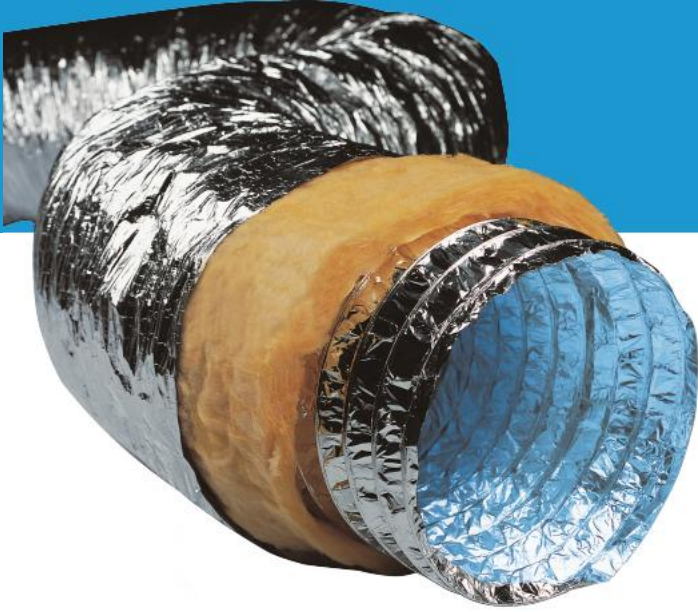


ANTI-MİKROBİYAL ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-ALU HYGIENE

AFS[®]
2011.01



ISOAFS-ALU HYGIENE



74
mikron

Alev
yürütmez

Gerçek
alüminyum
flexible

Bakteri ve
mantarları
yok eder

Isı izoleli
16kg/m³

ISOAFS-ALU HYGIENE serisi, nano ölçüdeki gümüş içeren nano polymer kapsül teknolojisi ile ömür boyu ANTI-MİKROBİYAL özellik taşıyan flexible hava kanallarıdır. Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemleri için özel olarak dizayn edilmiş, ısı izoleli (ısı yalıtımlı) flexible hava kanalıdır.

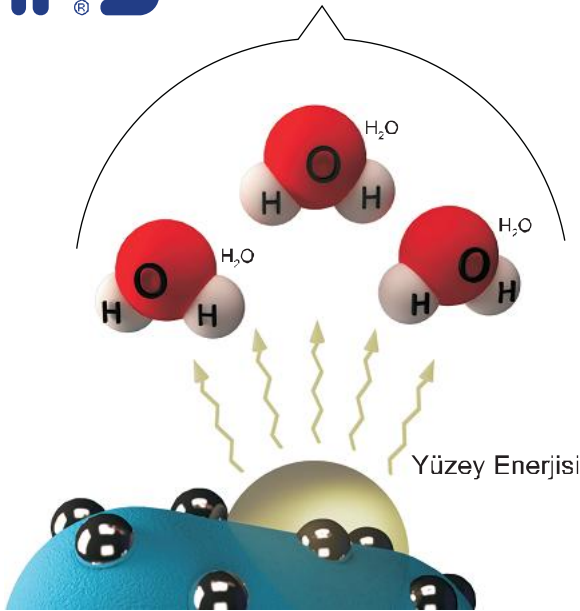
Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ISOAFS-ALU HYGIENE serisi flexible hava kanallarının, 25/50mm kalınlığında 16kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyile üretilmiştir.

ISOAFS-ALU HYGIENE serisi izolesiz alüminyum hava kanalları, son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirliğine sahiptir. Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde montajı kolaydır.

ISOAFS-ALU HYGIENE serisi izolesiz flexible hava kanallarının ANTI-MİKROP, ANTI-BAKTERİ ve ANTI-MANTAR özelliği farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır. Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkarmayacak zararlı madde içermez.

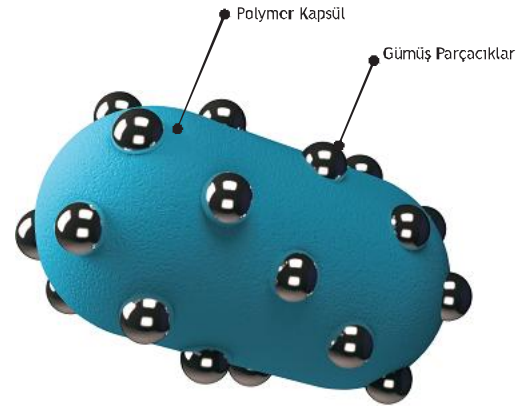
AFS®

O₂ Radikal
OH Radikal



Katalitik Mekanizma

Gümüş parçacıkları bir yüzey enerjisi yayarak su moleküllerinden O₂ ve OH radikalleri oluşmasına sebep olur. Bu radikaller de mikroorganizmaları yok eder. Herhangi bir spesifik metabolik mekanizma kullanılmadığı için mikroorganizmaların bu anti-mikrobiyal kapsüle karşı bağışıklık kazanması mümkün değildir.



Nano ölçülerinde inşa edilmiş Polymer Kapsül

Güvenli ve sağlıklı bir anti-mikrobiyeldir. Kuvvetli bir anti-bakteriyeldir. Kuvvetli bir anti-fungaldır. Katalitik mekanizma ile çalışır. Gümüş parçacıklarını serbest bırakmaz ve dolayısı ile çevreye duyarlı ve uzun ömürlüdür.

■ Teknik Özellikler

	ISOAFS-ALU HYGIENE
İç Flexible Hava Kanalı	Alüminyum
Ceket	Alüminyum
Çap Aralığı	Ø 102mm - Ø 800mm
Sıcaklık Dayanımı	- 30° C / + 150° C
Hava Hızı	30m/s (Maks.)
Çalışma Basıncı	3000Pa (Maks.)
İzolasyon	Cam Yünü
İzolasyon Kalınlığı	25mm
İzolasyon Yoğunluğu	16kg/m ³
Standart Uzunluk	10m
Paketleme	Tekli kutu

Bakteriler	Escherichia Coli	Pseudomonas Aeruginosa	Staphylococcus Aureus	Legionella Pneumophila
Türü	Gram (-) Bakteri	Gram (-) Bakteri	Gram (+) Bakteri	Gram (-) Bakteri
Test	ISO 22196	ISO 22196	ISO 22196	ISO 22196
Laboratuvar	IMSL (UK) Eurofins Biolab (İtalya)	IMSL (UK) Eurofins Biolab (İtalya)	IMSL (UK) Eurofins Biolab (İtalya)	IMSL (UK)
Sonuç	% 99.99 yok etme	% 99.99 yok etme	% 99.99 yok etme	% 99.98 yok etme

Mantarlar	Aspergillus Niger	Paecilomyces Variotti	Chaetomium Globosum	Gliocladium Virens	Aureobasidium Pullulans
Türü	Mantar	Mantar	Mantar	Mantar	Mantar
Test	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21
Laboratuvar	IMSL (UK)	IMSL (UK)	IMSL (UK)	IMSL (UK)	IMSL (UK)
Sonuç	0 üreme	0 üreme	0 üreme	0 üreme	0 üreme

■ Özellikler ve Avantajları

ALÜMİNYUM LAMİNASYONLU İÇ FLEXİBLE

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

FLEXİBLE 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