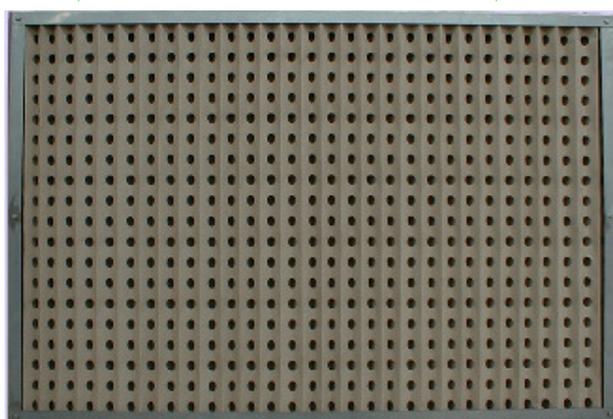
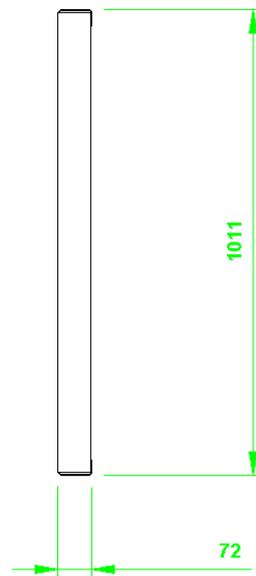
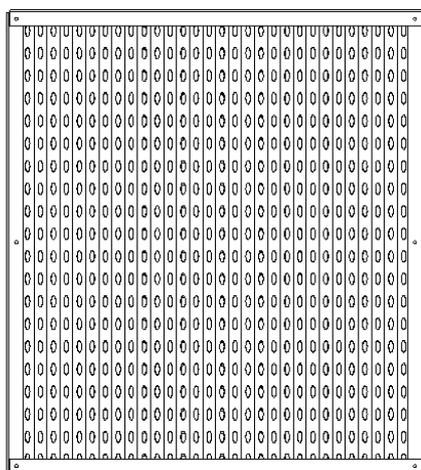
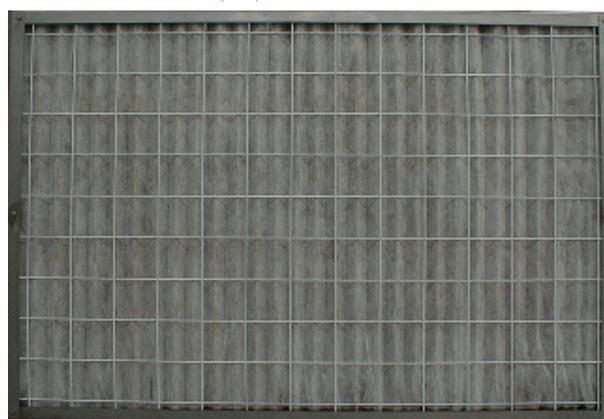


FILTRO ECOLÓGICO COM MANTA



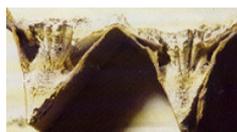
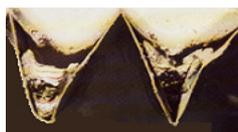
FRENTE



TRASEIRA



TOPO



Modelo	Altura (mm)	Largura A (mm)	Espessura (mm)	Código
FCPM 1000	1011	variável	72	9111084

Apresentação

Os filtros ecológicos de papel / cartão harmónio, perfurados, são concebidos segundo o princípio de separação por inércia. O conceito deste filtro, como indicado na imagem, obriga o fluxo de ar carregado a mudar várias vezes de direcção. Assim, as partículas mais pesadas que o ar ficam coladas nas paredes enquanto o fluxo de ar prossegue o seu percurso sem obstáculo particular.

A geometria deste filtro separador de nevoeiros de pintura, permite-lhe uma grande rigidez sem necessidade de suporte intermediário.

O efeito venturi, combinado com as mudanças de direcção do ar carregado de partículas, dá-lhe um alto e efetivo poder de separação (pode recolher até 98%).

Este procedimento aplica-se a uma grande variedade de produtos tais como:

- Pintura à base de solventes
- Pintura hidrossolúvel
- Pintura a dois componentes
- Polyester
- Aplicação de cera, alcatrão, cola, teflon, silicone, etc...

Os domínios de aplicação são também variados desde a indústria de metal, madeira plástico/polyester, repintura automóvel, indústria de barcos de recreio, etc...

Princípio de Funcionamento

Os vazios formados pelo fole enchem-se de partículas, enquanto o ar continua a circular livremente através dos furos, mesmo quando o filtro está próximo da saturação.

O filtro aumenta de eficácia ao ficar saturado, e só deve ser substituído no último momento – ao contrário do filtro “colchão”, que perde rapidamente a sua eficácia ao saturar-se. Segundo as qualidades da tinta ou produto pulverizado, a eficácia pode atingir 98%.

Características Técnicas e Equipamento

- O conceito geométrico favorece a distribuição da velocidade frontal.
- Baixa resistência ao ar, eficácia de filtração máxima.
- Velocidade frontal: 0,5 a 1 m/segundo.
- Capacidade de retenção até 15 kg/m².
- Qualquer tipo de cabina seca ou húmida pode ser convertida ao filtro de papel / cartão harmónio.