

filtros

accesorios

equipos

soluciones

servicios

## CASIBA FG

### FILTROS PLANOS DE FIBRA DE VIDRIO

- Baja caída de presión inicial.**
- Económicos.**
- Ignífugos.**
- En filtros, rollos o paños, cortados a medida.**



#### Características constructivas

Medio filtrante de fibras de vidrio. Se suministra en paños cortados ó con marco perimetral. Para las dimensiones standard, el marco se fabrica con cartulina doble encapada de 450 gr/m<sup>2</sup> de alta resistencia, con refuerzos diagonales en ambas caras resultantes del troquelado de las mismas. Para medidas especiales se fabrica en chapa pregalvanizada BWG27, con tapas de ExpanMetal® y alas de 20mm en ambas caras.

Cuando se desea utilizar paños, se emplea un marco portafiltro con caras de ExpanMetal®, para el soporte y fácil reemplazo de los mismos, modelo [MARMETAL-FG](#) de acceso frontal.

#### Aplicaciones

En instalaciones de aire acondicionado y ventilación industrial en general. Filtro fino para extracciones de pintura y campanas de cocina. Mejoramiento de la calidad del aire en las tomas de aire exterior.

#### Punto de saturación

Utilizando un [Manómetro CASIBA](#) de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

**Se recomienda, para este tipo de filtros, no superar los 80 Pa.**

#### Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
FG	EU2	G2	3	65 < Am < 80

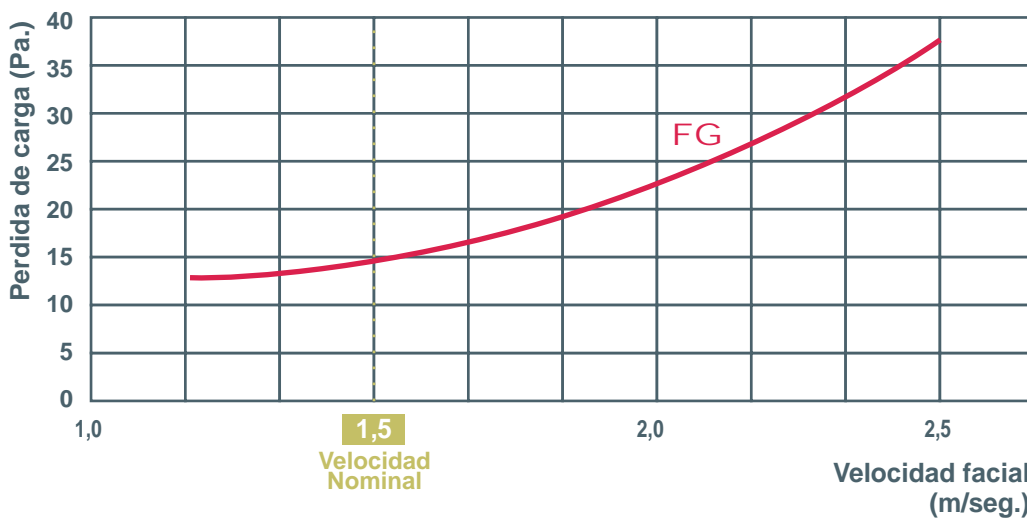
**Am:** Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.

## FILTROS PLANOS DE FIBRA DE VIDRIO CASIBA FG

### □ Cuadro de medidas estándar

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)	Area Facial (m <sup>2</sup> )
FILTRO FG	495	495	48	0,17	0,21
	495	597		0,20	0,25
	597	597		0,24	0,31
PAÑO FG	495	495	48	0,03	0,25
	597	597		0,035	0,36

### □ Pérdida de carga Vs. Velocidad Facial



$$\text{Velocidad facial (m/seg.)} = \frac{\text{Caudal (m}^3\text{/seg)}}{\text{Area Facial (m}^2\text{)}}$$

### □ Presentación

Descripción	Cajas de
FILTROS FG	6 unidades
PAÑOS FG	50 unidades



### □ Como especificar

#### Filtros FG medidas estándar:

Filtro plano con medio filtrante de fibras de vidrio marca CASIBA FG. Con marco perimetral fabricado con cartulina doble encapada de 450 gr/m<sup>2</sup> de alta resistencia, con refuerzos diagonales en ambas caras.

#### Filtros FG medidas especiales:

Filtro plano con medio filtrante de fibras de vidrio marca CASIBA FG. Con marco perimetral fabricado en chapa pregalvanizada BWG27, con tapas de ExpanMetal® y alas de 20mm en ambas caras.

**Especificar dimensiones en mm.**

#### Paños FG:

Medio filtrante de fibras de vidrio marca CASIBA FG, cortado a medida, con marco portafiltro con caras de ExpanMetal®, modelo MARMETAL-FG de acceso frontal.

**Especificar dimensiones en mm.**