

ZULUFTFILTER

Zuluftfilter mit Filterklasse G 3

Dieses Filtermedium ist ein Wirrfaservlies aus synthetischen Fasern, mit Kunststoffbindemittel verfestigt. Die besondere Struktur gewährleistet eine hohe Staubspeicherfähigkeit bei geringer Druckdifferenz-Zunahme.

Einsatzgebiete

Klima- und Kastengeräte (als Vorfilter) sowie Zellenluftfilter in Lüftungs- und Klimaanlage.



Bezeichnung	Maße	Artikel-Nr.
Taschenfilter G 3	592 x 592 x 200 mm	W 70 000 000 03
Taschenfilter G 3	592 x 287 x 200 mm	W 70 000 000 04
Taschenfilter G 3	287 x 592 x 200 mm	W 70 000 000 05
Taschenfilter G 3	287 x 287 x 200 mm	W 70 000 000 06
Zuschnitte nach Vorgabe der Abmessungen je m ²		W 55 800 010 04
Rollenware auf Anfrage	20 x 2 m	

Zuluftfilter mit Filterklasse F 5

Das Filtermedium besteht aus feinsten synthetischen Fasern von hoher Elastizität und Bruchsicherheit. Zur Verbesserung der filtertechnischen Eigenschaften hat das Medium einen progressiven Faseraufbau.

Das reinluftseitige Stützgewebe erhöht die Stabilität des Mediums und verhindert eine mögliche Beschädigung bei der Montage.

Einsatzgebiete

Lufttechnische Anlagen mit hohen Anforderungen, Endfiltration in Farbspritzkabinen und Lackieranlagen.



Bezeichnung	Maße	Artikel-Nr.
Zuluftfiltermatte	je m ²	W 55 800 01 002
Rollenware	20 x 2 m	W 55 800 00 002

WALTHER PILOT – ein Programm mit System



Die Beschichtungs-Experten

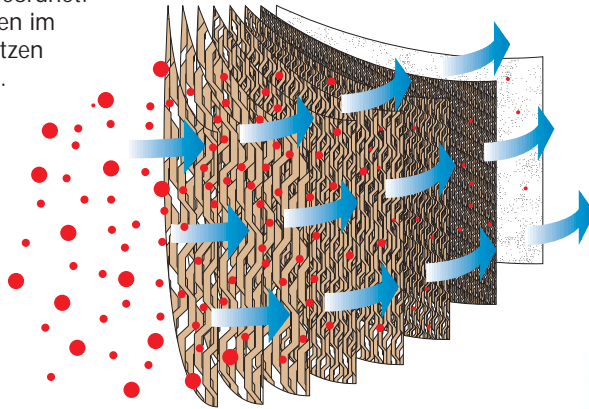
- ✓ Hand- und Automatik-Spritzpistolen
- ✓ Druckluftfilter und -regler
- ✓ Materialdruckbehälter
- ✓ Drucklose Behälter
- ✓ Airless-Geräte
- ✓ Flüssigkeitspumpen
- ✓ Farbnebel-Absaugsysteme
- ✓ Kombinierte Spritz- und Trockenboxen
- ✓ Belüftungssysteme
- ✓ Arbeitsschutz
- ✓ Filtertechnik
- ✓ Reinigungstechnik



MEHRSCHICHT-FILTER

Mehr Umweltschutz durch hohen Abscheidegrad

Der Mehrschicht-Filter besteht aus mehreren übereinander liegenden Papierlagen. Der Grundtyp besteht aus 6 oder 8 Lagen Papier. Beim Sondertyp wird die letzte Lage durch ein Synthetik-Vlies ersetzt. Dank einer Vielzahl von Öffnungen kann der Abluftstrom den Filter passieren. Die Öffnungen werden nach hinten zunehmend kleiner und sind versetzt zueinander angeordnet. So entstehen Turbulenzen im Luftstrom, die das Absetzen der Farbpartikel fördern. Kleinstpartikel werden im hinteren Teil der Matte abgeschieden.



Wirtschaftlich durch hohe Aufnahmekapazität

Die Filtermatte wächst allmählich zu. Gleichmäßig füllt sich jede Schicht mit Farbe. Das bedeutet hohe Standzeiten und eine außerordentliche hohe Aufnahmekapazität. Dabei bleiben die Öffnungen für den Luftstrom erhalten, so dass kein gesundheitsschädlicher Pralleffekt entsteht.

Universell einsetzbar

Ohne großen Aufwand stellen wir Ihre Kabine auf das neue Filtersystem um. Natürlich können Sie es auch selbst erledigen und die Montagekosten sparen. Danach haben Sie es ganz leicht. Einfach die Filtermatten aufstecken und leicht spannen.

Es gibt drei verschiedene Filter-Gruppen für jeden Anwendungszweck in zwei verschiedenen Breiten.



Filtertyp	Maße, Menge	Artikel-Nr.
S	12 x 1,06 m	F 06 001 106 00
HC	10 x 1,06 m	F 06 011 106 00
ES I	10 x 1,06 m	F 06 021 106 00
ES II	10 x 1,06 m	F 06 031 106 00
HCS	10 x 1,06 m	F 06 041 106 00
S	12 x 0,53 m (2x)	F 06 001 053 00
HC	10 x 0,53 m (2x)	F 06 011 053 00
HCS	10 x 0,53 m (2x)	F 06 041 053 00

* Mehrschichtfilter werden in Farbnebelabsauganlagen mit Trockenabscheidung sowohl bei Wand- oder Bodenabsaugungen eingesetzt.



Teilstück einer Matte
Gewicht: 10 g

Teilstück, mit
Farbe gefüllt
Gewicht: 400 g



HC

Weil diese Filtertype fast in 90 % der Fälle zum Einsatz kommt, können wir diese als Grundtype bezeichnen.

Aufbau 8 Papierlagen (3 grobe, 3 mittlere, 1 feine, 1 sehr feine Papierlage)
Anwendung Kleber, lufttrocknende Lacke, Grundierung, Epoxidharze, PU-Lacke und Beizen
Standzeit im Vergleich zur Glasfasermatte 2 - 3 mal so hoch

HCS

Wenn eine extrem hohe Abscheidung erforderlich ist, wird diese Filtertype eingesetzt.

Aufbau 7 Papierlagen und 1 Synthetik-Vliesfilter (3 grobe, 2 mittlere, 1 feine, 1 sehr feine Papierlage + 1 Vlieslage)
Anwendung Verarbeitung von extrem schnell-trocknenden Materialien
Standzeit im Vergleich zur Glasfasermatte 1,5 - 2 mal so hoch

S, ES I, ES II

Diese Filtertypen kommen aufgrund der geringeren Aufnahmekapazität und Standzeit nur in Ausnahmefällen und dann meistens nur in Kombination mit anderen Filtern zum Einsatz. Lassen Sie sich hierfür ausführlich von unseren Filterspezialisten beraten.

Aufbau 5 Papierlagen und 1 Synthetik-Vliesfilter.

Umrüstmateriale für Mehrschicht-Filter

Die Maße für die Filtergitterrahmen beziehen sich auf WALTHER Anlagen. Selbstverständlich können wir auf Wunsch auch für alle anderen Anlagen Gitterrahmen mit unterschiedlichen Abmessungen herstellen.

Ein individuelles Beratungsgespräch schafft hier den nötigen Überblick.

Klemmschiene



Klemmteller

Gittermatte



Filtergitterrahmen

Kunststoffschutz für Gitter

Bezeichnung	Maße, Menge, Material	Artikel-Nr.
Filtergitterrahmen, groß	864 x 750 x 100 mm	F 06 999 00 001
Filtergitterrahmen, klein	424 x 750 x 100 mm	F 06 999 00 002
Filtergitterrahmen, groß	864 x 750 x 40 mm	F 06 999 00 010
Filtergitterrahmen, klein	424 x 750 x 40 mm	F 06 999 00 011
Gittermatte für Mehrschicht-Filter	50 x 50 x 3 mm	F 06 999 00 012
Klemmschiene, groß	1450 mm	F 06 999 00 003
Klemmschiene, klein	950 mm	F 06 999 00 006
Befestigungshaken	Draht	F 06 999 00 009
Befestigungshaken	T-Form	F 06 999 00 007
Klemmteller	20 Stück	F 06 999 00 008
Kunststoffschutz für Gitter	20 Stück	F 06 999 00 004



Die Beschichtungs-Experten