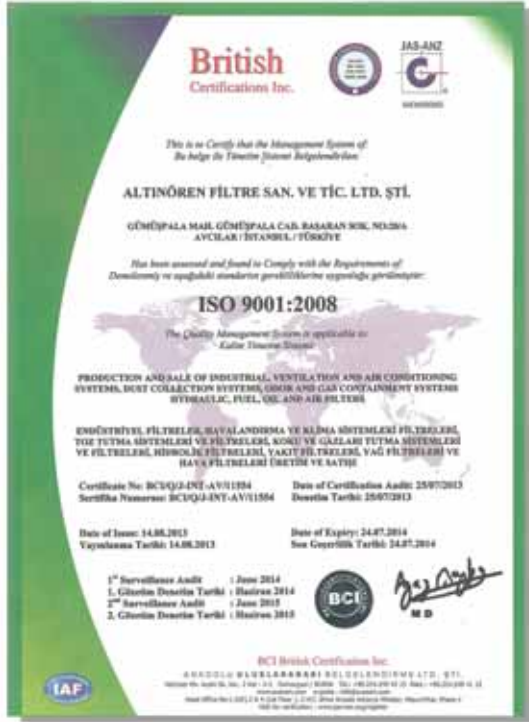


**ALTINÖREN**

FİLTRE SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

**alfil**





## HAKKIMIZDA

Firmamız, kurulduğu 1998 senesinden beri; filtre sektöründe hizmet vermektedir. Kendi özel imalatımız dışında büyük filtre markalarının da bayiliğini yapmaktayız. Endüstriyel filtreler, havalandırma ve klima sistemleri filtreleri, toz tutma sistemleri ve filtreleri, koku ve gazları tutma sistemleri ve filtreleri üretim ve pazarlamasında, uzman personeli ile faaliyet göstermektedir. ALTINÖREN FİLTRE; "Önce Müşteri Memnuniyeti" anlayışı çerçevesinde; kalite, güven, uygulanabilirlik ve inovasyonu kendine misyon olarak seçmiştir. Başından beri kaliteye ve müşteri memnuniyetine verdiği önemin doğal bir sonucu olarak, ALTINÖREN FİLTRE sektöründe güvenilir bir isim olarak öne çıkmıştır.

## G4 Sentetik Filtre Malzemesi

Synthetic filter media G4

alfil

Malzeme: composition:	Polyester Elyaf polyester fibre
Kalınlık: thickness:	14-16 mm
Max çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
İlk basınç düşmesi initial pressure drop:	34 Pa
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	90,8%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G4
Toz tutma kapasitesi dust holding capacity:	575 g/m <sup>2</sup>
Alev Dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Evet yes

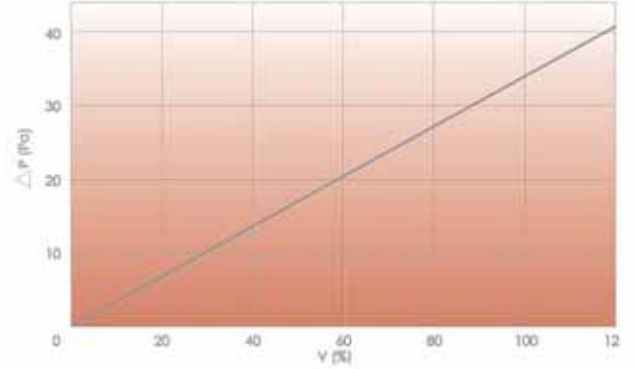
Cod. SF350AR1	A40	1 x 20 m
Cod. SF350AR4	A40	2 x 20 m

### UYGULAMALAR:

- Havalandırma, endüstriyel tesisler ve klima sistemleri
- Ön filtreleme ve orta yükseklikte granulometri ile partiküllerin ayrılmasında

### APPLICATIONS:

- Ventilation and industrial civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.



## G4 Cam Elyaf Filtre Malzemesi

Glass fiber filter media G4

alfil



Malzeme: composition:	Cam Elyaf glass fiber
Kalınlık: thickness:	100 mm
Max çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	*A=0,5-1,5 B=1,5-2,5 m/s
İlk basınç düşmesi pressure drop:	A=10+30 B=30+45 Pa
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	94%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G4
Toz tutma kapasitesi dust holding capacity:	10.000 - 15.000 (paint-stop) g/m <sup>2</sup>
Alev Dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no

- A: Boya tutmada - paint separation (0,5-1 m/s)
- B: Hava temizleme (1,5-2,5 m/s) - air treatment plants (1,5-2,5 m/s)

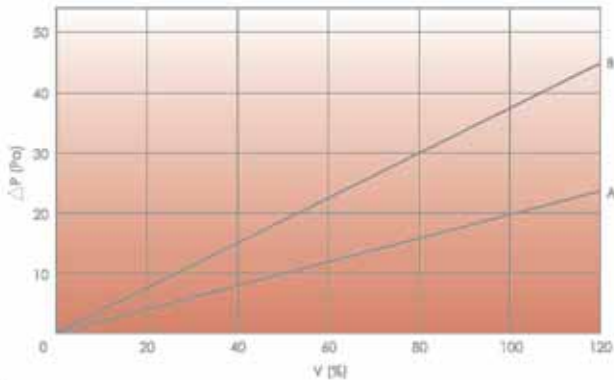
Cod. SF100VR4	V100	2 x 20 m
---------------	------	----------

### UYGULAMALAR:

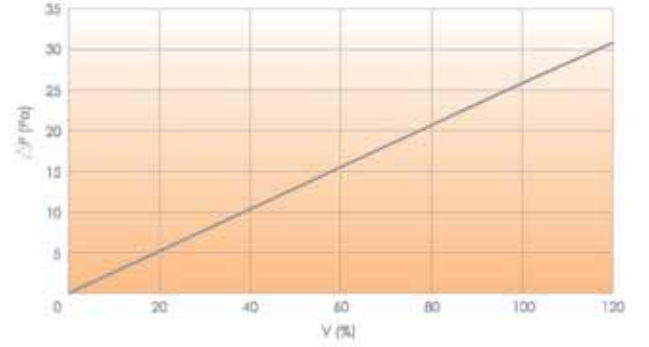
- Boyahanelerde boya tutucu olarak
- Endüstriyel tesislerde hava iyileştirme ve ön filtrelemede

### APPLICATIONS:

- Spray booths as "Paint-stop".
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.



Bileşim composition:	<i>İşlenmemiş polyester kat+ mikro polyester kat + mikro kafes</i> <i>coarse polyester layer + micro polyester layer + micro-net</i>
Kalınlık thickness:	18-20 mm
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	100° C
Tavsiye edilebilir geçme hızı advisable cross speed:	0,25 m/s
Basınç Düşümü pressure drop:	26 Pa
Verimlilik colometric efficiency:	>40%
Sınıflandırma classification (EN 779:2002)	F5
Toz tutma kapasitesi dust holding capacity:	380 g/m <sup>3</sup>
Alev dayanımı flame resistance	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no
Cod. SF550GR1	1 x 20 m
Cod. SF550GR4	2 x 20 m



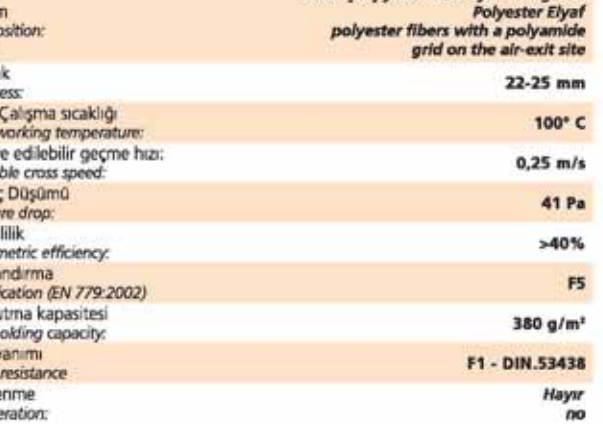
### UYGULAMALAR:

- Boya kurutma fırını ve Boyama Kabini

### APPLICATIONS:

- Paint drying oven and spray booths.

Bileşim composition:	<i>Hava Çıkış yönünde Polyamid ızgaralı Polyester Elyaf</i> <i>polyester fibers with a polyamide grid on the air-exit site</i>	
Kalınlık thickness:	22-25 mm	
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	100° C	
Tavsiye edilebilir geçme hızı advisable cross speed:	0,25 m/s	
Basınç Düşümü pressure drop:	41 Pa	
Verimlilik colometric efficiency:	>40%	
Sınıflandırma classification (EN 779:2002)	F5	
Toz tutma kapasitesi dust holding capacity:	380 g/m <sup>3</sup>	
Isı dayanımı flame resistance	F1 - DIN.53438	
Yenilenme regeneration:	Hayır no	
Cod. SF580GR1	A55V	1 x 20 m
Cod. SF580GR4	A55V	2 x 20 m



### UYGULAMALAR:

- Boyama Kabinlerinde  
- Ön filtreleme, iri ve ince partiküllerin ayrılmasında

### APPLICATIONS:

- Spray booths.  
- Pre-filtration and separation of coarse and finer particulate.



Malzeme composition:	Poliüretan polyurethane
Kalınlık thickness:	6 mm
Max çalışma sıcaklığı max. working temperature:	80° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
İlk basınç düşmesi initial pressure drop:	8 Pa
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	70%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G2
Toz tutma kapasitesi dust holding capacity:	300 g/m <sup>3</sup>
Alev Dayanımı flame resistance:	MVSS 302
Yenilenme regeneration:	Evet yes

Ayrıca pol206R olarak rijit versiyonu mevcuttur  
It's available also the rigid version POL206R

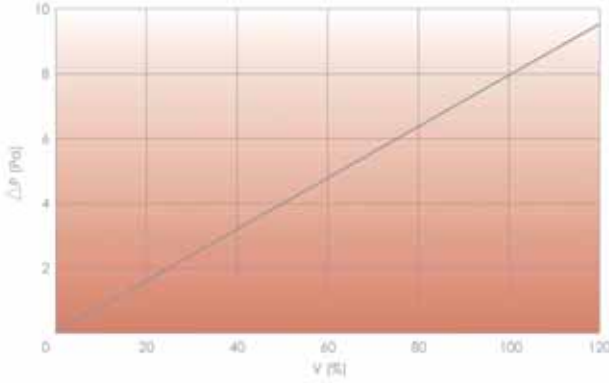
Cod. SP206	POL206	1.000 x 2.000 x 6 mm
Cod. SP206R	POL206R	1.500 x 2.000 x 6 mm

#### UYGULAMALAR:

- Özel tesislerde ön filtrelemede
- İklimlendirme ve havalandırma tesisleri, fan coiller

#### APPLICATIONS:

- Pre-filtration in special plants.
- Conditioning and ventilation plants, fan coils.



Malzeme composition:	Poliüretan polyurethane
Kalınlık thickness:	20 mm
Max çalışma sıcaklığı max. working temperature:	80° C
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
İlk basınç düşmesi initial pressure drop:	33 Pa
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	82%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G2
Toz tutma kapasitesi dust holding capacity:	300 g/m <sup>3</sup>
Alev Dayanımı flame resistance:	MVSS 302
Yenilenme regeneration:	Evet yes

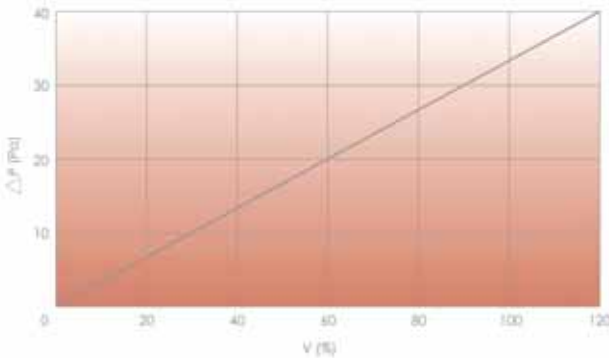
Cod. SP4520	POL4520	1.000 x 2.000 x 20 mm
-------------	---------	-----------------------

#### UYGULAMALAR:

- Özel alanlarda ön filtrelemede
- İklimlendirme ve havalandırma tesisleri, fan coiller

#### APPLICATIONS:

- Pre-filtration in special plants.
- Conditioning and ventilation plants, fan coils.



Bileşim composition:	Aktif Karbon tozuyla emdirilmiş polyester elyaf polyester fiber impregnated with activated carbon powder
Kalınlık thickness:	10±2 mm
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	40°C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	70%
Tavsiye Edilir Geçme Hızı advisable cross speed:	0,75 m/s
İlk Basınç Düşümü initial pressure drop:	40 Pa
Yüzeyde tutma kapasitesi (benzol test) adsorption capacity (benzol test):	max 70 g/m <sup>3</sup>
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G3
Partikül ayırma verimliliği particulate separation efficiency:	89%
Alev Dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no

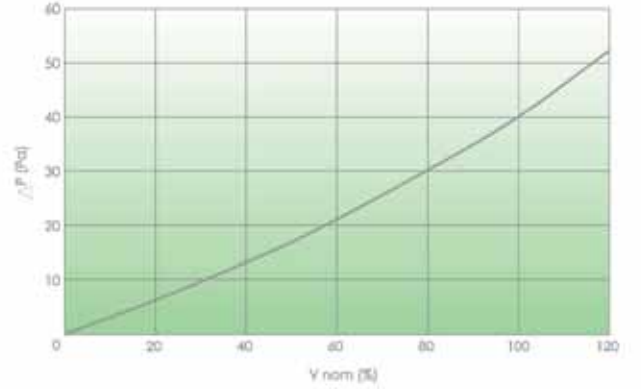
Cod. SF100CR3 AC100 1 x 30 m

### UYGULAMALAR:

- Kokuların ve gazlı maddelerin emilmesinde
- İç ortamlarda hava antmasında

### APPLICATIONS:

- Adsorption of smells and gaseous substances.
- Air purification in domestic environments.



Tanımlama description:	AG tipi aktif karbon activated carbon type AG
Ø Silindir Çapı Ø cylinder:	3 mm
Görünür Yoğunluk apparent density:	600 kg/m <sup>3</sup>
Ambalaj Nemliliği packing humidity:	max 5%
İç Toplam Yüzeyi (B.E.T) inner total surface (B.E.T.):	750 m <sup>2</sup> /g
Benzen Değeri benzene value:	21 g/100g
CCL <sub>4</sub> değeri CCL <sub>4</sub> value:	>35%

### UYGULAMALAR:

- Düşük orta konsantrasyonda Hava veya diğer gazların organik kirlilikten arınması
- İyi gözenek dağılımı sayesinde yüksek adsorbsiyon kapasitesi.
- Boyama kabinlerinden solvent tutmada, mutfaklarda havadan koku gidermede
- Biogaz arıtması için uygundur.

### APPLICATIONS:

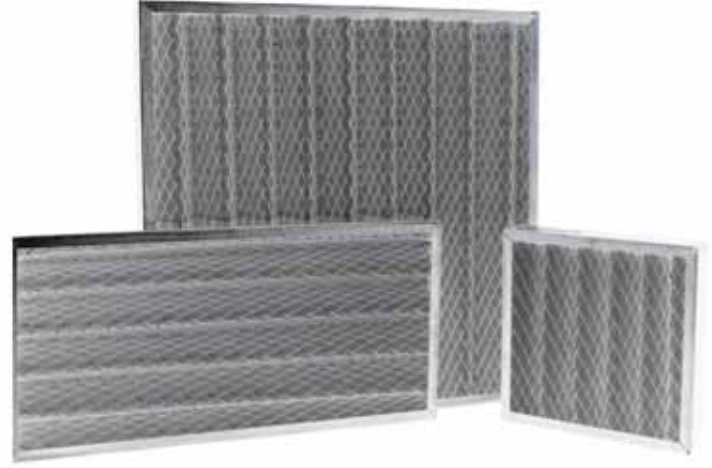
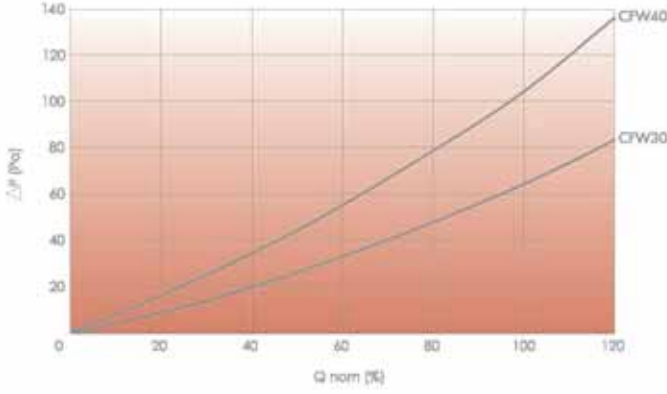
- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution
- Solvent removal from painting cabs; air deodorant from kitchen sells
- Suitable for biogas purification

## G3-G4 Pileli Kaset Filtre

Pleated filter cells G3-G4

alfil

Filtre malzemesi filter medium composition:	polyester polyester
Çerçeve Materyali frame material:	Galvanize Sac galvanized sheet
Max çalışma sıcaklığı max. working temperature:	100° C
Max çalışma r.h. max. working R.H.:	100%
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	89,8 - 90,8%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G3 - G4
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Evet yes



### UYGULAMALAR:

- Endüstriyel klima tesisleri
- Ön filtreleme kaba ve daha ince partiküllerin ayrılmasında
- Hava iyileştirme tesisleri, filtre duvarları
- Yüksek verimlilik ve bütünüyle filtreleme için ön filtrelemede

### APPLICATIONS:

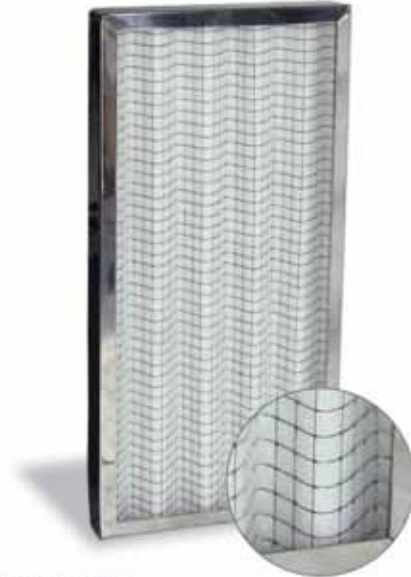
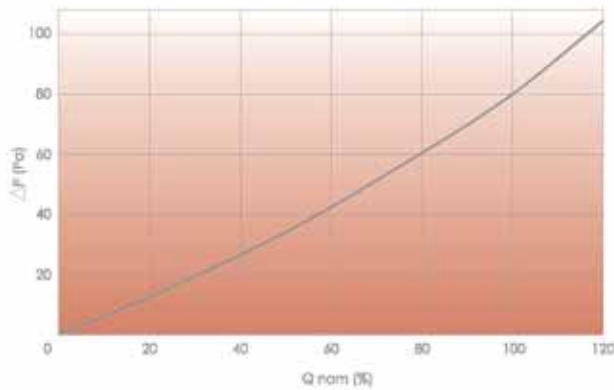
- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

## G4 Pileli Kaset Filtre

Pleated filter cells G4

alfil

Filtre malzemesi filter medium composition:	polyester polyester
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvanize Sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	100° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	100%
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	90,8%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G4
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Evet yes



### UYGULAMALAR:

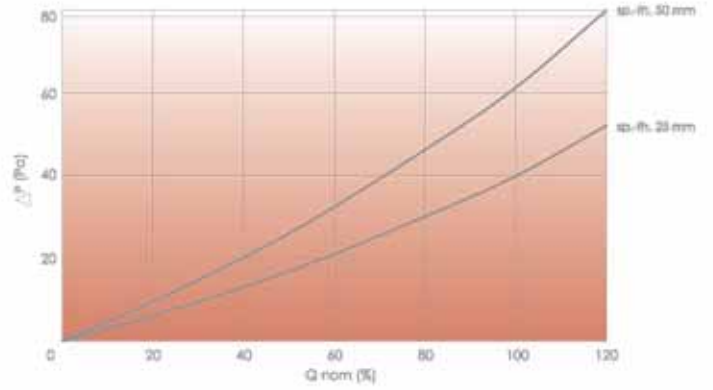
- İlaç ve fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede
- Hava iyileştirme tesisleri, filtre duvarları
- Sprey boya kabinlerinde

### APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the pharmaceutical and photographic industry.
- Air treatment plants, filter walls.
- Spray booths.



Filtre malzemesi filter medium composition:	cam elyaf glass fibre
Çerçeve Malzemesi frame material:	Karton punched cardboard
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	120° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	100%
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	81%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G3
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no



### UYGULAMALAR:

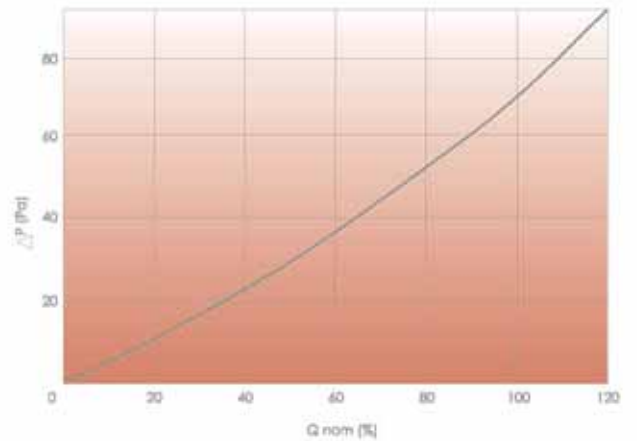
- Kirlenmiş filtrenin kolayca yok edilmesi istendiğinde.
- Kaba ve daha ince partiküllerin ayrılması ve ön filtrelemede
- Boya tutucu olarak

### APPLICATIONS:

- Wherever an easy disposal of the depleted filter is required.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.
- "PAINT-STOP" effect.



Filtre malzemesi filter medium composition:	Polyester polyester
Çerçeve Malzemesi frame material:	Karton punched cardboard
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	90° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	100%
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	90%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G4
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no



### UYGULAMALAR:

- Yüksek debili cihaz veya tesiste hava filtrasyonu için.
- Düşük filtre direnci istenen ön filtrasyon veya toz tutma amacıyla.

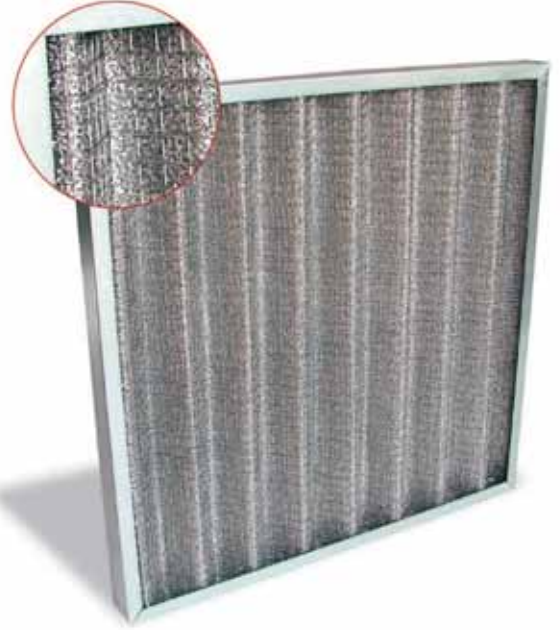
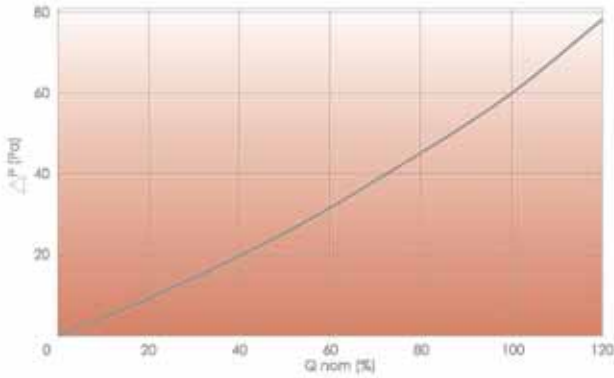
### APPLICATIONS:

- Air treatment plants.
- High flow rate plants.
- Pre-filtration and separation of particulates wherever minimum obstructions are required.



Filtre malzemesi filter medium composition:	Örgülü Galvaniz Tel woven galvanized wire
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvanize Sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	200° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	100%
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	75%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G2
Alev dayanımı flame resistance:	Ateşe Dayanıklı fire proof
Yenilenme regeneration:	Evet yes

GALVANİZE  
MALZEME  
GALVANIZED  
METAL

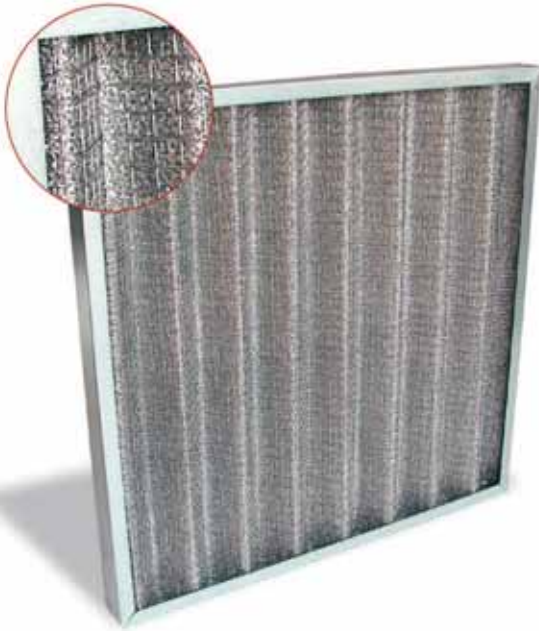


**UYGULAMALAR:**

- Koroziv ortamlarda hava filtrasyonunda
- Gres, kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

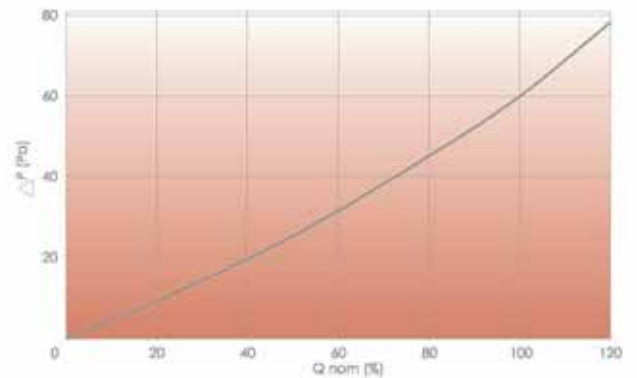
**APPLICATIONS:**

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.



Filtre malzemesi filter medium composition:	Örgülü Alüminyum Tel woven aluminium wire
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvanize Sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	200° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	100%
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	75%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	G2
Alev dayanımı flame resistance:	Ateşe Dayanıklı fire proof
Yenilenme regeneration:	Evet yes

ALUMİNYUM  
ALUMINIUM



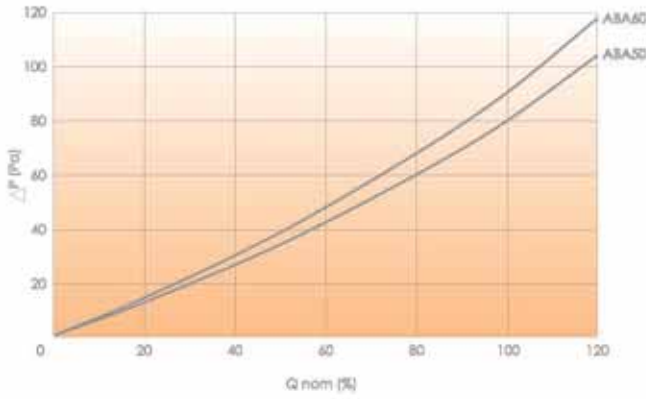
**UYGULAMALAR:**

- Koroziv ortamlarda hava filtrasyonunda
- Gres, kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

**APPLICATIONS:**

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

Fillre malzemesi filter medium composition:	Polyester polyester
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvaniz sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	90° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik colorimetric efficiency:	ABA50⇒40% ABA60⇒60%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	ABA50=F5 ABA60=F6
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no



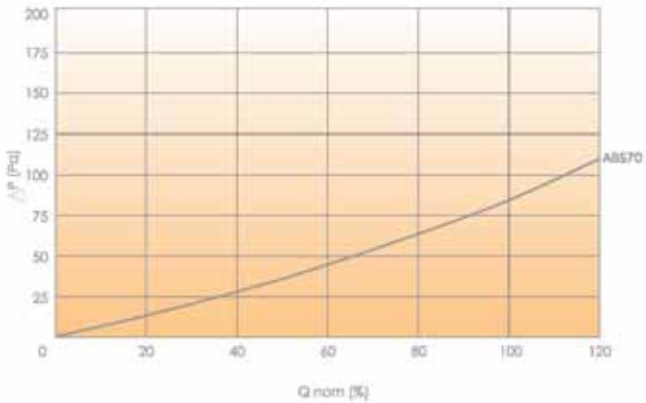
### UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debili endüstriyel tesislerde ön veya son filtre
- Çok hassas hava filtreleri için ön filtreleme. Yağlı dumanlar ve kaynak dumanları için

### APPLICATIONS:

- Pre-filter or final filter in civil or industrial plants with a high air flow.
- Pre-filtration for absolute filters. Oily fogs and welding smokes.

Fillre malzemesi filter medium composition:	Sentetik Elyaf synthetic micro fiber
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvanize Sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	90° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik colorimetric efficiency:	80-85%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	F7
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no



### UYGULAMALAR:

- Havalandırma ve klima tesislerinde aerosol ve ince taneceklerin ayrılmasında
- Havada asılı partiküller için son filtreleme

### APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

## F8 Sentetik Torba Filtre

Synthetic bag filters F8

alfil



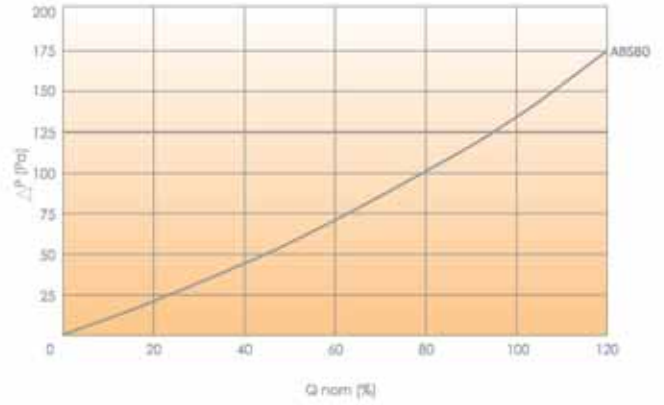
Filter malzemesi filter medium composition:	Sentetik Elyaf synthetic micro fiber
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvanize Sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	90° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik colorimetric efficiency:	90-95%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	F8
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no

### UYGULAMALAR:

- Havalandırma ve klima tesislerinde aerosol ve ince taneciklerin ayrılmasında
- Havada asılı partiküller için son filtreleme

### APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

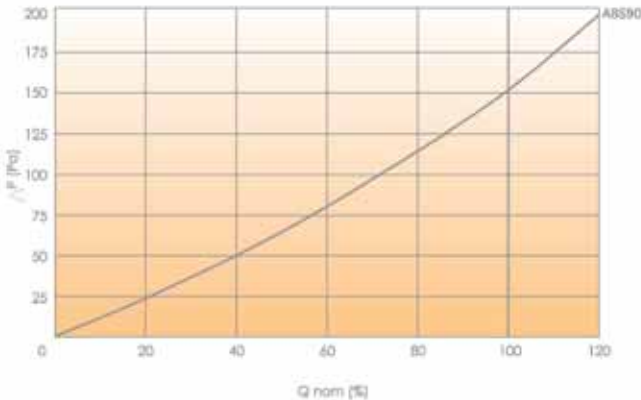


## F9 Sentetik Torba Filtre

Synthetic bag filters F9

alfil

Filter malzemesi filter medium composition:	Sentetik Elyaf synthetic micro fiber
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvanize Sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	90° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik colorimetric efficiency:	95%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	F9
Alev dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no



### UYGULAMALAR:

- Havalandırma ve klima tesislerinde aerosol ve ince taneciklerin ayrılmasında
- Havada asılı partiküller için son filtreleme

### APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.



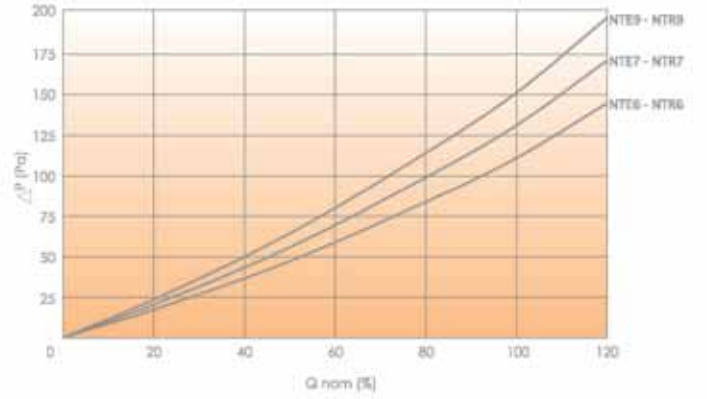
Filtre malzemesi filter medium composition:	Cam Elyaf glass micro fiber
Çerçeve Malzemesi frame material:	Plastik plastic
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	65° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik colorimetric efficiency:	NTR6=65% NTR7=85% NTR9=95%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	NTE6=F6 NTE7=F7 NTE9=F8/9
Yenilenme regeneration:	Hayır no

### UYGULAMALAR:

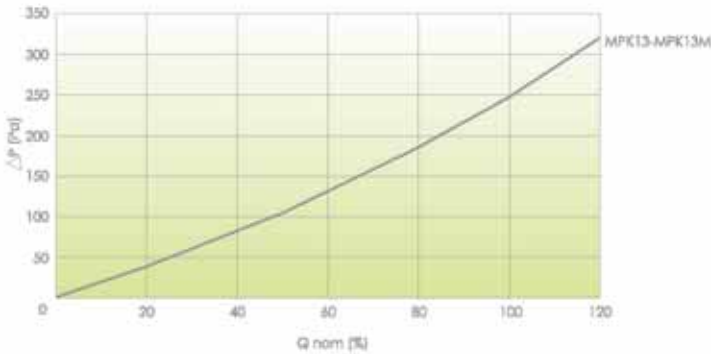
- İnce partiküllerin ayrılması için havalandırma ve klima tesislerinde
- Yüksek debili tesislerde ön filtreleme ve ana filtreleme
- Kritik uygulamalar için yüksek verimlilikte filtrelemede
- Polenlerin, dumanların artılmasında

### APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning plants for the separation of fine particulate.
- Pre-filtration and main filtration in plants with high flow rate.
- High efficiency filtration in critical applications.
- Air purifications of smokes, pollens.



Filtre malzemesi filter medium composition:	Cam Elyaf glass micro fiber
Çerçeve Malzemesi frame material:	MPK=MDF MPK13M = Galvaniz sac MPK=MDF MPK13M =galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	70° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik M.P.P.S efficiency M.P.P.S:	≥99,95%
İlk Basınç Düşmesi initial pressure drop:	250 Pa
Son Basınç Düşmesi final pressure drop:	600 Pa
Sınıflandırma (EN 1822) classification (EN 1822):	H13



### UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde

### APPLICATIONS:

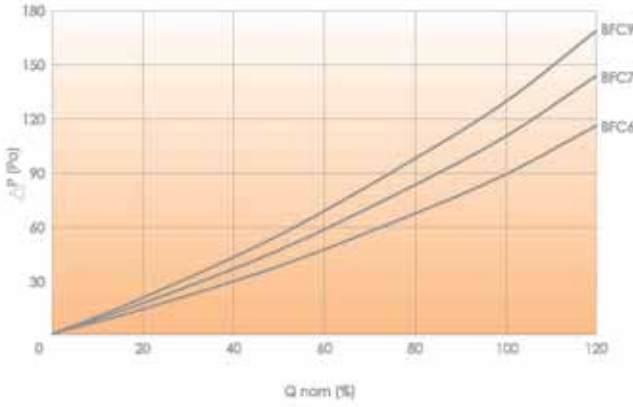
- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

## F6-F7-F9 Yüksek Verimlilikte Filtreler

High efficiency filters F6 - F7 - F9

alfil

Filter malzemesi filter medium composition:	Cam Elyaf glass micro fiber
Çerçeve Malzemesi frame material:	Galvaniz sac galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	120° C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik colorimetric efficiency:	BFC6=65% BFC7=85% BFC9=95%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	BFC6=F6 BFC7=F7 BFC9=F9
Yenilenme regeneration:	Hayır no



### UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve klimalarında
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde
- Yüksek Hassasiyet derecesindeki filtrelerle ön filtrelemede

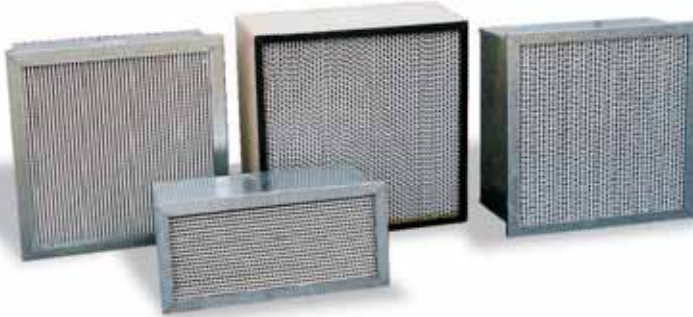
### APPLICATIONS:

- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.
- Pre-filter to absolute filters.

## F6-F7-F9 Yüksek Verimlilikte Filtreler

High efficiency filters F6 - F7 - F9

alfil



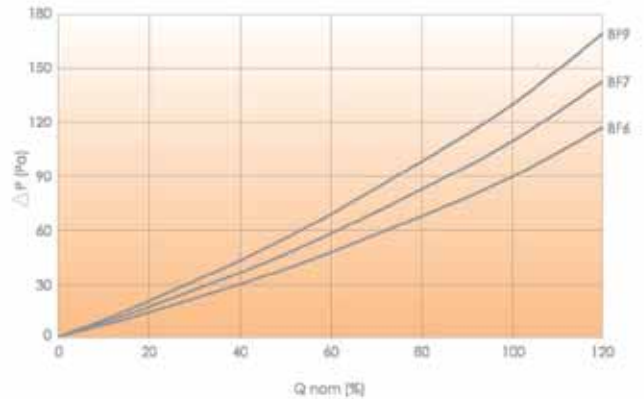
Filter malzemesi filter medium composition:	Cam Elyaf glass micro fiber
Çerçeve Malzemesi frame material:	BF=MDF BFM= Galvaniz sac BF=MDF BFM=galvanized sheet
Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	BF=90°C BFM=120°C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Verimlilik colorimetric efficiency:	BF6=65% BF7=85% BF9=95%
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	BF6=F6 BF7=F7 BF9=F9
Yenilenme regeneration:	Hayır no

### UYGULAMALAR:

- Elektronik , tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde Havalandırma ve Klimalarında
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde
- Yüksek hassasiyet derecesindeki filtrelerle ön filtrelemede

### APPLICATIONS:

- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.
- Pre-filter to absolute filters.





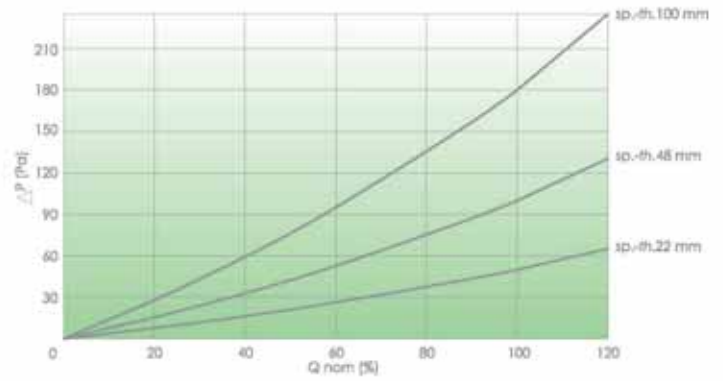
Karbon tipi carbon type:	AG
Malzeme material:	Boyalı Galvanize Sac painted galvanized sheet
Max. Çalışma Sıcaklığı max. working temperature:	40°C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	70%
Yenilenme regeneration:	Hayır no

### UYGULAMALAR:

- Düşük- Orta yoğunluktaki organik atıklardan Havanın veya diğer gazların arıtılması
- Yüksek yüzeyde tutma kapasitesini spesifik gözenek dağıtımına borçludur.
- Boyama kabinlerinden solvent tutmada, mutfaklarda havadan koku gidermede
- Biogaz arıtması için uygundur.

### APPLICATIONS:

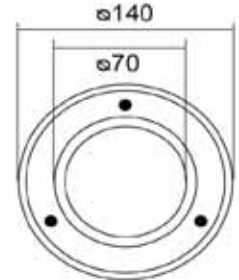
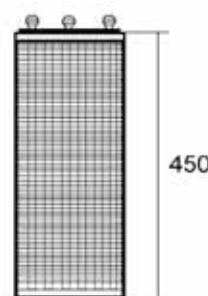
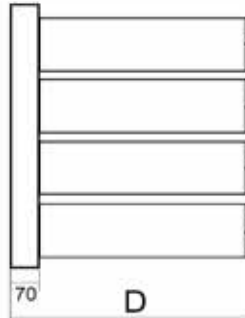
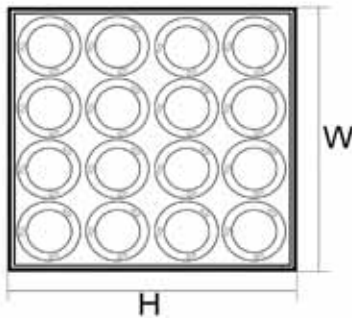
- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations.
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution.
- Solvent removal from painting cabs; air deodorization from kitchen smells.
- Suitable for biogas purification.



### PRODUCT DETAILS



Product Code	Dimensions (WxHxD)	Cartridge No.	Air Flow (m3/h)	Carbon (Kg)	Pressure Drop (Pa)	Weight (Kg)
SCS-GCC-305/305/525-CC	305x305x525	4	850	12	270	15
SCS-GCC-305/610/525-CC	305x610x525	8	1700	24		28
SCS-GCC-508/610/525-CC	508x610x525	12	2500	36		40
SCS-GCC-610/610/525-CC	610x610x525	16	3400	48		54





Max. Çalışma sıcaklığı max. working temperature:	40°C
Max. Çalışma R.H. max. working R.H.:	70%

ÇERÇEVE / PLATE	PC18	PC35
Boyutlar dimensions:	305 x 610 x 400 mm	610 x 610 x 400 mm
Tavsiye edilir hava akışı advisable air flow:	1.750 m <sup>3</sup> /h	3.500 m <sup>3</sup> /h
Basınç Düşümü pressure drop:	270 Pa	270 Pa
Kartuş sayısı cartridges number:	8	16
Karbon Miktarı carbon quantity:	24 kg *	48 kg *
Plaka Ağırlığı plates weight:	2,5 kg	6,2 kg

KARTUŞ / CARTRIDGE	CR140
Karbon tipi carbon type:	AG
Materyal material:	boyalı sac painted sheet
Boyutlar dimensions:	Ø est. 140 - h 400 mm Ø ext. 140 - h 400 mm
Karbon miktarı carbon quantity:	3 kg *
Tavsiye edilir Hava Akışı advisable air flow:	220 m <sup>3</sup> /h
Temas süresi corresponding contact time:	0,085 s
Basınç düşümü pressure drop:	270 Pa
Karbon yenilenmesi rechargeable:	Evet yes

Cod. CR14400

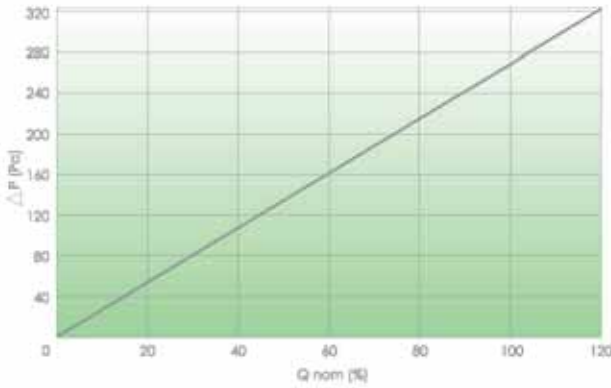
Cartuccia CR140

### UYGULAMALAR:

- Kokuların ve zehirli gazların emilmesinde
- Hidro karbonların, organiklerin ve diğer bileşenlerin hava arıtmasında

### APPLICATIONS:

- Absorption of smells and toxic gaseous substances.
- Air purification from hydrocarbons, organics and other compounds.



Bu sistemde boyutlar ve basınç düşümü minimize edilerek yüksek hacimdeki havanın arıtılması sağlanmaktadır.

Kartuşlar boyalı genişletilmiş sacdan yapılmış ve aktif karbon ile doldurulmuştur. Kolay montaj sistemi ile 8 (pc18) veya 16 (PC3) kartuş çerçeveye bağlanır. Conta maksimum hava sızdırmazlığı sağlamaktadır.

It's a system designed to minimize dimensions and pressure drop thus giving the possibility of treating high volumes of air. Cartridges are made with painted expanded sheet and filled with activated carbon; they are connected with a quick fastening system to the supporting plate for 8 (PC18) or 16 (PC3) cartridges and gasket gives maximum air tightness.

\* Hacim Ağırlığı 600kg/m<sup>3</sup> olarak hesaplanmıştır.

Karbon AG Tipidir. Belirli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür. Karbonu tozdan korumak için minimum verimlilikte ön filtreleme F6 tavsiye edilebilir.

\* Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m<sup>3</sup>

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons. A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.

Malzeme: composition:	<b>Eylemsizlik etkili çift kat kraft kağıt double layer kraft paper with inertial effect</b>
Kalınlık: thickness:	<b>65 mm</b>
Max çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	<b>180° C</b>
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	<b>0,75 m/s</b>
İlk basınç düşmesi: initial pressure drop:	<b>30 Pa</b>
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	<b>90-98%</b>
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	<b>G4</b>
Toz tutma kapasitesi dust holding capacity:	<b>5.000 - 15.000 (paint-stop) g/m<sup>3</sup></b>
Alev Dayanımı flame resistance:	<b>2 (U.L. 2-697A)</b>
Yenilenme regeneration:	<b>Hayır no</b>

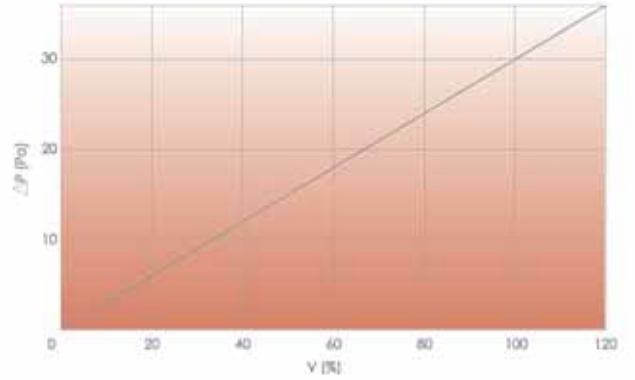
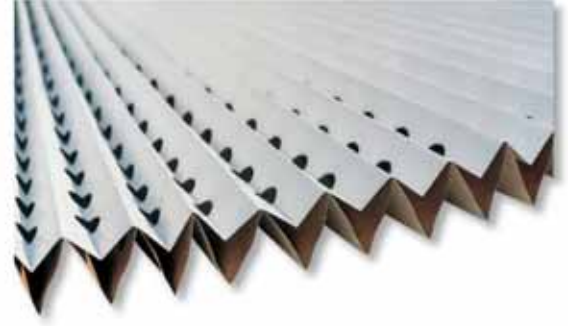
Cod. <b>SF90B1</b>	IC90B	0,9 x 11,5 m
Cod. <b>SF100B1</b>	IC100B	1 x 10,38 m
Cod. <b>SF90W1</b>	IC90W	0,9 x 9,24 m
Cod. <b>SF100W1</b>	IC100W	1 x 10,38 m

### UYGULAMALAR:

- Boya sektöründe boya tutma amacıyla

### APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.



Malzeme composition:	<b>Cam Elyaf glass fiber</b>
Çerçeve Malzemesi frame material:	<b>Alüminyum aluminium</b>
Max çalışma sıcaklığı max. working temperature:	<b>300°C (sürekli çalışmada 250°C) 300°C (in continuous service 250°C)</b>
Max çalışma R.H. max. working R.H.:	<b>100%</b>
Önerilen hava geçiş hızı: advisable cross speed:	<b>1 m/s</b>
Hava akışı flow rate:	<b>830 m<sup>3</sup>/h</b>
İlk basınç düşmesi: initial pressure drop:	<b>58 Pa</b>
Gravimetrik Verim average gravimetric efficiency:	<b>95%</b>
Sınıflandırma (EN 779:2002) classification (EN 779:2002):	<b>G4</b>
Alev Dayanımı flame resistance:	<b>kendiliğinden sönmünebilir self-extinguishing (Warrington BSS 476/4)</b>
Yenilenme regeneration:	<b>Hayır no</b>

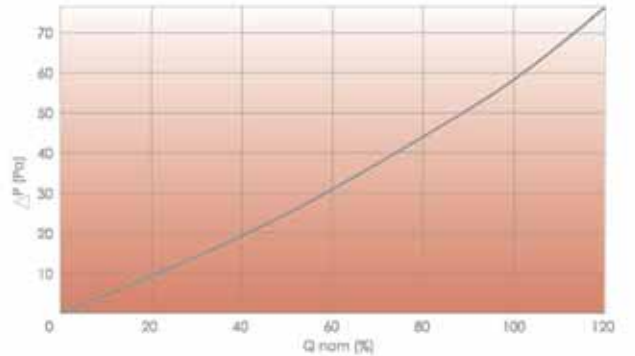
Cod. <b>AT20201</b>	GL54	0480 x 0480 x 014 mm
---------------------	------	----------------------

### UYGULAMALAR:

- Yüksek sıcaklıkta hava filtrasyonu  
- Boyama ve kurutma kabinlerinde hava girişi veya çıkışında

### APPLICATIONS:

- Air filtration at high temperatures.  
- Air intake and ejection plants on painting and drying cabs







Filter malzemesi filter medium composition:	Polyester A30R - cam elyaf V50M polyester A30R - fiber glass V50M
İlk basınç düşümü initial pressure drop:	A30R=15Pa V50M=17 Pa
Max çalışma sıcaklığı max. working temperature:	A30R=100°C V50M=120°C
Max çalışma R.H. max. working R.H.:	90%
Ağırlıksal Verim: average gravimetric efficiency:	A30R=87% V50M=86%
Sınıflandırma classification (EN 779:2002)	G3
Alev Dayanımı flame resistance:	F1 - DIN.53438
Yenilenme regeneration:	Hayır no

#### UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debisi istenen hava filtreleme sistemlerinde

#### APPLICATIONS:

- Air treatment centres wherever high air flows are required.



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Tümüyle metalden yapılmış olan gövdeler, birbirlerine bağlanmak için 4 adet sıkıştırma yayı ve çerçeveleri bitişirmek için civatalarla tamamlanmıştır. İçerideki perimetral conta, polietilenden yapılmıştır. **Çok Amaçlılık:** Herhangi model ve kalınlıktaki kaset ve torba filtreler için kullanılabilir.

**Versiyon:** Metalik yapı aşağıdaki versiyonlar için uygundur.

- Galvanizli sac CTR
- Alüminyum sac ATR
- AISI 304 paslanmaz çelik sac XTR mod

**Hızlı ve güvenli sabitleme:** Filtrenin çerçevesinin contasına karşı itilmesiyle oluşacak hava kaybını önleyen güçlü sıkıştırma yayları ile güvenli sabitleme sağlanır.

**Kurulum:** Filtre duvarları kurmayı ve gövdeyi diğerleri ile birleştirmeyi mümkün kılacak şekilde pozisyonlandırılmış delikler sayesinde oldukça kolay ve çabuk kurulum yapılabilir.

#### SPECIFICATIONS:

The structure is entirely made in metal, complete with 4 spring clips and bolts that are used to couple these structures one with another. The inner perimetral seal is made of polyethylene.

**Versatility:** they can work with filter cells and bag filters of any model and thickness.

**Version:** the metallic structure is available in the version:

- galvanized CTR;
- aluminium ATR;
- AISI 304 stainless steel XTR mod.

**Quick and safe fixing:** secured by strong spring clips that prevent air losses by pushing the filter cell against the seal of frame itself.

**Installation:** it can be very quickly installed thanks to positioning holes that make it possible to combine this structure with others, to build up filter walls.

#### UYGULAMALAR:

- Filtre hücresi veya torba filtrelerin montajı ve sabitlenmesi
- Filtre duvarları oluşturma imkanı

#### APPLICATIONS:

- Housing and fixing of any type of filter cell or bag filters.
- Possibility to build up filter walls.





20 yılı aşan filtre deneyimimiz ile firmamızın ürettiği ve mümessili olduğu filtrelere ihtiyacınız olduğu an teknik detay ve filtre temininde sizlere hizmet vermekten mutlu oluruz.

**“Sorun temiz hava ise birlikte çözelim.”**

Sanayi Mah. Mimsan San. Sitesi 1725 Sok. 4. Blok No:94 Esenyurt - İstanbul  
Ofis : Tel: 0212 694 81 14 Faks : 0212 694 81 15 E-mail: info@alfil.com.tr  
İmalat : Tel: 0212 605 01 25 Faks : 0212 605 01 26 www.alfil.com.tr