



## Technisches Datenblatt für Ersatz-Filtermatten FM1... und Rollenware RW1...

Filterklasse nach EN 779:2012	G2	G3	G4
Filterklasse nach ISO 16890	ISO coarse 30%	ISO coarse 55%	ISO coarse 75%
Artikel-Nr.	FM12.../RW12...	FM13.../RW13...	FM14.../RW14...
Gewicht ca.	100 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>
Dicke ca.	8 mm	14 mm	20 mm
Temperaturbeständigkeit	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 100 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit ( rel.Feuchte)	bis 100 %	bis 100 %	bis 100 %
Anfangsabscheidegrad	33%	57%	75%
Prüffläche	0,37 m <sup>2</sup>	0,37 m <sup>2</sup>	0,37 m <sup>2</sup>
Nenndurchströmgeschwindigkeit	2m/s	1,5m/s	1m/s
Anfangsdruckdifferenz	30 Pa	30 Pa	30 Pa
Enddruckdifferenz	250 Pa	250 Pa	250 Pa
Staubspeicherfähigkeit bei AC fine bis 200 Pa	700 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>
mögliche Zuschnittstoleranz	+3 bis -5 mm < 2300 mm		

### Weitere Merkmale:

- Filterklasse **G2/G3/G4** nach EN779
- Filterklasse **ISO coarse 30%/ISO coarse 55%/ISO coarse 75%** nach ISO 16890
- **Hochleistungsvliesstoffe** bestehend aus elastischen, bruch sicheren Polyolefinfasern mit thermischer Faserbindung
- **langsame Verschmutzung** durch **progressiven Aufbau der Filtermatte** dies führt zu verlängerten Serviceintervallen (Hohe Standzeiten)
- **mehrmaliges Verwenden** durch aussaugen, ausklopfen oder auswaschen
- hohe Materialfestigkeit gewährleistet gute Formstabilität
- weitgehend **beständig gegenüber chemischen Einflüssen** (z.B. Lösemitteln, Säuren, Laugen etc.)
- **selbstverlöschend** nach Brandklasse F1, DIN 53438

### Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten