınlarına yüksek dayanım
Kimyasal direnç
Düşük koruma ve bakım giderleri
Düşük maliyet

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

CAM YÜNÜ İZOLASYON

Sertifikalı ısı direnç katsayısı
Enerji verimliliği

Mükemmel izolasyon karakteristiği
Yoğuşmayı önleme

METALİZE POLYESTER LAMİNASYONLU DIŞ CEKET

Yırtılma ve darbelere karşı direnç
UV ışınlarını engelleme
UV ışınlarına yüksek dayanım
Reflekte özelliği
Kimyasal direnç
Düşük koruma ve bakım giderleri
Nem geçirmeme
% 100 Sızdırmaz