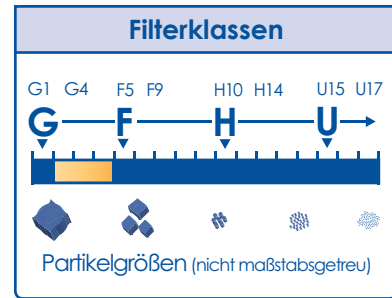


## Grobstaubfiltermatten



### Anwendungen

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

### Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse **G2** (EU2)
- Filterklasse **G3** (EU3)
- Filterklasse **G4** (EU4)

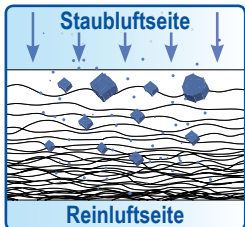
### Ausführungen

- Standardrollen 20 x 2m und 40 x 2m 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
- Bruchsichere synthetische Fasern
- Brandschutz nach DIN 53438 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig bis max. 80°C
- Silikonfrei und frei von lackschädigenden Substanzen

### Vorteile bei VOLZ Luftfilter



#### Progressiver Tiefenaufbau

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



#### Sonderbedruckung

- Sonderbedruckung ist bei entsprechender Abnahmemenge nach Absprache möglich



#### Sonderzuschnitte

- Sonderabmessungen sind bei Rollen, als auch bei Zuschnitten in Abhängigkeit zu der Menge möglich



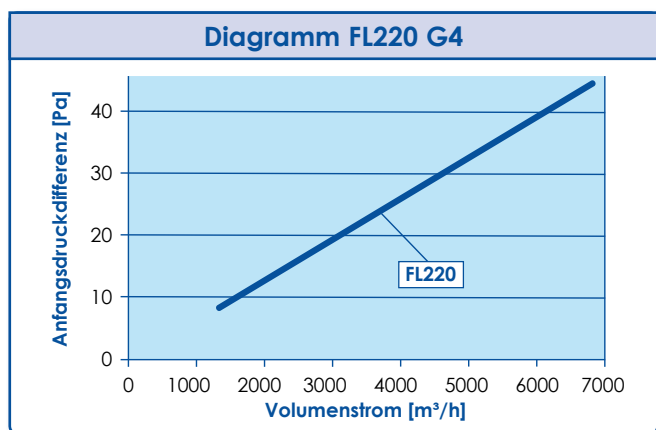
- Filtermedien stammen aus eigener, deutscher Herstellung
- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit betriebsinternen Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Öko-Tex Standard 100 – schadstoffgeprüfte Textilien
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

### Ausführungen Grobstaubfiltermatten G2 - G4

Bezeichnung	Filterklassen	Materialdicke ca.	Flächengewicht ca.	Anfangsdruckdifferenz *	Empfohlene Enddruckdifferenz	Nennvolumenstrom	Anströmgeschwindigkeit	Mittlerer Abscheidegrad
		mm	g / m <sup>2</sup>	Pa	Pa	m <sup>3</sup> / h / m <sup>2</sup>	m / s	%
FL100	G2	5	100	20	250	5400	1,5	65 - 80
FL150	G2	10	150	25	250	5400	1,5	65 - 80
FL200	G3	20	200	35	250	5400	1,5	80 - 90
FL220	G4	22	220	35	250	5400	1,5	≥ 90
V15/350	G4	18	280	50	250	5400	1,5	≥ 90
V15/400	G4	22	350	60	250	5400	1,5	≥ 90
EA30	G4	30	350	60	250	5400	1,5	≥ 90
EA40	G4	40	400	60	250	5400	1,5	≥ 90
EA50	G4	50	450	65	250	5400	1,5	≥ 90

\*plangeprüft

Diagramm FL220 G4



ariafilter GmbH

Stegackerstrasse 26  
CH-8409 Winterthur

Fon: 052 235 09 00  
Fax: 052 235 09 02

info@ariafilter.ch  
www.ariafilter.ch

Sämtliche Informationen, Darstellungen und Bilder sind alleiniges Eigentum der VOLZ Luftfilter GmbH & Co.KG und werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Die VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit oder 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 Prüfdaten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Für die Richtigkeit der Angaben bedarf es im Einzelfall der ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung durch die VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG. Im übrigen dienen die Prüfdaten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen.