

## Grobstaubfiltermatten



### Filterklassen



### Anwendungen

- Zur Grobstaubfiltration in lufttechnischen Geräten aller Art
- Klima- und Lüftungsgeräte
  - Als Vorfilter bei hoher Staubbelastung in Klimaanlage
  - Vorfilter der Zuluft in Lackier- und Trockungsanlagen

### Klassifizierung nach DIN EN 779 / ISO 16890

- Filterklasse **G2** / ISO Coarse 40% - 45%
- Filterklasse **G3** / ISO Coarse 50%
- Filterklasse **G4** / ISO Coarse 65% - 85%

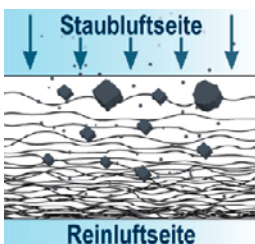
### Ausführungen

- Standardrollen 20 x 2 m und 40 x 2 m je nach Ausführung
- Zuschnitte auf Fertigmaß
- Stanz- und Konfektionsteile in unterschiedlichsten Größen lieferbar
- Auch als Filterschlauch oder Filtersack genäht erhältlich

### Materialeigenschaften

- Geprüft nach DIN EN 779 und ISO 16890
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Silikonfrei und frei von lackschädigenden Substanzen
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich

### Vorteile



#### Progressiver Tiefenaufbau

- Das Filtermedium ist zur Reinluftseite hin verdichtet und nutzt die volle Tiefe des Vlieses zur Staubspeicherung
- Die bedruckte Seite ist die Reinluftseite



#### Sonderbedruckung

- Sonderbedruckung ist bei entsprechender Abnahmemenge und nach Absprache möglich



#### Sonderzuschnitte

- Sonderabmessungen sind bei Rollen und bei Zuschnitten in Abhängigkeit zur Menge möglich



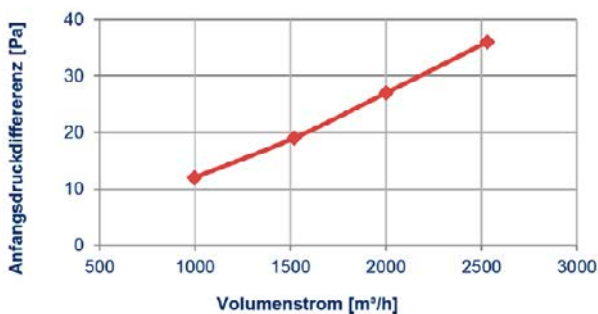
- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Öko-Tex Standard 100 – schadstoffgeprüfte Textilien
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

# Grobstaubfiltermatten

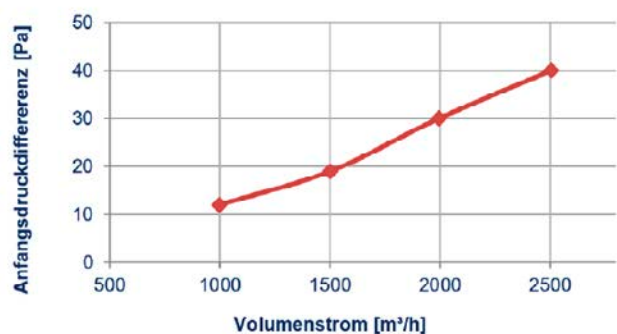
Ausführungen Grobstaubfiltermatten G2 - G4								
Bezeichnung	Filterklassen EN 779:2012	Filterklassen ISO 16890	Materialdicke ca.	Flächengewicht ca.	Anfangsdruckdifferenz (gemessen bei der angegebenen Anströmgeschwindigkeit an einer Flachprobe 610 x 610 mm)	Empfohlene Enddruckdifferenz	Anströmgeschwindigkeit	Empfohlener Nennvolumenstrom
			mm	g / m <sup>2</sup>	Pa	Pa	m / s	m <sup>3</sup> / h / m <sup>2</sup>
FL100	G2	ISO Coarse 40%	6	100	21	200	1,5	5.400
FL150	G2	ISO Coarse 45%	11	150	27	200	1,5	5.400
FL200	G3	ISO Coarse 50%	22	200	30	200	1,5	5.400
FL220	G4	ISO Coarse 65%	24	220	18	200	1,0	3.600
V15/350	G4	ISO Coarse 65%	19	280	25	200	1,0	3.600
V15/400	G4	ISO Coarse 70%	20	350	32	200	1,0	3.600
NF50	G4	ISO Coarse 85%	50	450	46	200	1,0	3.600

Sämtliche Informationen und Darstellungen sind alleiniges Eigentum des Herstellers und werden von diesem nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Der Hersteller 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 angebotenen 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 auszu-legen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

**Anfangsdruckdifferenz FL100**  
[bei 1,5 m/s an einer Flachprobe 610 x 610 mm]



**Anfangsdruckdifferenz FL200**  
[bei 1,5 m/s an einer Flachprobe 610 x 610 mm]



**Anfangsdruckdifferenz FL220**  
[bei 1,5 m/s an einer Flachprobe 610 x 610 mm]

