

**Katalog**

# Filtermatten

Filterklasse G2-F9



**Filtervlies für  
unterschiedliche Einsatzbereiche**

# Filtervlies Rollenware

Filterklasse G2-F9 in verschiedenen Ausführungen

## Filterklassen

Wir haben Filtermatten der Filterklassen G2-F9 (nach EN 779:2012) im Sortiment.

Filterklassen mit der Bezeichnung G2, G3 oder G4 sind Filter der Grobstaubfilterklasse. Diese filtern vor allem Staub und gröbere Partikel und eignen sich gut als Vorfilter für Lüftungsgeräte, Serverschränke und ähnliche Geräte.

Zu den Mediumfiltern gehören Filter der Klasse M5 und M6. Diese filtern feinere Partikel und teilweise auch Pollen. Vor allem Allergiker und Häuser mit einer starken Pollenbelastung profitieren von Vorfiltern dieser Klassen

Die Filter mit der Bezeichnung F7, F8 und F9 gehören zu den Feinstaubfiltern. Diese Filtern besonders feine Partikel und Pollen. In unserem Sortiment finden sich in diesen Filterklassen ausschließlich Filter, die sich für die Fertigung von Taschenfiltern eignen. Da dieses Material sehr dicht gewebt ist, ist es nicht für den flach liegenden Einsatz in Lüftungsgeräten u.ä. geeignet.

## Hinweise

Die Matten sind für unterschiedliche Einsatzzwecke beim Filtern von Luft geeignet. Sie werden als Meterware in einem Stück geliefert. Die fixe Breite beträgt 100cm. Die Rollenlänge und damit auch die maximale Länge eines Zuschnittes liegt bei 2.000cm. Bitte beachten Sie, dass die Filtermatten in Einheiten von 1qm oder 0,5qm verkauft werden.

Alle Matten lassen sich einfach mit einer Schere auf das gewünschte Maß zuschneiden. Ein individueller Filterzuschnitt ist ebenfalls möglich. Hierfür berechnen wir einen Aufpreis. Bitte fragen Sie den Preis in diesem Fall bei uns unter Angabe der benötigten Größe und Menge der Filterzuschnitte an.



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 45% / EN 779:2012: G2 |
| Material                  | Polyester                               |
| Dicke                     | 10 mm                                   |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 150 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                    |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                    |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                      |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G2-10-1-PR                           |



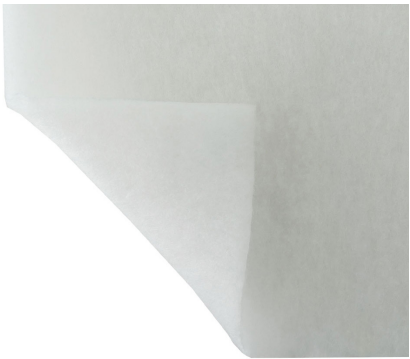
|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 50% / EN 779:2012: G3 |
| Material                  | Synthetik                               |
| Dicke                     | 6 mm                                    |
| Aufbau                    | nominal                                 |
| Flächengewicht            | 150 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                    |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                    |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1                          |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G3-06-1-NO                           |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 50% / EN 779:2012: G3 |
| Material                  | 100% PET                                |
| Dicke                     | 10 mm                                   |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 150 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | -                                       |
| Temperaturbeständigkeit   | -                                       |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1/F1/K1                    |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G3-10-1-PR                           |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 45% / EN 779:2012: G3 |
| Material                  | 100% PES                                |
| Dicke                     | 15 mm                                   |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 200 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | -                                       |
| Temperaturbeständigkeit   | -                                       |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1/F1/K1                    |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G3-15-1-PR                           |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 50% / EN 779:2012: G3 |
| Material                  | Polyester                               |
| Dicke                     | 20 mm                                   |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 200 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                    |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                    |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                      |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G3-20-1-PR                           |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 60% / EN 779:2012: G4 |
| Material                  | Synthetik                               |
| Dicke                     | 6 mm                                    |
| Aufbau                    | nominal                                 |
| Flächengewicht            | 170 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                    |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                    |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1                          |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G4-06-1-NO                           |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 60% / EN 779:2012: G4 |
| Material                  | 100% PET                                |
| Dicke                     | 15mm                                    |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 220 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | -                                       |
| Temperaturbeständigkeit   | -                                       |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1/F1/K1                    |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G4-15-1-PR                           |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 65% / EN 779:2012: G4 |
| Material                  | Polyester                               |
| Dicke                     | 20mm                                    |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 220 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                    |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                    |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                      |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G4-20-1-PR                           |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 50% / EN 779:2012: G4 |
| Material                  | Polyester                               |
| Dicke                     | 20 mm                                   |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 250 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | -                                       |
| Temperaturbeständigkeit   | 100°C                                   |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1                          |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m             |
| Artikelnummer             | FM-G4-20-1-PR-BW                        |



|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: ePM10 50% / EN 779:2012: M5 |
| Material                  | 100% Polyester                         |
| Dicke                     | 14 mm                                  |
| Aufbau                    | progressiv                             |
| Flächengewicht            | 200 g/m²                               |
| Max. relative Luftfeuchte | -                                      |
| Temperaturbeständigkeit   | -                                      |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1                         |
| Verkaufseinheit           | 1qm / max. Rollenlänge: 20m            |
| Artikelnummer             | FM-M5-14-1-PR                          |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: Coarse 90% / EN 779:2012: M5 |
| Material                  | 100% PET                                |
| Dicke                     | 20 mm                                   |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 320 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | -                                       |
| Temperaturbeständigkeit   | -                                       |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - F1/F1/K1                    |
| Verkaufseinheit           | 0,5qm / max. Rollenlänge: 20m           |
| Artikelnummer             | FM-M5-20-0-5-PR                         |



|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: ePM10 65% / EN 779:2012: M6 |
| Material                  | Synthetik / Microfaser                 |
| Dicke                     | ca. 4,5 mm                             |
| Aufbau                    | progressiv                             |
| Flächengewicht            | 180 g/m²                               |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                   |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                   |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                     |
| Verkaufseinheit           | 0,5qm / max. Rollenlänge: 20m          |
| Artikelnummer             | FM-M6-06-0-5-TaFi                      |



|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: ePM10 60% / EN 779:2012: M6 |
| Material                  | Synthetik / Polyester                  |
| Dicke                     | 25 mm                                  |
| Aufbau                    | progressiv                             |
| Flächengewicht            | 700 g/m²                               |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                   |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                   |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                     |
| Verkaufseinheit           | 0,5qm / max. Rollenlänge: 20m          |
| Artikelnummer             | FM-M6-25-0-5-PR                        |



|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: ePM2,5 70% / EN 779:2012: F7 |
| Material                  | Synthetik / Microfaser                  |
| Dicke                     | ca. 4,5 mm                              |
| Aufbau                    | progressiv                              |
| Flächengewicht            | 175 g/m²                                |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                    |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                    |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                      |
| Verkaufseinheit           | 0,5qm / max. Rollenlänge: 20m           |
| Artikelnummer             | FM-F7-06-0-5-TaFi                       |



|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: ePM1 65% / EN 779:2012: F8 |
| Material                  | Synthetik / Microfaser                |
| Dicke                     | ca. 4,5 mm                            |
| Aufbau                    | progressiv                            |
| Flächengewicht            | 120 g/m²                              |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                  |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°                                   |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                    |
| Verkaufseinheit           | 0,5qm / max. Rollenlänge: 20m         |
| Artikelnummer             | FM-F8-06-0-5-TaFi                     |



|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Filterklasse              | ISO 16890: ePM1 80% / EN 779:2012: F9 |
| Material                  | Synthetik / Microfaser                |
| Dicke                     | ca. 4,5 mm                            |
| Aufbau                    | progressiv                            |
| Flächengewicht            | 123 g/m²                              |
| Max. relative Luftfeuchte | 100%                                  |
| Temperaturbeständigkeit   | 80°C                                  |
| Brandverhalten            | DIN 53438 - 3 (F1)                    |
| Verkaufseinheit           | 0,5qm / max. Rollenlänge: 20m         |
| Artikelnummer             | FM-F9-06-0-5-TaFi                     |

Keine passende Lösung für Ihre Situation dabei?

Schicken Sie uns eine kurze E-Mail, gerne auch mit Bild Ihrer Situation!

info@luftladen.de

Telefonische Unterstützung und Beratung unter:  
+49-(0)2864-886389

Bestellungen im Shop:  
<https://www.luftladen.com/>

Bestellungen per E-Mail und Angebote über  
info@luftladen.de

Wir helfen Ihnen  
gerne weiter.  
Sprechen Sie uns an!