



**BRANOfilter**  
For a cleaner environment

## Panelfilter

Die hochwertigen Panelfilter der Serien „**Top Line DE**“ und „**Performance Line EU**“ von BRANOfilter sind mit einem **synthetischen Vliesstoff-Filtermedium** ausgestattet und erhalten durch Abstandshalter aus Hotmelt-Klebstoff eine strömungsgünstige V-förmige Faltengeometrie und eine hohe Eigenstabilität. Begünstigt durch die gleichmäßige Durchströmung mit **niedrigen Druckdifferenzen (auch bei hohen Volumenströmen)** und die daraus resultierende gleichmäßige Staubverteilung auf einer großen Filterfläche erreichen die Produkte ein besonders hohes Staubspeichervolumen und eine **lange, energie- und kosteneffiziente Lebensdauer**.



## Anwendungsbereiche

- Raumluftechnische Anlagen (Zu- und Umluft) mit Einsatz in Bürogebäuden, Schulen, Krankenhäusern, Hotels, Rechenzentren, Fertigungshallen sowie in der Pharmazie und bei der Lebensmittelerzeugung
- Eignung für Anlagen mit hohen Volumenströmen, geringen Bauhöhen oder begrenzten Platzverhältnissen
- Zum Einsatz in Zwangsbelüftungen für Niedrigenergie-technik mit oder ohne Wärmerückgewinnung
- Als Vorfilter

### Größen

- Standardgrößen sowie Sondergrößen bis 600 x 1.200 mm oder größer (auf Anfrage)
- Rahmenhöhen: 25 mm, 48 mm und 96 mm

### Rahmenausführungen

- Polypropylen Schaum (PP)
- Kunststoff aus Polystyrol (PS)
- Kunststoff aus Polystyrol (PS) mit Kopfrahmen



Made in Germany

### BRANOfilter GmbH

Industriestr. 23  
90599 Diethenhofen, Germany  
Tel.: +49 9824 955-30  
Fax.: +49 9824 955-89  
E-Mail: [airfiltration@branofilter.de](mailto:airfiltration@branofilter.de)  
[www.branofilter.de](http://www.branofilter.de)

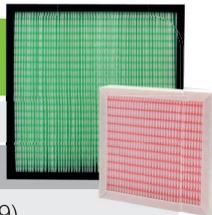


**BRANOfilter**  
Lösungen mit System



## Produktmerkmale

### Top Line DE



- Synthetischer MiniPleat aus 100 % PP
- Alle Komponenten "Made in Germany"
- Geprüft nach ISO 16890 (früher: DIN EN 779)
- Sehr hohe Luftdurchlässigkeit
- Voll veraschbar
- Filtermedium mit sehr niedrigem Druckverlust
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 100 % r.F.
- Temperaturbeständigkeit bis max 80 °C
- Kein bakterielles Wachstum
- Gesundheitlich unbedenkliche Endlofasern
- Äußerst robust und widerstandsfähig
- Komplett hydrophobes Filterdesign

### Performance Line EU



- Synthetischer MiniPleat aus PP und PET
- Alle Komponenten "Made in EU"
- Geprüft nach ISO 16890 (früher: DIN EN 779)
- Hohe Luftdurchlässigkeit
- Voll veraschbar
- Filtermedium mit niedrigem Druckverlust
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 90 % r.F.
- Temperaturbeständigkeit bis max 70 °C
- Kein bakterielles Wachstum
- Gesundheitlich unbedenkliche Endlofasern
- Robust und widerstandsfähig
- Synthetische Materialien nach VDI 6022

## Technische Daten

### Top Line DE

592 x 592 x 96 mm

Filterklassen ISO 16890	Nennvolumenstrom	Anfangsdruckverlust	Filterklassen DIN EN 779: 2012
ePM10 55 %	3.400 m³/h	51 Pa	M5
ePM10 70 %	3.400 m³/h	80 Pa	M6
ePM2,5 65 %	3.400 m³/h	129 Pa	F7
ePM1 70 %	3.400 m³/h	152 Pa	F8
ePM1 80 %	3.400 m³/h	238 Pa	F9

### Performance Line EU

593 x 593 x 96 mm

Filterklassen ISO 16890	Nennvolumenstrom	Anfangsdruckverlust	Filterklassen DIN EN 779: 2012
ePM10 55 %	2.500 m³/h	75 Pa	M5
_____	_____	_____	_____
ePM1 70 %	2.500 m³/h	140 Pa	F7
_____	_____	_____	_____
ePM1 80 %	2.000 m³/h	170 Pa	F9



Made in Germany

#### BRANOfilter GmbH

Industriestr. 23  
90599 Diethenhofen, Germany  
Tel.: +49 9824 955-30  
Fax.: +49 9824 955-89  
E-Mail: [airfiltration@branofilter.de](mailto:airfiltration@branofilter.de)  
[www.branofilter.de](http://www.branofilter.de)



**Branofilter**  
Lösungen mit System