



FC 600

Die Deckenfiltermatte Filterklasse F 5

Einsatzgebiet:

Die FC 600 ist ein Feinfilter für die Endfiltration der Zuluft in Lackierkabinen

Das Medium und seine Merkmale

- Eingesetzt wird ein Hochleistungsvliesstoff aus elastischen, bruchsicheren Polyesterfasern. Dieser Vliesstoff ist thermisch gebunden und auf der Reinluftseite besonders geglättet, um die Ablösung einzelner Fasern auszuschließen. Zusätzlich erhalten die Fasern mittels eines speziellen Verfahrens eine **haftaktive Oberfläche**. All diese Merkmale erhöhen die **Sicherheit für den Anwender**.
- Das Filtermedium ist progressiv aufgebaut - dabei sind Faserschichten mit unterschiedlichen Faserdurchmessern so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faserschichten zur Reinluftseite hin zunimmt. Damit wird eine optimale Filterleistung und Staubspeicherfähigkeit erzielt.
- **Brandverhalten:** Das Filtermedium FC 600 entspricht gemäß DIN 53438 der strengen Anforderung der Brandklasse F1 und ist selbsterlöschend.

Die Besonderheiten:

- Die Filtermatte besitzt ein Gittergewebe auf der Reinluftseite. Dadurch wird die Stabilität der Filtermatte erhöht und mögliche Verletzungen der Reinluftseite bei der Montage verhindert
- Das Filtermaterial ist beständig gegenüber Lösungsmitteldämpfen und absolut silikonfrei.
- Um das dauerhafte Festhalten von bereits abgeschiedenen Teilchen während der gesamten Betriebszeit zu garantieren, besitzt jede einzelne Faser des Materials eine haftaktive Oberfläche



Hofmühle 4, 4053 Haid

Tel: (07227) 57 73 Fax: (07227) 57 83

E-Mail: office@filcom.at Internet: www.filcom.at

Gewicht ca.	g/m ²	520
Dicke ca.	mm	22
Filterklasse	DIN EN 779	F 5
Nenndurchströmgeschwindigkeit	m/s	0,25
Anfangsdruckdifferenz	Pa	20
Empfohlene Enddruckdifferenz	Pa	250
Mittlerer Abscheidegrad Am	%	96
Mittlerer Wirkungsgrad Em	%	45
Staubspeichervermögen	g/m ²	250
Temperaturbeständigkeit	°C	bis 100, kurzzeitig 120
Feuchtebeständigkeit, relative Feuchte	%	bis 100