

# Hygiene

## Antimikrobiyal Esnek Hava Kanalları



antimikrobiyal seri

**AFS**<sup>®</sup>

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

## antimikrobiyal esnek hava kanalları



### ANTİMİKROBİYAL NANO TEKNOLOJİ

Hygiene, dokusundaki son teknoloji ürünü antimikrobiyal nano gümüş parçacıklar sayesinde zararlı mikroorganizmaları yok eder.

Nano ölçülerinde inşa edilmiş polimer kapsül;

- Güvenli ve sağlıklı bir antimikrobiyaldir
- Kuvvetli bir antibakteriyeldir
- Kuvvetli bir antifungaldır
- Katalitik mekanizma ile çalışır
- Gümüş parçacıkları serbest bırakmadığı için çevreye duyarlı ve uzun ömürlüdür

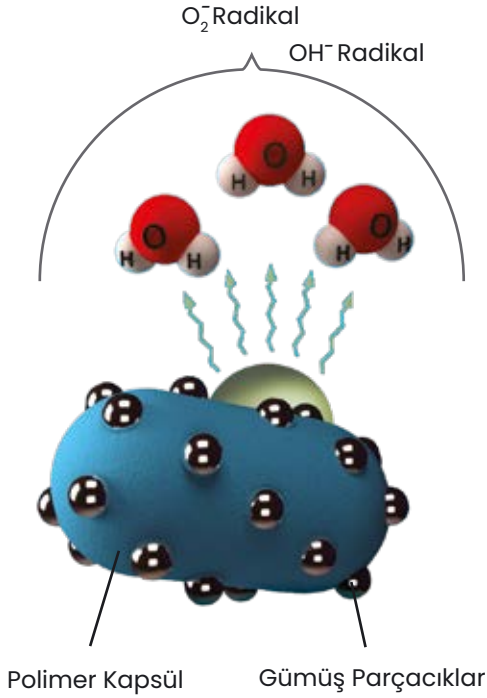


### KATALİTİK MEKANİZMA

Gümüş parçacıkları, bir yüzey enerjisi yayarak su moleküllerinden  $O_2^-$  ve  $OH^-$  radikalleri oluşmasını sağlar. Bu radikallerde mikroorganizmaları yok eder. Herhangi bir spesifik metabolizma kullanılmadığı için mikroorganizmaların bu antimikrobiyal kapsüle karşı bağışıklık kazanması mümkün değildir.



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



## ANTİMİKROBİYAL ESNEK HAVA KANALLARI

Havalandırma kanallarının içinde bulunduğu ortamın sıcak veya soğuk, nemli ve karanlık olması hastalık yapıcı mikroorganizmaların üremeleri için en elverişli ortama olanak tanır. Gözle görülmeseler de bu mikroplar havalandırma kanallarından yaşam alanlarına nüfuz ederek solunum yoluyla vücuda girer ve sağlığımızı tehlikeye atar.

## ANTİMİKROBİYAL KAPASİTE

Gümüşün doğal bir antimikrobiyal olduğu yüzyıllardır bilinen bir gerçektir. Bilimsel çalışmalar gümüş parçacıklarının 600 mikroorganizma türü üzerinde etkili olduğunu göstermiştir. Ancak her nano gümüş teknolojisi aynı antimikrobiyal kapasiteye sahip değildir. AFS Hygiene esnek hava kanalları bilimin ulaştığı en son antimikrobiyal gümüş teknolojisi kullanılarak üretilmiş ve elde edilebilecek en yüksek antimikrobiyal kapasite, şirketin çevreye duyarlılık prensiplerinden ödün vermeden sağlanmıştır.

Mikroorganizmalar	Legionella Pneumophila	E. Coli	P. Aeruginosa	S. Aureus	Aspergillus Niger	Paecilomyces Variotti	Chaetomium Globosum	Gliocladium Virens	Aureobasidium Pullulans
Türü	Gram (-) bakteri	Gram (-) bakteri	Gram (-) bakteri	Gram (+) bakteri	Küf (mantar)	Küf (mantar)	Küf (mantar)	Küf (mantar)	Küf (mantar)
Test	ISO 22196	ISO 22196	ISO 22196	ISO 22196	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21
Sonuç	> 99,99 Yok etme -- 0 Üreme								
Sertifika	IMSL (UK), Eurofins Lab (Italy), Fiti Testing & Research Institute (Korea)								

## antimikrobiyal esnek hava kanalları



### ALUAFS HYGIENE

Kanal Yapısı	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester Antimikrobiyal kaplama
Nominal Kalınlık	: 70 mikron + Antimikrobiyal kaplama
Çap Aralığı (Ø)	: 102 - 800 mm
Tel Aralığı	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Sıcaklık Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Hızı	: 30 m/s (maks.)
Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: IMSL (İngiltere) Eurofins Biolab (İtalya) Fiti Testing & Research Institute (Kore)



### ALUAFS.F HYGIENE

Kanal Yapısı	: 3 kat alüminyum 1 kat polyester Antimikrobiyal kaplama
Nominal Kalınlık	: 81 mikron + Antimikrobiyal kaplama
Çap Aralığı (Ø)	: 102 - 800 mm
Tel Aralığı	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Sıcaklık Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Hızı	: 30 m/s (maks.)
Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: MO (Fransa) IMSL (İngiltere) Eurofins Biolab (İtalya) Fiti Testing & Research Institute (Kore)

MO



## ISOAFS-ALU HYGIENE

İç Kanal Yapısı	: 3 kat alüminyum 2 kat polyester Antimikrobiyal kaplama
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 70 mikron + Antimikrobiyal kaplama
Ceket Yapısı	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester
Nominal Kalınlık	: 45 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m <sup>3</sup>
Çap Aralığı (Ø)	: 102 - 800 mm
Tel Aralığı	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Sıcaklık Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Hızı	: 30 m/s (maks.)
Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: Eurofins Biolab (İtalya) IMSL (İngiltere) Fiti Testing & Research Institute (Kore)





MO  
+ M1



## ISOAFS-ALU.F HYGIENE

İç Kanal Yapısı	: 3 kat alüminyum 1 kat polyester Antimikrobiyal kaplama
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 81 mikron + Antimikrobiyal kaplama
Ceket Yapısı	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester
Nominal Kalınlık	: 45 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: Cam yünü - 25 mm - 16 kg/m <sup>3</sup>
Çap Aralığı (Ø)	: 102 - 800 mm
Tel Aralığı	: 35 mm (Ø ≥ 127 mm)
Sıcaklık Aralığı	: -30 °C / +150 °C
Hava Hızı	: 30 m/s (maks.)
Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Özel tasarım karton kutu
Sertifika	: MO+M1 (Fransa) IMSL (İngiltere) Eurofins Biolab (İtalya) Fiti Testing & Research Institute (Kore)

**yukarı bak**   
taze havayı  
fark et



# Hygiene

## Antimikrobiyal Esnek Hava Kanalları

# S

# AFS

BORU SAN. AŞ

İvedik O.S.B. 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)

