

ELYAF FİLTRE

Elyaf Filtre Kataloğu

Kaset filtreler, klima santralleri, fancoil üniteleri, klimalar, menfezler, havalandırma sistemleri ve CNC tezgahlar için G2 EU2, G3 EU3 ve G4 EU4 sınıfı elyaf filtre.

G2 EU2

G3 EU3

G4 EU4

Özel ölçü kesim · Rulo satış · Toptan satış

Tüm filtreler projenize göre üretilir.

WhatsApp: 0530 953 91 88



Rulo elyaf filtre



Özel kesilmiş elyaf filtre



Özel Ölçü Kesim

İstedığınız en, boy ve kalınlıkta özel kesilmiş elyaf filtre.



Rulo Satış

1 m ve 2 m eninde, 20 m rulo G2, G3, G4 elyaf.



Toptan Satış

Bayi, bakım firması ve kurumlara toplu tedarik.



2015'ten Beri

Elyaf filtre satışında yılların deneyimi.

2015'ten beri elyaf filtre

Focal Filtre, 2015'ten bu yana elyaf filtre satışı yapmaktadır. G2 EU2, G3 EU3 ve G4 EU4 sınıfı sentetik elyafı rulo halinde, özel ölçüde kesilmiş elyaf filtre olarak ve kaset, panel, torba, fancoil, klima, menfez ve havalandırma cihazı filtreleri şeklinde tedarik ediyoruz. Fabrikalar, oteller, hastaneler, kamu kurumları ve bakım firmaları için tüm filtreleri projeye göre üretiyoruz.

01 Özel ölçü kesim

Kaset, fancoil, klima, menfez, santral ve CNC panolarınız için ölçünüzde kesilmiş elyaf ve çerçeveveli filtre.

02 Rulo ve toptan satış

1 m ve 2 m eninde rulo; bayi, firma ve kurumlara toplu ve planlı sevkiyat.

03 Projeye özel üretim

Ölçü, sınıf, kalınlık ve çerçeve tipi projenize göre; etiketli, kat/cihaz bazlı paketleme.

04 Teknik destek

Cihazınıza ve kullanım yerinize uygun sınıf ve ölçüyü birlikte belirleyelim.

KULLANIM ALANLARI

Elyaf filtre nerelerde kullanılır?

Kaset Filtreler

Panel ve Z-Line kaset filtrelerin içindeki elyaf medya, kirlendiğinde çerçeve değiştirilmeden yenilenebilir.

Klima Santralleri

Santrallerin ön filtre kademesinde G3-G4 sınıfı rulo elyaf, panel, kaset ve torba filtreler kullanılır.

Fancoil Üniteleri

Otel, hastane ve ofislerdeki gizli tavan ve döşeme tipi fancoillerin emiş filtreleri.

Klimalar

Split, kaset, kanal ve salon tipi klimaların iç ünitelerinde elyaf ön filtre ince tozu tutar.

Menfezler

Dönüş ve emiş menfezlerinin arkasındaki elyaf filtre tozun kanala taşınmasını engeller.

Havalandırma Sistemleri

Havalandırma kanalları, hava perdeleri, kanal tipi fanlar ve fanlı havalandırma ünitelerinde ön filtreleme.

CNC Tezgahlar

CNC tezgahların elektrik panosu fanlarında elyaf filtre metal tozunu ve kiri tutar.

Isı Geri Kazanım ve Paket Klimalar

Isı geri kazanım cihazları, paket ve çatı tipi klimaların filtre bölmeleri için marka ve modele uygun elyaf filtre.

Ön Filtre Olan Her Yer

Kompresör ve fan emişleri, hava perdeleri, makine kabinleri, davlumbazlar.

SEKTÖRLER

Kimler kullanıyor?

Fabrikalar ve Üretim Tesisleri

Oteller ve Turizm Tesisleri

Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları

Kamu Kurumları ve Belediyeler

AVM, Plaza ve Ofisler

Okullar ve Üniversiteler

Otomotiv ve Boyahaneler

Gıda ve İlaç Tesisleri

Mekanik Tesisat ve Bakım Firmaları

Bayiler ve Filtre Satıcıları

FİLTRE SINIFLARI

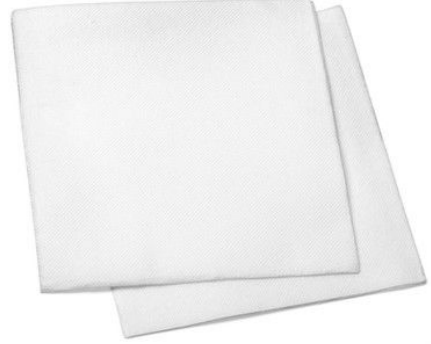
Sınıflar ve teknik değerler

EN 779 standardında G sınıfları kaba toz (coarse) filtrelerini ifade eder. EU2, EU3 ve EU4 eski Eurovent sınıflarıdır ve G2, G3, G4 sınıflarının birebir karşılığıdır. Sınıf yükseldikçe elyafın yoğunluğu, kalınlığı ve tutma oranı artar.



Rulo Elyaf Filtre

1 m veya 2 m en x 20 m rulo · m2 veya tam rulo satış



Özel Kesilmiş Elyaf Filtre

İstediğiniz en x boy ölçüsünde, adet bazında

Sınıf	Eski EU	ISO 16890 (yaklaşık)	Kalınlık	Gramaj	Başl. basınç kaybı	Tutma
G2	EU2	ISO Coarse ~%30–40	6–9 mm	~100 g/m2	~20 Pa	%65–80
G3	EU3	ISO Coarse ~%45	10–15 mm	~150 g/m2	~30 Pa	%80–90
G4	EU4	ISO Coarse ~%60	15–20 mm	~200 g/m2	~38 Pa	>= %90

Değerler tipik değerlerdir. Önerilen son basınç kaybı: 250 Pa. Yangın sınıfı: F1 (DIN 53438). Renk: beyaz.

SEÇİM REHBERİ

Hangi sınıf nerede kullanılır?

G2 EU2

Dış hava emişleri, fan ve kompresör girişleri, çok tozlu ortamlarda ilk koruma kademesi.

G3 EU3

Fancoil, menfez, klima ve genel havalandırmada ekonomik ön filtre.

G4 EU4

Klima santrallerinde standart ön filtre; panel, kaset ve torba filtre medyası; ince filtre öncesi kademe.

Rulo ölçüleri

1 m veya 2 m en x 20 m rulo · m2, tam rulo veya özel kesim adet bazında satış

Elyaf filtre ürünleri

RULO ELYAF

**G2 EU2**

G2 Rulo Elyaf Filtre

İnce yapılı, en ekonomik kaba toz ön filtresi.

Sınıf: G2 EU2

Kalınlık: 6–9 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (rulo)

Sıcaklık: ~100 °C

Gramaj (tipik): ~100 g/m2

Kullanım: Kaba ön filtreleme, dış hava emiş panjurları, fan ve kompresör girişleri, tozlu endüstriyel ortamlar

ISO 16890: ISO Coarse ~%30–40

Medya: %100 Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Rulo eni 1 m veya 2 m; istenen ölçüde kesim

Son basınç kaybı: 250 Pa

Başlangıç basınç kaybı (tipik): ~20 Pa

**G3 EU3**

G3 Rulo Elyaf Filtre

Kaba toz ve iri partikülleri tutan ekonomik ön filtre medyası.

Sınıf: G3 EU3

Kalınlık: 10–15 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (rulo)

Sıcaklık: ~100 °C

Gramaj (tipik): ~150 g/m2

Kullanım: Klima santralleri, havalandırma kanalları, fancoil ve menfez ön filtrelemesi, endüstriyel fan girişleri

ISO 16890: ISO Coarse ~%45

Medya: %100 Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Rulo eni 1 m veya 2 m; istenen ölçüde kesim

Son basınç kaybı: 250 Pa

Başlangıç basınç kaybı (tipik): ~30 Pa

**G4 EU4**

G4 Rulo Elyaf Filtre

G3'e göre daha yoğun yapılı, yüksek tutuculu ön filtre medyası.

Sınıf: G4 EU4

Kalınlık: 15–20 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (rulo)

Sıcaklık: ~100 °C

Gramaj (tipik): ~200 g/m2

Kullanım: Klima santralleri, AVM ve ofis havalandırması, hastane ön filtreleme, fabrika havalandırması

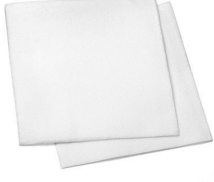
ISO 16890: ISO Coarse ~%60

Medya: %100 Polyester sentetik elyaf (progresif yapı)

Ölçü: Rulo eni 1 m veya 2 m; istenen ölçüde kesim

Son basınç kaybı: 250 Pa

Başlangıç basınç kaybı (tipik): ~38 Pa



G2 EU2 / G3 EU3 / G4 EU4

Özel Kesilmiş Elyaf Filtre

Mevcut çerçevenize ve cihazınıza birebir uyan, istediğiniz ölçüde kesilmiş elyaf filtre.

Sınıf: G2 EU2 / G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 6–20 mm

Çerçeve: Çerçevesiz, istenen ölçüde kesilmiş

Sıcaklık: ~100 °C

Kesim: İstenen en x boy ölçüsünde, net kenar

Kullanım: Mevcut çerçevelerin medya değişimi, fancoil, menfez, cihaz filtreleri

ISO 16890: ISO Coarse ~%30–60

Medya: %100 Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Müşteri ölçüsüne göre (en x boy)

Son basınç kaybı: 250 Pa

Paketleme: Ölçü / cihaz bazında etiketli paket

PANEL / KASET FİLTRE



G4 EU4

G4 Panel Filtre (Düz)

Galvaniz çerçeveli, iki yüzü tel ızgaralı düz panel ön filtre.

Sınıf: G4 EU4

Kalınlık: 25 / 48 mm

Çerçeve: Galvaniz sac (isteğe göre alüminyum)

Sıcaklık: ~80 °C

Kullanım: Klima santrali ön filtre bölmesi, havalandırma kanalı, duvar tipi montaj

ISO 16890: ISO Coarse ~%60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: 592x592 / 592x490 / 592x287 mm ve özel ölçüler

Son basınç kaybı: 250 Pa



G3 EU3 / G4 EU4

G4 Z-Line (Zig-Zag) Kaset Filtre

Zig-zag katlamalı yapısıyla daha geniş filtre yüzeyi sunan kaset filtre.

Sınıf: G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 48 / 96 mm

Çerçeve: Galvaniz sac

Sıcaklık: ~80 °C

Kullanım: Klima santralleri, yüksek hava debili havalandırma sistemleri

ISO 16890: ISO Coarse ~%45–60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: 592x592 / 592x490 / 592x287 mm ve özel ölçüler

Son basınç kaybı: 250 Pa



G3 EU3 / G4 EU4

Karton Çerçeveli Panel Filtre

Hafif ve ekonomik, kullan-at tipi panel filtre.

Sınıf: G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 25 / 48 mm

Çerçeve: Nem dayanımlı karton

Sıcaklık: ~60 °C

Kullanım: Kullan-at uygulamalar, ofis ve ticari havalandırma, cihaz ön filtreleri

ISO 16890: ISO Coarse ~%45–60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Standart ve özel ölçüler

Son basınç kaybı: 250 Pa



G3 EU3 / G4 EU4

Fancoil Filtresi

Fancoil cihazlarınızın modeline göre ölçüsünde üretilen elyaf filtre.

Sınıf: G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 10–20 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (özel kesilmiş elyaf) veya galvaniz/alüminyum çerçeveli

Sıcaklık: ~80 °C

Kullanım: Otel odaları, hastaneler, ofisler, AVM'ler

ISO 16890: ISO Coarse ~%45–60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Fancoil modeline göre özel ölçü

Son basınç kaybı: 250 Pa



G3 EU3 / G4 EU4

Menfez Filtresi

Emiş ve dönüş menfezlerine birebir ölçüde elyaf filtre.

Sınıf: G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 10–20 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (özel kesilmiş elyaf) veya alüminyum çerçeveli

Sıcaklık: ~80 °C

Kullanım: Dönüş ve emiş menfezleri, asma tavan menfezleri, split ve kanal tipi klimalar

ISO 16890: ISO Coarse ~%45–60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Menfez ölçüsüne göre özel kesim

Son basınç kaybı: 250 Pa



G3 EU3 / G4 EU4

Klima Filtresi (Split, Kaset ve Kanal Tipi)

Klima iç ünitelerinin hava emişine ölçüsünde elyaf ön filtre.

Sınıf: G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 5–15 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (özel kesilmiş elyaf) veya cihazın filtre çerçevesine uygun

Sıcaklık: ~80 °C

Kullanım: Split klima iç üniteleri, kaset tipi klimalar, kanal tipi klimalar, VRF iç üniteleri

ISO 16890: ISO Coarse ~%45–60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Klima iç ünitesi modeline göre özel ölçü

Son basınç kaybı: 250 Pa

HAVALANDIRMA CİHAZLARI



G2 EU2 / G3 EU3 / G4 EU4

Havalandırma Cihazları İçin Elyaf Filtre

Her marka ve model havalandırma cihazına uygun ölçüde elyaf filtre.

Sınıf: G2 EU2 / G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 5–25 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (özel kesilmiş elyaf) veya cihaza uygun çerçeveli

Sıcaklık: ~80–100 °C

Kullanım: Isı geri kazanım cihazları, paket klimalar, çatı tipi klimalar, havalandırma üniteleri

ISO 16890: ISO Coarse ~%30–60

Medya: %100 Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Cihaz marka ve modeline göre özel ölçü

Son basınç kaybı: 250 Pa



G3 EU3 / G4 EU4

CNC Tezgah ve Elektrik Panosu Filtresi

CNC tezgah ve elektrik panosu fanları için ölçüsünde özel kesilmiş elyaf filtre.

Sınıf: G3 EU3 / G4 EU4

Kalınlık: 5–20 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (özel kesilmiş elyaf) veya fan filtre kapağına uygun

Sıcaklık: ~80 °C

Kullanım: CNC tezgah elektrik panoları, pano fanları ve filtre kapakları, pano klimaları, tezgah kabin havalandırması

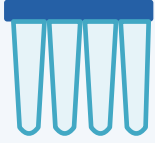
ISO 16890: ISO Coarse ~%45–60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: Pano fanı, filtre kapağı ve tezgah havalandırma ölçüsüne göre

Son basınç kaybı: 250 Pa

TORBA FİLTRE



G4 EU4

G4 Sentetik Torba Filtre

Geniş filtre yüzeyi sayesinde uzun ömürlü cepli ön filtre.

Sınıf: G4 EU4

Kalınlık: 360 / 460 / 600 mm torba boyu

Çerçeve: Galvaniz sac

Sıcaklık: ~80 °C

Kullanım: Yüksek debili klima santralleri, endüstriyel havalandırma, ince filtre öncesi kademe

ISO 16890: ISO Coarse ~%60

Medya: Polyester sentetik elyaf

Ölçü: 592x592 / 592x490 / 592x287 mm (3–6 cep)

Son basınç kaybı: 250 Pa

ÖZEL FİLTRELER



G3 EU3 / G4 EU4 + koku tutma

Aktif Karbonlu Elyaf Filtre

Toz tutmanın yanında kötü kokuları da azaltan karbonlu elyaf.

Sınıf: G3 EU3 / G4 EU4 + koku tutma

Kalınlık: 5–10 mm

Çerçeve: Çerçevesiz veya çerçeveli

Sıcaklık: ~60 °C

Kullanım: Mutfak davlumbazları, ofis ve otel havalandırması, koku problemi olan alanlar

ISO 16890: ISO Coarse ~%45–60

Medya: Aktif karbon emdirilmiş sentetik elyaf

Ölçü: Rulo veya özel ölçü

Son basınç kaybı: Uygulamaya göre

BOYA KABİNİ



M5 EU5

M5 Mumlu Tavan Filtresi (Boya Kabini)

Boya kabinine giren havayı ince tozdan arındıran mumlu, yüksek verimli tavan filtresi.

Sınıf: M5 EU5

Kalınlık: ~20–25 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (rulo veya özel kesim)

Sıcaklık: ~100 °C

Kullanım: Boya kabinleri, fırınlı boya sistemleri, otomotiv ve mobilya boyahaneleri

ISO 16890: ISO ePM10 ~%50

Medya: Mumlu (yapışkan emdirilmiş) sentetik elyaf, alt yüzü fileli

Ölçü: Rulo eni 2 m; kabin tavan ölçüsüne göre kesim

Son basınç kaybı: 450 Pa



Boya tutucu

Boya Tutucu Zemin Filtresi

Boya kabininin emiş tarafında boya partiküllerini tutan zemin filtresi.

Sınıf: Boya tutucu

Kalınlık: 50–100 mm

Çerçeve: Çerçevesiz (rulo)

Sıcaklık: ~170 °C (cam elyafı)

Kullanım: Boya kabini zemin ve arka duvar emişleri, toz boya ve yağ boya uygulamaları

ISO 16890: –

Medya: Kademeli yoğunlukta cam elyafı veya sentetik elyaf

Ölçü: Rulo eni 0,75 m / 1 m / 2 m

Son basınç kaybı: Uygulamaya göre

Kaset, panel ve torba filtre ölçüleri

G4 Panel Filtre (Düz)

Ölçü (G x Y x D)	Nominal debi	Başlangıç basınç kaybı
592 x 592 x 48 mm	3.400 m3/h	~85 Pa
490 x 592 x 48 mm	2.600 m3/h	~85 Pa
287 x 592 x 48 mm	1.700 m3/h	~85 Pa
592 x 592 x 25 mm	2.500 m3/h	~90 Pa
Özel ölçü	Projeye göre	—

G4 Z-Line (Zig-Zag) Kaset Filtre

Ölçü (G x Y x D)	Nominal debi	Başlangıç basınç kaybı
592 x 592 x 48 mm	3.400 m3/h	~80 Pa
490 x 592 x 48 mm	2.800 m3/h	~80 Pa
287 x 592 x 48 mm	1.700 m3/h	~80 Pa
592 x 592 x 96 mm	3.400 m3/h	~55 Pa
287 x 592 x 96 mm	1.700 m3/h	~55 Pa
Özel ölçü	Projeye göre	—

G4 Sentetik Torba Filtre

Ölçü (G x Y x D)	Nominal debi	Başlangıç basınç kaybı
592 x 592 mm – 6 cep	3.400 m3/h	~60 Pa
490 x 592 mm – 5 cep	2.800 m3/h	~60 Pa
287 x 592 mm – 3 cep	1.700 m3/h	~60 Pa
Özel ölçü / cep sayısı	Projeye göre	—

Tüm ölçüler projeye özel olarak da üretilir. Değerler tipik değerlerdir.

SİPARİŞ

Teklif için gereken bilgiler

- 1 Filtre tipi ve sınıfı (G2 EU2, G3 EU3, G4 EU4)
- 2 Ölçü: en x boy x kalınlık (mm)
- 3 Adet veya rulo / m2 miktarı
- 4 Kullanım yeri veya cihaz marka-modeli
- 5 Teslim şehri

Ölçü alırken

- Filtrenin değil, filtre yuvasının iç ölçüsünü alın.
- Ölçüyü mm olarak en x boy x kalınlık sırasıyla yazın.
- Eski filtrenin ve cihaz etiketinin fotoğrafını WhatsApp'tan gönderin.
- Çok kalemli listelerde kat / oda / cihaz bilgisini ekleyin.

ÖZEL PROJELER

Tüm filtrelerimizi projenize göre üretiyoruz

Standart ölçüye uymayan cihazlar, şartnameli ihaleler, yüzlerce farklı ölçüden oluşan bakım listeleri... Ölçü, sınıf, kalınlık ve çerçeve tipini projenize göre belirleyip üretiyoruz. Galvaniz, alüminyum veya karton çerçeve; oda, kat ya da cihaz bazında etiketli paketlenme.

TOPTAN SATIŞ

Bayi, bakım firması ve kurumlara toplu tedarik

G2 EU2, G3 EU3 ve G4 EU4 rulo elyaf, özel kesilmiş elyaf filtre ve hazır filtrelerde toplu üretim, düzenli sevkiyat ve miktara özel fiyat. İhtiyaç listenizi ve tahmini miktarlarınızı iletin, size özel teklif hazırlayalım.

Teklif ve bilgi için

Ölçünüzü gönderin, teklifiniz hazırlansın

WhatsApp
0530 953 91 88

Telefon
0312 911 77 27

E-posta: info@focalfiltre.com

Adres: Batı Sitesi Mah. 2305/1 No.25/E Yenimahalle Ankara/Türkiye



Temiz havanın ilk adımı

2015'ten beri elyaf filtre · Özel ölçü kesim, rulo ve toptan satış

Değerler tipik değerlerdir; ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değişebilir.