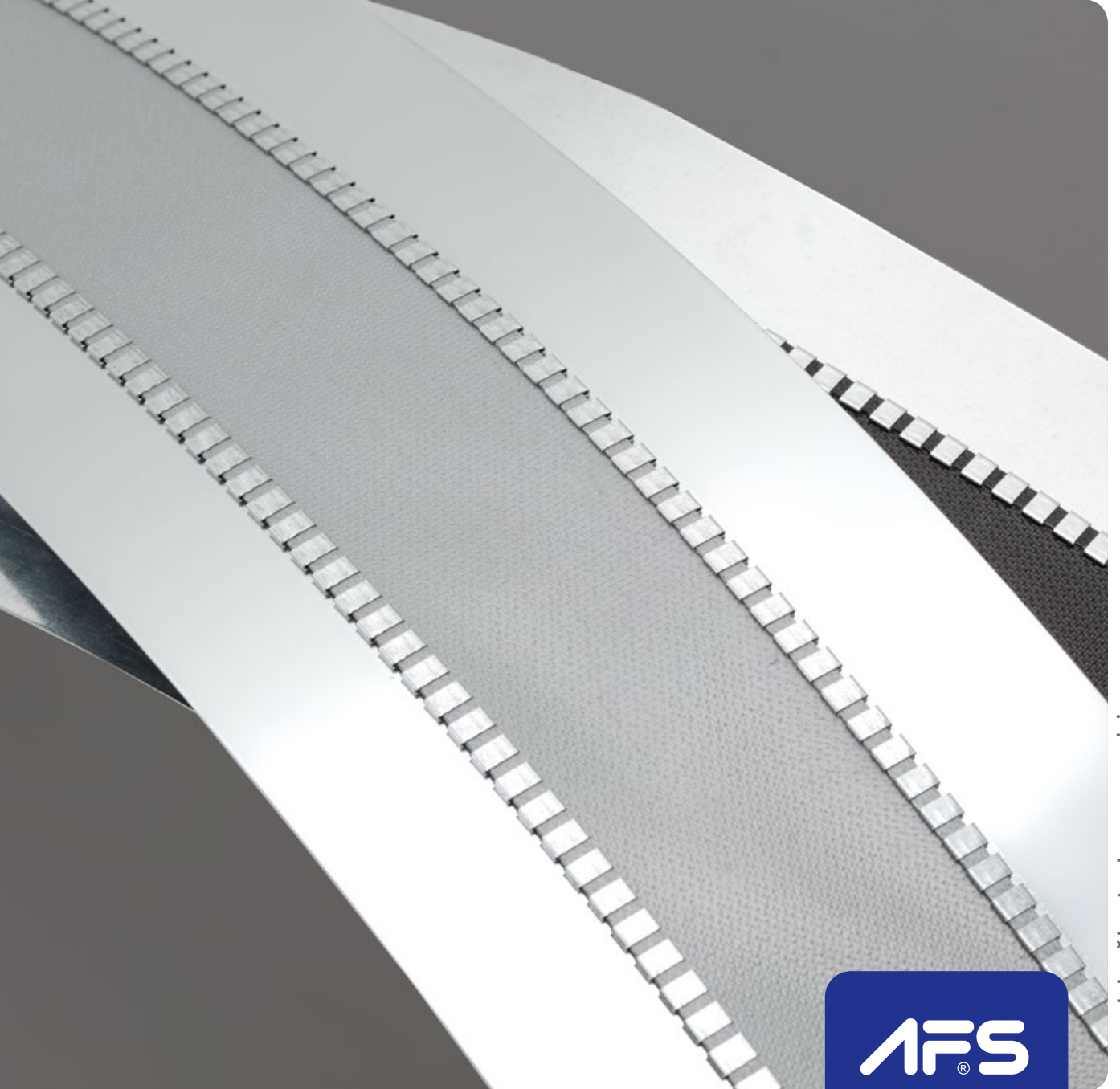


# titreşimlere karşı esnek çözümler

## Esnek Bağlantı Elemanı ve İzolasyon Askı Pimi

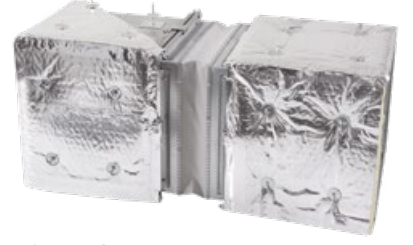


esnek bağlantı elemanı serisi

[afs.com.tr](http://afs.com.tr)

**AFS**<sup>®</sup>

# AFSCONNECTOR



HVAC sistemi, bina sakinlerine klimalı ve temiz havayı taşır. Bu arada, sistemin mekanik kısmını teşkil eden fanın çalışması gürültü ve titreşim oluşturur. Bu gürültü ve titreşim, tüm sistem boyunca metal kanallar tarafından da taşınır. Gürültü ve titreşimi kaynağında tutmak ve kanallara iletilmemesi için mekanik ekipman ve kanal sistemi arasında esnek ara bağlantı elemanları kullanılmaktadır.

## UYGULAMA

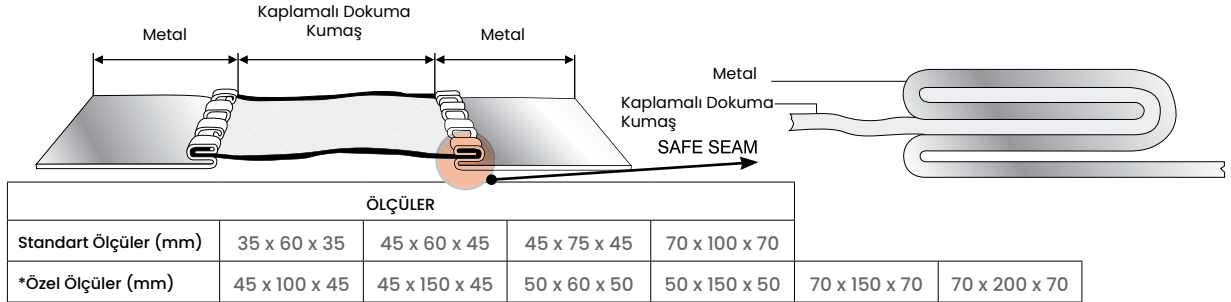
- AFSCONNECTOR ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır.
- AFSCONNECTOR cihaz ile rijit hava kanalının ya da iki rijit hava kanalının birbirlerine bağlantısında titreşim aktarımını engelleyen, salınım sebebiyle oluşabilecek ileri ve/veya geri hareketleri yutan, kolay ve hızlı montaj imkanı sağlayan bir esnek ara bağlantı elemanıdır.

## GENEL ÖZELLİKLER

- AFSCONNECTOR esnek ara bağlantı elemanları sızdırmazdır (hava ve su geçirmez).
- Köşe, oval, yuvarlak vb. her türlü birleşme yerinde montajı kolay ve pratiktir.
- Galvaniz çelik sac + kaplamalı dokuma kumaş + galvaniz çelik sac malzemelerin özel bir sistemle birbirlerine kenetlenmesiyle üretilir.

## KENETLEME SİSTEMİ

- AFSCONNECTOR esnek ara bağlantı elemanlarında, galvaniz çelik sac ve kaplamalı kumaşların birbirlerine kenetlenmesinde "SAFE SEAM" sistemi kullanılmıştır.



\* Özel boyutlar minimum siparişe tabidir.

\* Standart uzunluk 25 m.

## Dairesel Poliüretan Ara Bağlantı Kiti

### Gürültü ve titreşimi önler

- AFS dairesele poliüretan ara bağlantı elemanı, hava kanalında oluşan gürültü ve titreşim için mükemmel çözümdür.
- Plastik poşet içerisinde 2 sabitleme metal kelepçesi kit formu mevcuttur.



Sertifika = M0 (Fransa) - PU Hammade  
EN-13501-1 A2 - PU Ham madde

Mevcut Çaplar Ø (mm)													
Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 700	Ø 800



Tüm teknik data sadece bilgi amaçlıdır.  
Firmamız haber vermeden bu bilgileri  
değiştirme hakkına sahiptir.



AIR DUCT VIBRATION ISOLATION  
CONNECTOR IN ACCORDANCE WITH  
ANSI / NFPA 701 METHOD 1



## AFSCONNECTOR.PVC UL

Dokuma Kumaş

Polyester

Kaplama

PVC (Çift taraf)

Konstrüksiyon

Galvaniz çelik sac + Kaplamalı kumaş +  
Galvaniz çelik sac

Kaplamalı Kumaş Ağırlığı

550 g/m<sup>2</sup> (16.2 oz/yd<sup>2</sup>)

Kaplamalı Kumaş Kalınlığı

450 mikron (0.018 inch)

Kopma Dayanımı

Atkı = 180 N

Çözgü = 250 N (EN ISO 4674-1 Method A)

Çekme Dayanımı

Atkı = 1400 N

Çözgü = 1500 N (EN ISO 1421 Method 1)

Renk

Gri & Siyah

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +70 °C (-22 °F / +158 °F)

Ateşe Tepki

Alev yürütmez

Özellikler

Genel uygulamalar için uygun

UV dayanımlı - Ekonomik

EN14372 standardına göre ftalat içermez

Paketleme

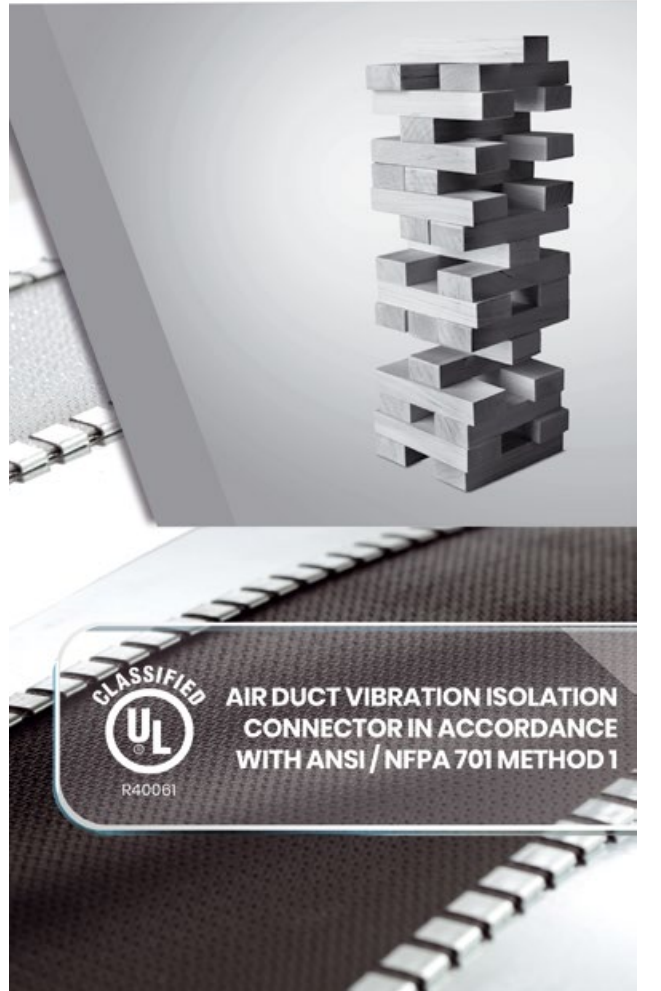
Tekli karton kutu

Sertifika

UL 723 (ABD)

UL CLASSIFIED (ANSI/NFPA 701-METHOD 1)

# Titreşimlere Karşı Esnek Çözümler



AIR DUCT VIBRATION ISOLATION  
CONNECTOR IN ACCORDANCE  
WITH ANSI / NFPA 701 METHOD 1



AIR DUCT VIBRATION ISOLATION  
CONNECTOR IN ACCORDANCE WITH  
ANSI / NFPA 701 METHOD 1



## AFSCONNECTOR.NEOPRENE UL

Dokuma Kumaş

Cam elyaf

Kaplama

Neoprene (Çift taraf)

Konstrüksiyon

Galvaniz çelik sac + Kaplamalı kumaş +  
Galvaniz çelik sac

Kaplamalı Kumaş Ağırlığı

630 g/m<sup>2</sup> (18.6 oz/yd<sup>2</sup>)

Kaplamalı Kumaş Kalınlığı

450 micron (0.018 inch)

Çekme Dayanımı

Atkı = 2900 N / 5 cm  
Çözgü = 3500 N / 5 cm (EN ISO 13934-1)

Renk

Siyah

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +100 °C (-22 °F / +212 °F)

Ateşe Tepki

Kumaş: Yanmaz

Kaplama: Alev yürütmez

Özellikler

İklim şartlarına dayanıklı  
Fiziksel dayanıklılığı yüksek  
Kimyasallara karşı dayanıklı  
Esneleme kabiliyetinden dolayı yüksek hız  
uygulamaları için uygun

Paketleme

Tekli karton kutu

Sertifika

UL 723 (Class 0) (ABD)

UL CLASSIFIED (ANSI/NFPA 701-METHOD 1)



AIR DUCT VIBRATION ISOLATION  
CONNECTOR IN ACCORDANCE WITH  
ANSI / NFPA 701 METHOD 1



## AFSCONNECTOR.SILICONE UL

Dokuma Kumaş

Cam elyaf

Kaplama

Silikon (Çift taraf)

Konstrüksiyon

Galvaniz çelik sac + Kaplamalı kumaş +  
Galvaniz çelik sac

Kaplamalı Kumaş Ağırlığı

560 g/m<sup>2</sup> (16.5 oz/yd<sup>2</sup>)

Kaplamalı Kumaş Kalınlığı

430 mikron (0.017 inch)

Çekme Dayanımı

Atkı = 1900 N / 5 cm  
Çözgü = 2400 N / 5 cm (EN ISO 13934-1)

Renk

Gri

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +250 °C (-22 °F / +482 °F)

Ateşe Tepki

Kumaş: Yanmaz

Kaplama: Alev yürütmez

Özellikler

Belirli süre aralığında yüksek sıcaklık  
uygulamaları için uygundur (+400 °C / 2 saat)  
Hava koşullarına ve kimyasallara karşı yüksek  
direng

Paketleme

Tekli karton kutu

Sertifika

F400/120 min. (İspanya)

UL CLASSIFIED (ANSI/NFPA 701-METHOD 1)

EN 13501-1 Class A2-S2, d0 (Ham madde)



## PVC ATEX

Dokuma Kumaş

Polyester

Kaplama

PVC (Çift taraf)

Konstrüksiyon

Galvaniz çelik sac + Kaplamalı kumaş + Galvaniz çelik sac

Kaplamalı Kumaş Ağırlığı  
550 g/m<sup>2</sup> (16.2 oz/yd<sup>2</sup>)

Kaplamalı Kumaş Kalınlığı  
450 mikron (0.018 inch)

Kopma Dayanımı

Atkı = 180 N  
Çözgü = 250 N (EN ISO 4674-1 Method A)

Çekme Dayanımı

Atkı = 1400 N  
Çözgü = 1500 N (EN ISO 1421 Method 1)

Renk

Siyah

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +70 °C (-22 °F / +158 °F)

Ateşe Tepki

Alev yürütmez

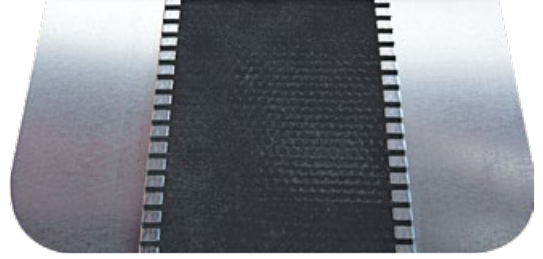
Özellikler

Potansiyel olarak patlayıcı ortamlardaki sistemlere uygundur.

EN 13463-1 yüzey iletkenlik direnci < 10<sup>9</sup>

Paketleme

Tekli karton kutu



## PU

Dokuma Kumaş

Cam elyaf

Kaplama

PU (Çift taraf)

Konstrüksiyon

Galvaniz çelik sac + Kaplamalı kumaş + Galvaniz çelik sac

Kaplamalı Kumaş Ağırlığı  
480 g/m<sup>2</sup> (14.2 oz/yd<sup>2</sup>)

Kaplamalı Kumaş Kalınlığı  
450 mikron (0.018 inch)

Çekme Dayanımı

Atkı = 3100 N / 5 cm  
Çözgü = 3400 N / 5 cm (EN ISO 13934-1)

Renk

Gri & Siyah

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +100 °C (-22 °F / +212 °F)

Ateşe Tepki

Kumaş: Yanmaz

Kaplama: Alev yürütmez

Özellikler

Aşınmaya karşı yüksek direnç

Belirli süre aralığında yüksek sıcaklık uygulamaları için uygundur (400 °C / 2 saat)

Paketleme

Tekli karton kutu

Sertifika

A2(13501-1) (Avrupa) (Ham madde)

UL 723 (Class 0) (ABD)

NFPA 701 (Formerly UL 214) (ABD)

F400 / 120 min. (İspanya)

## esnek bağlantı elemanı



### PU FORTE

Dokuma Kumaş

Cam elyaf

Kaplama

PU (Çift taraf)

Konstrüksiyon

Galvaniz çelik sac + Kaplamalı kumaş + Galvaniz çelik sac

Kaplamalı Kumaş Ağırlığı

810 g/m<sup>2</sup> (23.9 oz/yard<sup>2</sup>)

Kaplamalı Kumaş Kalınlığı

700 mikron (0.028 inch)

Renk

Gri

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +100 °C (-22 °F / +212 °F)

Ateşe Tepki

Kumaş: Yanmaz

Kaplama: Alev yürütmez

Özellikler

Aşınmaya karşı yüksek direnç

Paketleme

Tekli karton kutu

Sertifika

NFPA 701 (Daha önce UL 214) (ABD)

UL 723 (ABD)



### NEOPRENE FORTE

Dokuma Kumaş

Cam elyaf

Kaplama

Neoprene (Çift taraf)

Konstrüksiyon

Galvaniz çelik sac + Kaplamalı kumaş + Galvaniz çelik sac

Kaplamalı Kumaş Ağırlığı

880 g/m<sup>2</sup> (26.0 oz/yard<sup>2</sup>)

Kaplamalı Kumaş Kalınlığı

720 mikron (0.028 inch)

Renk

Siyah

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +100 °C (-22 °F / +212 °F)

Ateşe Tepki

Kumaş: Yanmaz

Kaplama: Alev yürütmez

Özellikler

İklim şartlarına dayanıklı

Fiziksel dayanıklılığı yüksek

Kimyasallara karşı dayanıklı

Esneme kabiliyetinden dolayı yüksek hız uygulamaları için uygun

Paketleme

Tekli karton kutu

Sertifika

NFPA 701 (Daha önce UL 214) (ABD)

UL 723 (Class 1) (ABD)

## ALÜMİNYUM PİM

- Kesmesi, bükülmesi ve montajı kolaydır
- Korozyon oluşturmaz
- Güvenli çalışma ortamı sağlar
- Uzun ömürlüdür
- Nakliyesi, stoklanması, kullanımı kolay ve pratiktir

	Taban	Çivi	Emniyet Klipsleri
<b>Konstrüksiyon</b>	Güçlendirilmiş Galvaniz Çelik	Alüminyum	Galvaniz Çelik
<b>Ölçüler</b>	50 x 50 mm (2" x 2") 30 x 30 mm (1.2" x 1.2")	Ø 3 mm ± 0.3 mm Ø 2.2 mm ± 0.2 mm	Diş Ø 30 mm (1.2")
<b>Kalınlık</b>	0.35 mm	-	0.30 mm
<b>Yapışkan</b>	Akrilik yapıştırıcı		
<b>Uzunluk</b>	30 mm / 180 mm (1.2" to 7.0")		
<b>Çalışma Sıcaklığı Aralığı</b>	-10 °C / +80 °C (+14 °F / +176 °F) Uygulama sıcaklığı +10 °C (+50 °F) üzeri olmalı İdeal uygulama sıcaklığı ~ 23 °C		

### AFSPİM Paketleme Detayları

Taban ölçüsü: 50x50 mm

PİM Uzunluk	Paketleme	Toplam
40 mm	Karton kutu	500 adet
60 mm	Karton kutu	500 adet
80 mm	Karton kutu	400 adet
100 mm	Karton kutu	350 adet
120 mm	Karton kutu	300 adet
140 mm	Karton kutu	250 adet
160 mm	Karton kutu	200 adet
200 mm	Karton kutu	200 adet



**AFS Çalışanların Güvenliğini Önemsiyor**



AFSPİM çalışma sıcaklığı aralığı -10 °C / +80 °C, uygulama sıcaklığı +10 °C'nin üzerinde olmalıdır. Uygulanan yüzey toz, yağ, vb. kalıntılardan arındırılmış olmalıdır.

# Esnek Bağlantı Elemanı ve İzolasyon Askı Pimi



**AFS**<sup>®</sup>

BORU SAN. AŞ

İvedik OSB Havalandırmacılar Cad.  
No: 153, 06370 Yenimahalle ANKARA/TÜRKİYE  
T: +90 312 395 48 60  
F: +90 312 395 48 68

[afs.com.tr](http://afs.com.tr)

    [afsflex](https://www.afsflex.com)

