



Aplicación:

Como prefiltros para sistemas de aire acondicionado en edificios comerciales, hospitales, aeropuertos, etc. Puede absorber sustancias olorosas como benceno, formaldehído, amoníaco y CO₂.

Filtro de panel de carbón activado

Estructura:

Marco	Medio filtrante	Protección
Aluminio / Acero galvanizado / Plástico	Medio sintético saturado con carbón	Aluminio / Acero galvanizado

Características:

- Gran capacidad de absorción del polvo del aire, olores y otros contaminantes orgánicos
- Ampliamente utilizado en varios sistemas de ventilación

Datos Técnicos:

- G4 ~G4 EN779
- Arrestancia promedio 80~94%
- Absorción de benceno: ≥ 300 mg/g (fibras)
- Contenido de carbono: $\geq 50\%$
- Flujo de aire máximo: 125 % del caudal de aire nominal
- Caída de presión final: (recomendado) 250Pa (fibras)
- Estabilidad térmica: 60 C
- Humedad: 80%

Datos de Muestra:

Ancho*Alto* Prof. (mm)	Medio filtrante	Área de Filtro (m ²)	Flujo de Aire (CMH)	Caída de presión inicial (Pa)
595*595*25	Fibra o partícula de carbón activado	0.50	1000	90
295*595*25		0.25	500	90
595*595*45		1.10	2000	90
295*595*45		0.55	1000	90
595*595*95		2.00	3000	90
295*595*95		1.00	1500	90