

Manta filtrante de Poliéster e ou Fibra de Vidro



Outra grande ferramenta de apoio à manutenção de um ar de qualidade são os **pré-filtros ou mantas filtrantes**. Juntamente com os demais modelos de filtros, eles fazem a retenção adequada de todo e qualquer contaminante grosso que possa estar no ambiente.

Costumam ser bastante utilizados devido a sua grande vazão e excelente capacidade na retenção de pó do ambiente. Podem ser elaborados em fibra de vidro* ou fibra sintética e ainda conter grandes quantidades de resina antimicrobiana.

Os **pré-filtros ou mantas filtrantes** são amplamente utilizados em unidades de ventilação, entradas e saídas de ar, fan coils, schillers, ar condicionado, split, casa de ar, cabines de pintura, cabines de lixamento entre outros. Fornecidos em rolos ou em pedaços já cortados, atendendo a demanda do cliente.

As mantas sintéticas são fabricadas em camadas sucessivas de fibras em poliéster com espessuras variadas e distribuídas de forma homogênea a fim de obter mantas com ou sem densidade progressiva.

*fibra de vidro – manta ZF-250

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Classe de Filtragem NBR 16101:2012	Espessura (mm)	Peso (g/m ²)	Eficiência Gravimétrica (%)	Perda de Carga Inicial (Pa)	Perda de Carga Final (Pa)	Retenção de Pó (g/m ³)	Dimensões L x C*
100	ZN	G2	15	100	70	40	250	300	1,5x20
150	ZA	G2/G3	35	150	80	50	250	320	1,5x30
200	ZN-200	G3	40	200	90	60	250	360	2,0x20
250	ZF-250	G3	50	250	80	50	150	250	2,0x20
290	ZFC-290	G3/G4	20	290	90	60	250	480	2,0x20
300	ZAN-300	G4	20	300	90	60	250	360	2,0x20
560	ZFC-560	M5	22	560	95	60	300	300	2,0x20

PRINCIPAIS APLICAÇÕES e VANTAGENS

- Econômico;
- Fácil de trocar;
- Aumenta a vida útil do filtro subsequente;
- Disponibilidade em rolos 1x20, 2x20 ou 1,5x30mt;
- Peças já cortadas para todos os modelos de Cabines de Pintura.
- Grande capacidade de retenção e acúmulo de pó;
- Baixa perda de carga;
- Aproveitamento total do meio filtrante em sua profundidade (maior vida útil).