

Marine Sertifikalı Esnek Hava Kanalları



afs.com.tr

AFS[®]

marine serisi

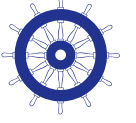
afs ile denizleri aşın



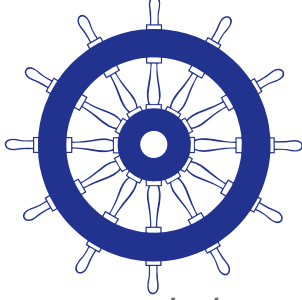
European Marine Equipment
Directive'e uygun



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



marine sertifikalı esnek hava kanalları



1121/2016

164.112/1121/EWC MED0494



164.112/1121/EWC MED0492

Marine Sertifikası

96/98/EC no'lu Gemi Teçhizatı Yönetmeliği (MED) 01.01.2001 tarihinden itibaren Avrupa Topluluğu içinde uygulanmaya başlanmıştır.

Yönetmeliğin kaynağı olan 96/98/EC no'lu AB Direktifi 28/08/2014 tarihli Avrupa Birliği Resmi Gazetesi'nde yayımlanan ve Avrupa Parlamentosu ile Avrupa Komisyonu tarafından kabul edilen 2014/90/EU Direktifi ile güncellenmiş olup, mevcut direktife (96/98/EC) köklü değişiklikler getirilmiştir.

2014/90/EU yeni direktife 18 Eylül 2016 tarihinden itibaren uyma zorunluluğu vardır. Bu yönetmeliğe göre Avrupa Birliği'ne üye tüm ülkelerin bayrağını taşıyan gemilerde kullanılacak ekipmanların standart ve yönetmeliklere uygun olarak test edilmiş ve sertifikalandırılmış olması zorunluluğu bulunmaktadır.

2005 yılında Avrupa Komisyonu ile ABD Sahil Güvenlik Teşkilatı, Gemi Teçhizatı Yönetmeliği kapsamında tip onayı ve kalite denetimlerinde birbirlerini karşılıklı tanıma anlaşması (MRA) imzalamışlardır. Bu demek oluyor ki, eğer bir ürün MED onaylı sertifikaya sahipse, sertifika aynı zamanda USGC (ABD Sahil Güvenlik Teşkilatı Onayı) onayına da sahip olmaktadır. Kısacası ABD ve Avrupa ülkelerine kayıtlı olan tüm gemilerde kullanılan teçhizatlar marine sertifikalı olmak zorundadır.

Bir ürünün marine sertifikalı olduğunu nasıl anlarsınız?

Marine sertifikalı ürün, yalnızca yetkili kuruluşlar tarafından denetlenir ve sertifikalandırılabilir olduğuna dair üzerinde denizci dümeni logosu (sertifika numarası, onaylı kuruluş numarası, sertifikasyon yılı bilgileri ile birlikte) taşır.

Sertifikanın geçerlilik durumu logonun altındaki sertifika numarası ile ortak portaldan <http://www.mared.org> sorgulanabilir.

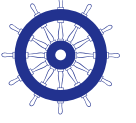
ALUAFS.F MARINE

Kanal Konstrüksiyonu	: 3 kat alüminyum 1 kat polyester
Kanal Nominal Kalınlığı	: 74 mikron
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.)
Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Tekli karton kutu
Ateşe Tepki	: Zor yanıcı
Sertifika	: M0 (Fransa) [CSTB]



PAKETLEME





marine sertifikalı esnek hava kanalları

ISOAFS-ALU.F ECOSOFT MARINE (Isı İzoleli)

İç Kanal Konstrüksiyon	: 3 kat alüminyum 1 kat polyester
İç Kanal Nominal Kalınlığı	: 74 mikron
Ceket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester
Ceket Nominal Kalınlığı	: 45 mikron
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: ECOSOFT cam yünü - 25 mm* - 16 kg/m ³
Isıl İletkenlik (10°C)	: 0,037 W/mK [TS EN 14303]
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.)
Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)
Standart Uzunluk	: 10 m
Paketleme	: Tekli karton kutuda (10 m)
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici
Sertifika	: M0 + M1 (Fransa) [CSTB]



*50 mm izolasyon kalınlığı mevcuttur.



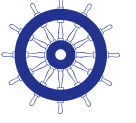
SONOAFS-ALU.FB ECOSOFT MARINE (Isı ve Ses İzoleli)

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 Ceket Konstrüksiyon	: 1 kat alüminyum 2 kat polyester	
Ceket Nominal Kalınlığı	: 45 mikron	
İzolasyon - Kalınlık - Yoğunluk	: ECOSOFT cam yünü - 25 mm* - 16 kg/m ³	
Isıl İletkenlik (10°C)	: 0,037 W/mK [TS EN 14303]	
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.)	
Çalışma Basıncı	: 3000 Pa (maks.)	
Standart Uzunluk	: 10 m	
Paketleme	: Tekli karton kutu	
Ateşe Tepki	: Zor alevlenici	
Sertifika	: M0 + M1 (Fransa) [CSTB]	



*50 mm izolasyon kalınlığı mevcuttur.





marine sertifikalı esnek hava kanalları



164.112/1121/EWC MED0493

SLEEVEAFS.B ECOSOFT MARINE

Çap Aralığı (Ø)

82 - 508 mm

Standart Uzunluk

10 m

Bariyer Türü

Polietilen

Bariyer Kalınlığı

12 mikron

Ceket Konstrüksiyon

1 ply alüminyum

2 ply polyester

Ceket Kalınlığı

45 mikron

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +90 °C

İzolasyon

ECOSOFT cam yünü

Kalınlık

25 mm

Yoğunluk

16 kg/m³

Isıl İletkenlik (10 °C)

0,037 W/mK [TS EN 14303]



164.112/1121/EWC MED0493

SLEEVEAFS.B ECOSOFT MARINE (50 mm izoleli)

Çap Aralığı (Ø)

82 - 508 mm

Standart Uzunluk

10 m

Bariyer Türü

Polietilen

Bariyer Kalınlığı

12 mikron

Ceket Konstrüksiyon

1 ply alüminyum

2 ply polyester

Ceket Kalınlığı

45 mikron

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

-30 °C / +90 °C

İzolasyon

ECOSOFT cam yünü

Kalınlık

50 mm

Yoğunluk

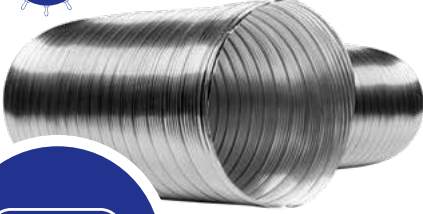
16 kg/m³

Isıl İletkenlik (10 °C)

0,037 W/mK [TS EN 14303]



marine sertifikalı esnek hava kanalları



INTERLOCKED

Class A1

SEMIAFS

Kanal Konstrüksiyon

: 1 kat koruge alüminyum
Interlock kenet sistemi

Kanal Nominal Kalınlığı

: 90 mikron

Çap Aralığı (Ø)

: 80 – 800 mm

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

: -25 °C / +250 °C

Hava Akış Hızı

: 25 m/s (maks.)

Çalışma Basıncı

: 2000 pa (maks.)

Standart Uzunluk

: 1,5 m / 3,0 m / 6,0 m

Sıkıştırma Oranı

: 1/3

Paketleme

: Tekli naylon poşet / Çoklu kutulama

Ateşe Tepki

: Yanmaz

Sertifika

: Class A1 (EN 13501-1)

Alev yürütme indeksi: 0 [UL 723]

Duman oluşum indeksi: 0 [UL 723]

Testsiz MED onaylı



INTERLOCKED

Class A1

SEMIAFS.C

Kanal Konstrüksiyon

: 1 kat koruge alüminyum
Interlock kenet sistemi + Manşon yapılı

Kanal Nominal Kalınlığı

: 90 mikron

Çap Aralığı (Ø)

: 80 – 500 mm

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

: -25 °C / +250 °C

Hava Akış Hızı

: 25 m/s (maks.)

Çalışma Basıncı

: 2000 pa (maks.)

Standart Uzunluk

: 1,5 m / 3,0 m / 6,0 m

Sıkıştırma Oranı

: 1/3

Paketleme

: Tekli naylon poşet / Çoklu kutulama

Ateşe Tepki

: Yanmaz

Sertifika

: Class A1 (EN 13501-1)

Testsiz MED onaylı



INTERLOCKED

Class A1

SEMIAFS-INOX

Kanal Konstrüksiyon

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

Kanal Nominal Kalınlığı

: 100 mikron

Çap Aralığı (Ø)

: 80 – 500 mm

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

: -30 °C / +800 °C

Hava Akış Hızı

: 25 m/s (maks.)

Çalışma Basıncı

: 3000 pa (maks.)

Standart Uzunluk

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

Sıkıştırma Oranı

: Sıkıştırılmaz

Paketleme

: Tekli naylon poşet

Ateşe Tepki

: Yanmaz

Sertifika

: Class A1 (EN 13501-1)

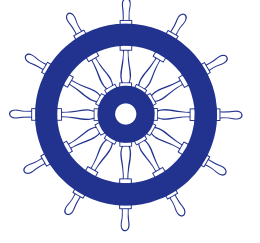
Testsiz MED onaylı

yukarı bak 
taze havayı
fark et





ecosoft
Naturally Different



Marine Sertifikalı Esnek Hava Kanalları



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)

