

soluk aldırırn çözümle

Esnek Hava Kanalları ve Montaj Elemanları



afs.com.tr

AFS[®]



Class B - s1, d0
(EN 13501-1)
+
M1

ALUAFS.70

Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester
Kanal Nominal Kalınlığı	: 70 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 52 mm - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Tekli karton kutu
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici
Sertifika	: M1 (Fransa) Class 1 (İtalya) Class 0 (İngiltere) Class B - s1, d0 (EN 13501-1) EN ISO 11925-2 EN ISO 13823



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

ALUAFS.F

Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 1 kat polyester
Kanal Nominal Kalınlığı	: 74 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 82 mm – 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +250 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Tekli karton kutu
Ateşe Tepki	: Zor yanıcı
Sertifika	: M0 (Fransa) Class A2-s1, d0 (EN 13501-1) EN ISO 1716 gross calorific value test report EN 13823 single burning item test report



Class A2-s1, d0
(EN 13501-1)

+MO

ALUAFS.F FORTE

Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 1 kat polyester
Kanal Nominal Kalınlığı	: 74 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 82 mm – 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 18 mm (Ø ≥ 102 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +250 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Tekli karton kutu
Ateşe Tepki	: Zor yanıcı
Sertifika	: M0 (Fransa) Class A2-s1, d0 (EN 13501-1) EN ISO 1716 EN 13823

REACH
COMPLIANT

(Düzenleme EC No 1907/2006)



Class A2-s1, d0
(EN 13501-1)

+MO



ISOAFS-ALU.70 GREEN

İç Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 70 mikron
Ceket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester
Ceket Nominal Kalınlığı	: 45 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³
Çap Aralığı (Ø)	: 52 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici
Sertifika	: M1 (Fransa) Class B - s1, d0 (EN 13501-1)

ecOSOFT
Naturally Different



*Soluması riskli toksik
iç mekan uçucularının
emiyon skalası:
A+ çok düşük, C yüksek.

ISOAFS-ALU.F GREEN

İç Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 74 mikron
Ceket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester
Ceket Nominal Kalınlığı	: 45 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³
Çap Aralığı (Ø)	: 82 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +250 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici
Sertifika	: M0+M1 (Fransa)

ecOSOFT
Naturally Different

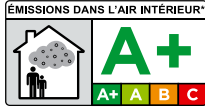


*Soluması riskli toksik
iç mekan uçucularının
emiyon skalası:
A+ çok düşük, C yüksek.

SONOAFS-ALU.70 GREEN

İç Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester	Perforeli
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 70 mikron	
Ceket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester	
Ceket Nominal Kalınlığı	: 45 mikron	
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³	
Çap Aralığı (Ø)	: 52 - 800 mm	
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +150 °C	
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)	
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)	
Standart Uzunluk	: 10 m	
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu	
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici	
Sertifika	: M1 (Fransa) Class B - s1, d0 (EN 13501-1)	

ecosoft
Naturally Different



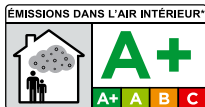
*Soluması riskli toksik
iç mekan uçucularının
emisyön skalası:
A+ çok düşük, C yüksek.



SONOAFS-ALU.F GREEN

İç Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester	Perforeli
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 70 mikron	
Ceket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester	
Ceket Nominal Kalınlığı	: 45 mikron	
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³	
Çap Aralığı (Ø)	: 82 - 800 mm	
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +250 °C	
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)	
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)	
Standart Uzunluk	: 10 m	
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu	
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici	
Sertifika	: M0+M1 (Fransa)	

ecosoft
Naturally Different



*Soluması riskli toksik
iç mekan uçucularının
emisyön skalası:
A+ çok düşük, C yüksek.





MO

ALUAFS.70

Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester
Kanal Nominal Kalınlığı	: 70 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 52 mm - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Tekli karton kutu
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici
Sertifika	: MI (Fransa) Class 1 (İtalya) Class 0 (İngiltere) Class B - s1, d0 (EN 13501-1) EN ISO 11925-2 EN ISO 13823



1121/2016 164,112/1121/EWC MED0492



SONOAFS-ALU.FB ECOSOFT MARINE

İç Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 1 kat polyester	] Perforeli
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 74 mikron	
Bariyer Konstrüksiyon	: 1 kat polietilen	
Bariyer Kalınlığı	: 12 mikron	
Dış Çeket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester	
Çeket Nominal Kalınlığı	: 45 mikron	
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³	
Çap Aralığı (Ø)	: 82 - 800 mm	
Tel Aralığı (Hatve)	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +150 °C	
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)	
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)	
Standart Uzunluk	: 10 m	
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu	
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici	
Sertifika	: M0+M1 (Fransa)	



1121/2016 164,112/1121/EWC MED0493

ECOSOFT
Naturally Different



SLEEVEAFS.B ECOSOFT MARINE

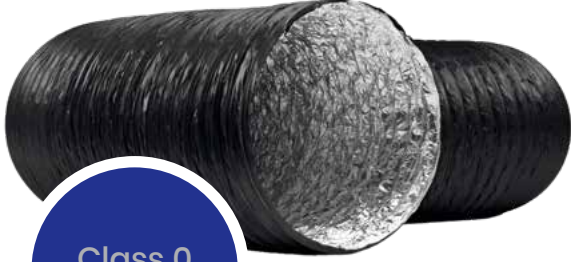
Çeket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester
Çeket Kalınlığı	: 45 mikron
Bariyer Türü	: Polietilen
Bariyer Kalınlığı	: 12 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³
Isıl İletkenlik (10°C)	: 0,037 W/mK [TS EN 14303]
Çap Aralığı (Ø)	: 82 - 800 mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +90 °C
Standart Uzunluk	: 10 m



1121/2016 164,112/1121/EWC MED0494

ECOSOFT
Naturally Different





**Class 0
BS476**

COMBIAFS

Kanal Konstrüksiyon

Kanal Nominal Kalınlığı

ap Aralığı (Ø)

Tel Aralığı (Hatve)

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

Hava Akış Hızı

Pozitif alışma Basıncı

Standart Uzunluk

Paketleme

Ateşe Tepki

Sertifika

: 3 kat alüminyum

2 kat polyester

1 kat PVC

(Fitalat içeriği REACH regülasyonuna uygundur)

: 150 mikron

: 52 - 800 mm

: 35 mm (ø ≥ 127 mm)

: -30  C / +150  C

: 30 m/s (maks.)

: 3000 Pa (maks.)

: 10 m

: Özel tasarım karton kutu

: Alev yürütmez

: Class 0, BS476

Class 1 (CST, Italya)



COMBIAFS FORTE

Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester 1 kat PVC (Fitalat içeriği REACH regülasyonuna uygundur)
Kanal Nominal Kalınlığı	: 150 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 52 – 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 18 mm (Ø ≥ 102 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Ateşe Tepki	: Alev yürütmez
Sertifika	: 



COMBIAFS HEAVY

Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester 1 kat PVC (Fitalat içeriği REACH regülasyonuna uygundur)
Kanal Nominal Kalınlığı	: 152 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 52 – 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: Dar hatve, kalın tel
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Ateşe Tepki	: Alev yürütmez



BS 476
Class 0



PVCAFS

Kanal Konstrüksiyon	: 1 kat PVC kaplama polyester kumaş
Kanal Nominal Kalınlığı	: 220 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 52 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 55 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +70 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 6 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: 



PVCAFS HEAVY

Kanal Konstrüksiyon	: 1 kat PVC kaplama polyester kumaş (Fitalat içeriği REACH regülasyonuna uygundur)
Kanal Nominal Kalınlığı	: 250 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 52 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 16 mm (Ø ≥ 52 mm) 20 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +70 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 6 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: 





M1

PVCAFS.M

Kanal Konstrüksiyon

Kanal Nominal Kalınlığı

Çap Aralığı (Ø)

Tel Aralığı (Hatve)

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

Hava Akış Hızı

Pozitif Çalışma Basıncı

Standart Uzunluk

Paketleme

Sertifika

- : 1 kat PVC kaplama polyester ağ
(Fitalat içeriği REACH regülasyonuna uygundur)
- : 330 mikron
- : 52 - 800 mm
- : 55 mm (Ø ≥ 127 mm)
- : -30 °C / +70 °C
- : 30 m/s (maks.)
- : 3000 Pa (maks.)
- : 6 m
- : Özel tasarım karton kutu
- : M1 (Fransa)



ISOAFS PVC.M

Kanal Konstrüksiyon

Kanal Nominal Kalınlığı

Çeket Konstrüksiyon

Çeket Nominal Kalınlığı

İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk

Çap Aralığı (Ø)

Tel Aralığı (Hatve)

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

Hava Akış Hızı

Pozitif Çalışma Basıncı

Standart Uzunluk

Paketleme

- : 1 kat PVC kaplama polyester ağ
(Fitalat içeriği REACH regülasyonuna uygundur)
- : 330 mikron
- : 1 kat polietilen
- : 100 mikron
- : Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³
- : 52 - 800 mm
- : 55 mm (Ø ≥ 127 mm)
- : -30 °C / +70 °C
- : 30 m/s (maks.)
- : 3000 Pa (maks.)
- : 6 m
- : Tekli karton kutu



ISOAFS-PE.W

Kanal Konstrüksiyon	: 1 kat polietilen
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 100 mikron
Ceket Konstrüksiyon	: 1 kat polietilen
Ceket Nominal Kalınlığı	: 100 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Polyester fiber - 25 mm - 250 g/m ²
Çap Aralığı (Ø)	: 52 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 55 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +80 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: Class 1 (İtalya)

PVCAFS.F

Kanal Konstrüksiyon	: 1 kat PVC kaplı cam elyaf
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 350 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 52 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 55 mm (Ø ≥ 127 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +100 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 6 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: M1 (Fransa)





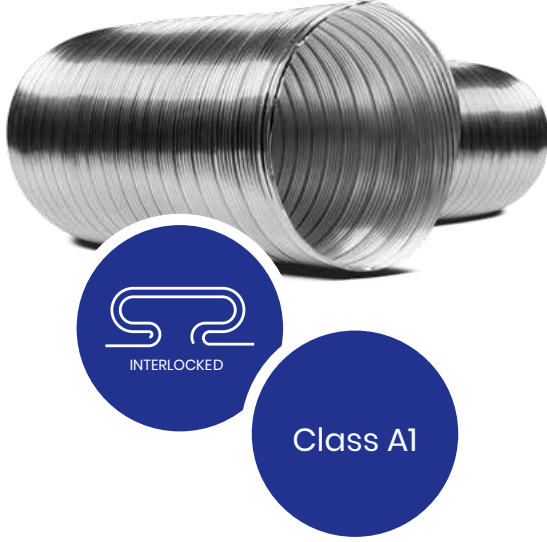
POLYAFS

İç Kanal Konstrüksiyon	: 2 kat siyah polyester
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 30 mikron
Çap Aralığı (Ø)	: 82 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 50 mm (Ø ≥ 140 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +120 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 7.6 m
Paketleme	: Tekli karton kutu

ISOAFS-POLY

İç Kanal Konstrüksiyon	: 2 kat siyah polyester
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 30 mikron
Ceket Konstrüksiyon	: 2 kat metalize polyester
Ceket Nominal Kalınlığı	: 30 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m³
Çap Aralığı (Ø)	: 82 - 800 mm
Tel Aralığı (Hatve)	: 50 mm (Ø ≥ 140 mm)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -30 °C / +120 °C
Hava Akış Hızı	: 30 m/s (maks.)
Pozitif Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 7.6 m
Paketleme	: Tekli karton kutu





SEMIAFS

Kanal Konstrüksiyon

Kanal Nominal Kalınlığı

Çap Aralığı (Ø)

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

Hava Akış Hızı

Pozitif Çalışma Basıncı

Standart Uzunluk

Paketleme

Ateşe Tepki

Sertifika

: 1 kat koruge alüminyum
Interlock kenet sistemi

: 90 mikron

: 80 - 800 mm

: -25 °C / +250 °C

: 25 m/s (maks.)

: 2000 Pa (maks.)

: 1.5 m / 3.0 m / 6.0 m

Sıkıştırma oranı 1/3

: Tekli naylon poşet
(Çoklu paketleme)

: Yanmaz

: Class A1 (EN 13501-1)

Alev yürütme indeksi: 0

Duman oluşum indeksi: 0

Testsiz MED Onaylı

UL 723



SEMIAFS-INOX

Kanal Konstrüksiyon

Kanal Nominal Kalınlığı

Çap Aralığı (Ø)

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

Hava Akış Hızı

Pozitif Çalışma Basıncı

Standart Uzunluk

Paketleme

Ateşe Tepki

Sertifika

: 1 kat koruge paslanmaz çelik (316 L)
Interlock kenet sistemi

: 100 mikron

: 80 - 500 mm

: -30 °C / +500 °C

: 25 m/s (maks.)

: 3000 Pa (maks.)

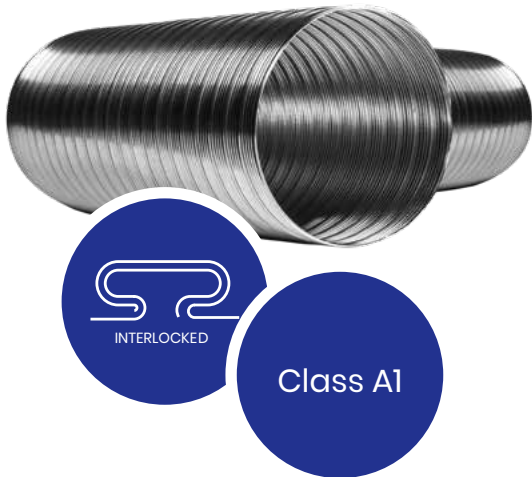
: 1,0m / 1,5m / 2,0m / 2,5m / 3,0m / 5,0m

: Tekli naylon poşet

: Yanmaz

: Class A1 (EN 13501)

Testsiz MED Onaylı



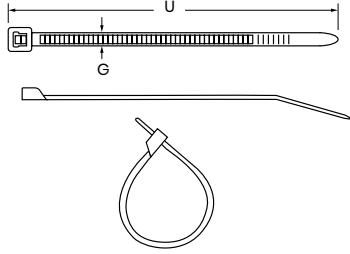
MONTAJ ELEMANLARI

AFS PLASTİK KELEPÇE

- Esnek hava kanalı montajlarında kullanılmak üzere, özel olarak dizayn edilmiş, çok amaçlı bir bağlantı elemanıdır.
- Tek parça halindedir ve enjeksiyonla bütün olarak şekillendirilmiştir. Plastik kelepçenin kenarları, gerek bağlantı gerekse bağlantı sonrasında, esnek hava kanalına zarar vermemesi için yuvarlatılmıştır.
- Kendinden kilitleme sistemlidir. Montajı kolay ve hızlıdır. Tam manasıyla sıkıştırılmanın sağlanabilmesi için AFS plastik kelepçe sıkıştırma pensesi kullanılmalıdır.
- Montaj edildikten sonra tekrar açılıp kullanılabilme özelliğine sahiptir.
- Sıkıştırma pensesi, plastik kelepçelerin tam manasıyla sıkıştırılmasını sağlamak amacıyla özel olarak dizayn edilmiş bir gerdirmе pensesidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER



PLASTİK 66		
Sıkılabileceği Çap (mm)	G (mm)	U (mm)
Ø 0 – 102	4.8	370
Ø 0 – 152	7.6	550
Ø 0 – 203	9.0	710
Ø 0 – 254	9.0	900

AFSBANT

AFSBANT	DÜZ 30 mikron	DÜZ 40 mikron	DÜZ 50 mikron	TAKVİYELİ 125 mikron
Çekme Dayanımı	37.5 N / 25 mm	50 N / 25 mm	70 N / 25 mm	120 N / 25 mm
Uzunluk	40 m	50 m	40 m	40 m
Kullanım Sıcaklığı	-20 °C / +120 °C	-20 °C / +120 °C	-20 °C / +120 °C	-30 °C / +80 °C
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C / +40 °C			
Standart Genişlik	48 mm, 72 mm, 96 mm			

PAKETLEME

AFSBANT Genişlik	Kutu Ölçüleri cm x cm x cm		Adet/Kutu
48 mm	Takviyesiz	Takviyeli	24
72 mm	25 x 25 x 30	29 x 29 x 30	16
96 mm			12





HAZIR METAL KELEPÇELER

Kelepçe Yapısı	: AISI 430 Paslanmaz Çelik
Bağlantı Klipsi	: Nikel kaplamalı gövde, çinko kaplama vida
Standart Uzunluk (Kelepçe)	: 60/110 mm'den 60/710 mm'ye
Kelepçe Genişliği	: 9 mm

HAZIR METAL KELEPÇELER	Prati 60/110	Prati 60/135	Prati 60/145	Prati 60/170	Prati 60/215	Prati 60/270	Prati 60/325	Prati 60/380	Prati 60/425	Prati 60/525	Prati 60/660	Prati 60/710
Uzunluk (mm)	370	450	476,5	549	560	705	890	1055	1235	1405	1685	2100



RULO KELEPÇE

Kelepçe Yapısı	: AISI 430 Paslanmaz Çelik
Bağlantı Klipsi	: Nikel kaplamalı gövde, çinko kaplama vida
Paketleme (Kelepçe)	: Tek plastik kaset
Bağlantı Klipsi Sayısı	: 50 adet/kutu
Standart Uzunluk (Kelepçe)	: 30 m
Kelepçe Genişliği	: 9 mm

yukarı bak 
taze havayı
fark et





Esnek Hava Kanalları ve Montaj Elemanları



AFS®

BORU SAN. AŞ

İvedik OSB 1468. Cad. No: 153
06370 Yenimahalle ANKARA/TÜRKİYE
T: +90 312 395 48 60
F: +90 312 395 48 68

afs.com.tr

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

