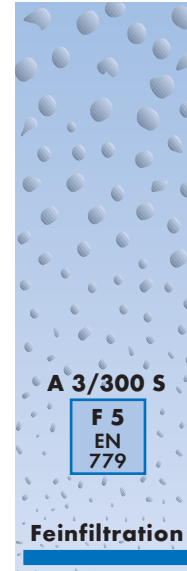


# A 3/300 S:

## Die Feine für gehobene Filtrationsansprüche

### Filterklasse F 5



viledon®

#### Die Anwendung

Die Filtermatte A 3/300 S wird bevorzugt eingesetzt zur hochwertigen Endfiltration in lufttechnischen Geräten und Anlagen sowie als Vorfilter in mehrstufig ausgeführten Zuluftanlagen.

#### Das Medium und seine Merkmale

► Eingesetzt wird ein **Hochleistungsvliesstoff eigener Produktion aus Polyesterfasern mit thermischer Faserbindung**. Diese Fasern sind elastisch und **bruchsicher**, so dass keine Faserbruchstücke in die Reingluft gelangen und die ursprüngliche Vliesstruktur über die gesamte Betriebszeit erhalten bleibt.

► Das Filtermedium ist **progressiv aufgebaut**. Dabei sind Faserschichten mit unterschiedlichen Faserdurchmessern so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faserschichten zur Reingluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen erzielt. Ergebnis: **längere Standzeit des Filters**.

► **Brandverhalten**: Viledon Filtermedien entsprechen gemäß DIN 53 438 den strengen Anforderungen der Brandklasse F1 und sind somit **selbsterlöschend**.

► **Qualitätskennzeichen**: Die Filtermatte A 3/300 S ist **nach EN 779 geprüft** und wird gemäß unseres Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 hergestellt. Das bietet dem Anwender die Sicherheit, dass alle Filtermatten in gleichbleibender, genormter Qualität geliefert werden. Dokumentiert wird dies durch Bedruckung der Filtermatte mit Markenname und Typbezeichnung sowie Filterklasse.

		A 3/300 S
► Gewicht, ca.	g/m <sup>2</sup>	300
► Dicke, ca.	mm	20
► Temperaturbeständigkeit	°C	bis 100
► Feuchtigkeitsbeständigkeit, rel. Feuchte	%	bis 100
► Lieferform in Rollen, Nutzbreite/Länge	mm/m	2000/20
► Lieferform in Zuschnitten	mm	gemäß Kundenwunsch

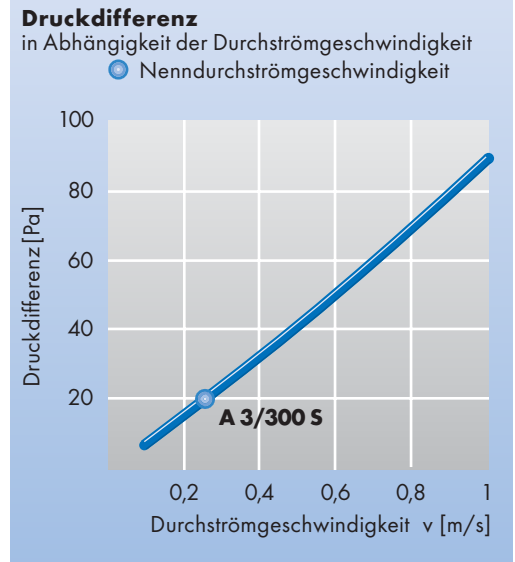
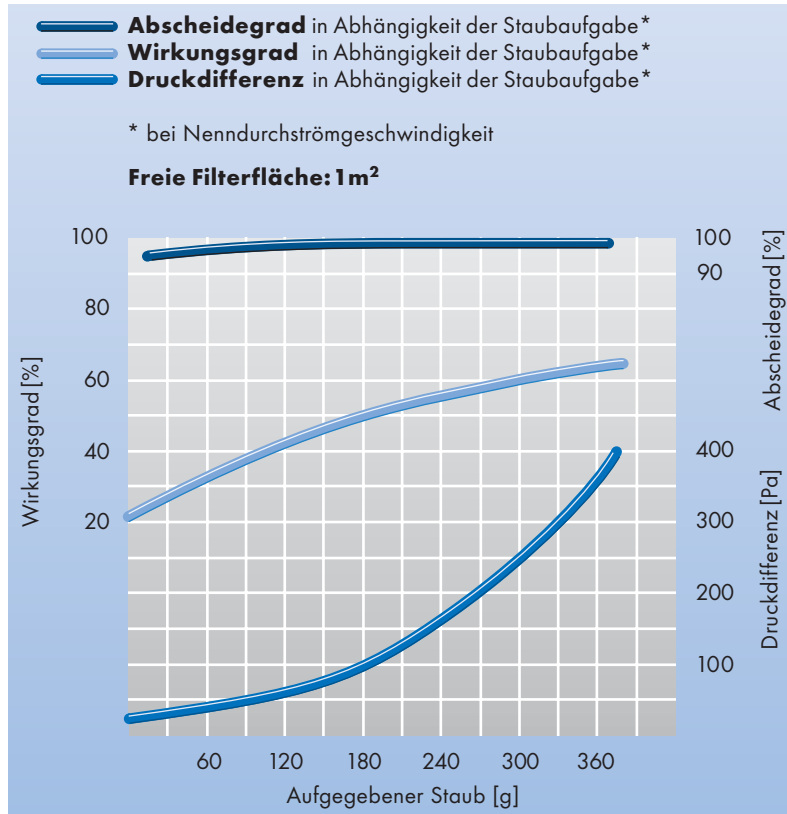
#### Die Besonderheiten der A 3/300 S

► Die **spezielle Glättung** der Reingluftseite erhöht die Steifigkeit der Filtermatte und macht die Matte damit robust und montagefreundlich.

► Aufgrund ihrer sehr guten Abscheideleistung ist die A3/300 S Filtermatte **in allen Gebieten universell einsetzbar**, in denen eine **hochwertige Filtration** im Feinstaubbereich zum Schutz von Mensch und Maschine verlangt wird.

Freudenberg

# Filtertechnische Prüfdaten gemäß EN 779



Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung.

Hinweise zur Handhabung und Entsorgung belasteter Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

Technische Änderungen vorbehalten.

A 3/300 S			
▶ Mittlerer Abscheidegrad	A <sub>m</sub>	%	97
▶ Mittlerer Wirkungsgrad	E <sub>m</sub>	%	46
▶ Nenndurchströmgeschwindigkeit	●	m/s	0,25
▶ Anfangsdruckdifferenz		Pa	20
▶ Enddruckdifferenz*		Pa	450
▶ Staubspeicherfähigkeit		g/m <sup>2</sup>	330

\* Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es notwendig sein, den Filter vor Erreichen der Enddruckdifferenz zu wechseln.

## Freudenberg Filtration Technologies KG

69465 Weinheim/Deutschland

Tel. (06201) 80-6264 | Fax (06201) 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de

