

SES VE ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXİBLE HAVA KANALLARI
SONOAFS

AFS[®]
2011.01



SONOAFS



AFS

SONOAFS-ALU serisi ses ve ısı izoleli alüminyum flexible hava kanalları, düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için özel olarak dizayn edilmiş, çok amaçlı flexible hava kanallarıdır. Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS serisi alüminyum flexible hava kanallarının mikro perfore hale getirilmesinden sonra 25/50mm kalınlığında 16kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretilmiştir. İzolasyon malzemesinin üzerine alüminyum bir dış ceket; yani nem bariyeri giydirilmiştir. Dış ceket, sızdırmazdır.

SONOAFS-ALU serisi ses ve ısı izoleli alüminyum flexible hava kanalları, son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirliğine sahiptir. Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde montajı kolaydır.

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

Metal Kelepçe



Plastik Kelepçe



74
mikron

Alev
yürütmez

Ses ve
ısı izoleli
16kg/m³

Akustik
izolasyon

Gerçek
alüminyum
flexible

Flexible Bağlantı Manşonu
FBM Serisi



AFS Bant
Takviyeli (Düz) ve Takviyesiz



Teknik Özellikler

	SONOAFS-ALU.70
İç Flexible Konstrüksiyonu	Alüminyum (Mikro perfore)
İç Flexible Nominal Kalınlığı	74mikron
Dış Ceket Konstrüksiyonu	Alüminyum
Dış Ceket 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	2000Pa (Maks.)
Standart Boy	10m.
Ateşe Tepki	Alev Yürütmez

Özel isteğe bağlı olarak iç flexible ve izolasyon arasına PE bariyer konulabilir. (SONOAFS-ALU.70 S)

Özellikler ve Avantajları

ALÜMİNYUM LAMİNASYONLU MİKRO PERFORE İÇ FLEXIBLE

Gürültü seviyesi düşümü
Ateşe karşı direnç (SONOAFS-ALU.70)
Yırtılma ve darbelere karşı 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

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 ses ve ısı izolasyonu 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