



Technisches Datenblatt für Ersatz-Filtermatten FM3...

Filterklasse nach EN 779:2012	G2	G3	G4
Filterklasse nach ISO 16890	ISO coarse 30%	ISO coarse 45%	ISO coarse 60%
Artikel-Nr.	FM32...	FM33...	FM34...
Gewicht ca.	120 g/m ²	180 g/m ²	300 g/m ²
Dicke ca.	10 mm	15 mm	20 mm
Temperaturbeständigkeit	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 100 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit (rel.Feuchte)	bis 100 %	bis 100 %	bis 100 %
Anfangsabscheidegrad	30%	45%	62%
Prüffläche	0,37 m ²	0,37 m ²	0,37 m ²
Nenndurchströmgeschwindigkeit	2m/s	1,5m/s	1m/s
Anfangsdruckdifferenz	22 Pa	22 Pa	22 Pa
Enddruckdifferenz	250 Pa	250 Pa	250 Pa
Staubspeicherfähigkeit bei AC fine bis 200 Pa	500 g/m ²	700 g/m ²	750 g/m ²
mögliche Zuschnittstoleranz	+3 bis -5 mm < 2300 mm		

Weitere Merkmale:

- Filterklasse **G2/G3/G4** nach EN779
- Filterklasse **ISO coarse 30%/ISO coarse 45%/ISO coarse 60%** nach ISO 16890
- **Hochleistungsvliesstoffe** bestehend aus elastischen, bruch sicheren Polyesterfasern mit thermischer Faserbindung
- **langsame Verschmutzung** durch **progressiven Aufbau der Filtermatte** dies führt zu verlängerten Serviceintervallen (Hohe Standzeiten)
- **besonders wirtschaftlich** durch **hohes Staubspeichervermögen**
- **Abscheidegrad und Staubspeichervermögen** sind sehr gut **aufeinander abgestimmt**
- **selbstverlöschend** nach Brandklasse F1, DIN 53438

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten