



MEIOS FILTRANTES PARA AR FILTRAIR ®

MEIOS FILTRANTES “All-Rounders” (Uso Geral) SERIE PSF-200

São meios filtrantes baseados numa estrutura de fibras sintéticas fiadas casualmente sob a forma de manta (vulgarmente designados por tecidos não tecidos), desenvolvidos e fabricados pela FILTRAIR na sua própria fábrica de alta tecnologia, na Holanda.

A série Filtrair PSF foi concebida para a filtragem geral da entrada do ar em sistemas gerais de ventilação e manuseamento de ar instalados em edifícios públicos, escritórios, fábricas e equipamento de todos tipos.

Os produtos são adequados para aplicações de grande volume de ar e fortemente contaminados. Os suportes Filtrair PSF vão combinar uma alta capacidade de retenção de poeira com uma baixa pressão e são, portanto, extremamente rentáveis com uma longa vida do filtro.

A manta filtrante é construída a partir de fibras sintéticas selecionadas, numa estrutura de densidade progressiva, utilizando a técnica de camadas múltiplas, para garantir um carregamento em alta profundidade com uma queda de pressão otimamente muito baixa, enquanto atinge os níveis de retenção e eficiência gravimétricas de acordo com os valores standard da norma europeia EN779.

A serie PSF é colada termicamente para evitar a libertação de fibras. Os lados com ar limpo podem ser impressos para facilitar a identificação para assegurar a instalação correta em formato de almofada, rolo ou bolso.

A série Filtrair PSF está em conformidade com as normas alemãs de classificação contra incêndios (DIN 53438-F1) e são autoextinguíveis. São resistentes aos solventes evaporados e são produzidos num ambiente 100% isento de silício.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

A série Filtrair PSF é especialmente concebida para ser utilizada em

- unidades de tratamento de ar em geral;
- sistemas de ar condicionado;
- sistemas de ventilação de todos os tipos;
- bancos de pré-filtragem de entrada de ar;
- aplicações em casa.

Características Técnicas:

Meio Filtrante "PSF-200"	PSF-200
Retenção Média (conf. EN 779)	82%
Eficiência Inicial (Mancha de Pó)	< 22%
Eficiência Média (Mancha de Pó)	< 52%
Velocidade do Ar	1.5 m/s
Caudal do Ar (m3/h/m2)	5400
Perda de Pressão Inicial	38 Pa
Perda de Pressão Final	250 Pa
Capacidade de Carga no final do teste	550 g/m2
Classe de Filtração (conf. EN 779)	G3

Resistência à Temperatura (constante)	até 100 °C
Resistência à Temperatura (picos curtos)	até 120 °C
Espessura Nominal	20 mm
Humidade Relativa	até 100 %
Dimensões Standard dos Rolos	2000 x 20
	1000 x 20
Regenerável / Lavável	Sim