

# Panel Filter

## CompaPleat PM2,5 70% - 96 mm



Filterklasse nach ISO 16890 EN 779:2012	Partikel-Abscheidegrad	Energie-Verbrauch	Energie-Effizienz-klasse
ISO ePM <sub>2,5</sub> 70% F7	ePM <sub>1</sub> 50 % ePM <sub>2,5</sub> 70 % ePM <sub>10</sub> 80 %	>2.000 kWh/Jahr	E

Threshold reference scale year 2019: (RS 4/C/001-2019)

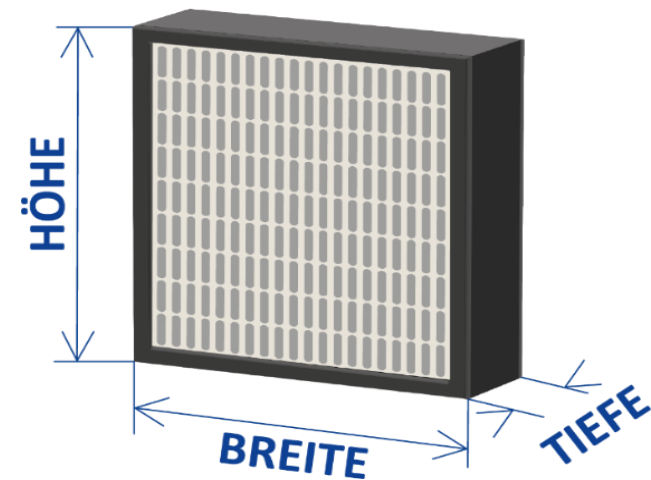


Abb. ähnlich

### Betriebsbedingungen:

Maximale relative Luftfeuchte	100 %
Maximale Temperatur	70°C
Empfohlene Enddruckdifferenz	300 Pa
Maximaler Volumenstrom (kurzzeitig möglich)	1,25 x Nennvolumenstrom
Brandverhalten	DIN 53438 - 3 (F1)

Medium Hochleistungsvliesstoff  
Medienfarbe  Weiß

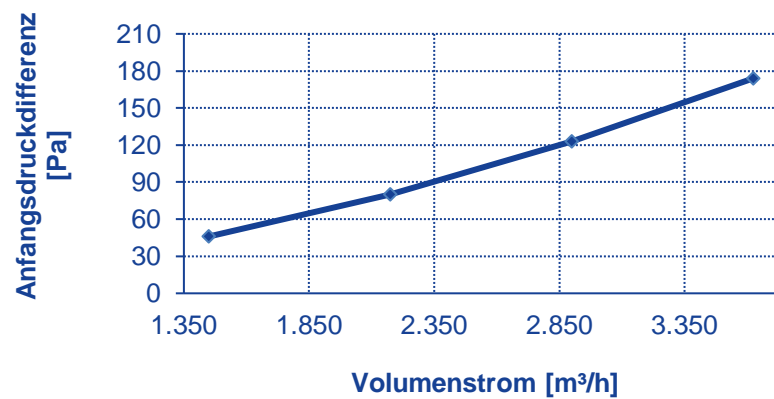


Maß BREITE [mm]	Maß HÖHE [mm]	Maß TIEFE [mm]	Filterfläche [m <sup>2</sup> ]	Empfohlener Nennvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	Anfangs-Druckdifferenz [Pa]
<b>592</b>	<b>592</b>	<b>96</b>	<b>7,48</b>	<b>2.900</b>	<b>123</b>
490	592	96	6,17	2.400	123
287	592	96	3,56	1.400	123
287	287	96	1,69	650	123
892	592	96	11,33	2.900	123
892	490	96	9,35	2.400	123
892	287	96	5,39	1.400	123

### Produktvorteile:

- Bruchsichere synthetische Fasern
- Kompaktes Design
- MiniPleat-Faltengeometrie mit progressiver Struktur
- Einfach in der Handhabung
- Hohe Staubspeicherfähigkeit durch vergrößerte Filterfläche
- Gleichmäßige und stabile Falten durch Abstandshalter aus Schmelzkleber
- Hohe Filterfläche verlängert die Wechselintervalle und senkt so die Betriebskosten
- Filtermedien werden gemäß OEKO-TEX® Standard 100 auf den Gehalt an schädlichen Chemikalien überprüft (17.0.25812)
- Für den Einsatz in Klima- und lufttechnischen Geräten und Anlagen sowie in der Lackiertechnik

### Anfangsdruckdifferenz 592x592x96



### Ausführungen:

- Rahmenausführung: Kunststoffrahmen ohne Flansch
- Weitere Rahmenausführungen auf Anfrage möglich
- Sondergrößen auf Anfrage
- Optional mit PE Flachdichtung geschlossporig oder PU Dichtung



**Hinweis:**

Sämtliche Informationen und Darstellungen sind alleiniges Eigentum von Volz und werden von Volz nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Volz übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit und Richtigkeit und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Daten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Im Übrigen dienen die Daten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.