

FILTROS PLISADOS DE MEDIANA EFICIENCIA

 **Prefil EU4®**

 **Prefil.SP EU4®**

- Alta capacidad de carga.
- Baja caída de presión inicial.
- Máxima durabilidad.
- Tipo de plisado radial.



Aplicaciones más frecuentes

Instalaciones centrales de aire acondicionado y ventilación industrial de calidad, cubriendo laboratorios, hospitales, edificios de oficinas, centrales telefónicas, auditorios, plantas procesadoras de alimentos, salas de radiodifusión e industrias en general. Prefiltro de etapas posteriores de mayor eficiencia.

Mejoramiento de la calidad en las tomas de aire exterior ó como filtros finales en instalaciones de ventilación industrial.

Eficiencia

Clasificación según norma DIN 24185/2

PREFIL-EU4	PREFIL.SP-EU4
EU4	EU4
$25\% \leq Em < 40\%$	$25\% \leq Em < 40\%$
$90 \leq Am$	$90 \leq Am$

Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100 m/min., según ensayo colorimétrico ASHRAE 52-1-92.

Am: Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético según ASHRAE 52-1-92.

Características Constructivas

Medio Filtrante no tejido, compuesto por fibras sintéticas.

Soporte metálico de expanmetal de aluminio adherido totalmente al medio filtrante.

Tipo de plisado radial, ofreciendo una superficie de filtración 4,6 veces superior respecto al área frontal.

Marco Perimetral:

PREFIL-EU4: Construido en cartulina doble encapada de 450 gr/m² de alta resistencia, con refuerzos diagonales en ambas caras resultantes del troquelado de las mismas. Totalmente adherido al medio filtrante en su perímetro interno.

PREFIL.SP-EU4: Construido de chapa pregalvanizada con alas de 20 mm. en ambas caras y refuerzos transversales.

Presentación

Modelo	Espesor (mm.)	Cajas de
PREFIL EU4	24	12 unidades
	48	6 unidades
	98	3 unidades
PREFIL.SP EU4	48	6 unidades

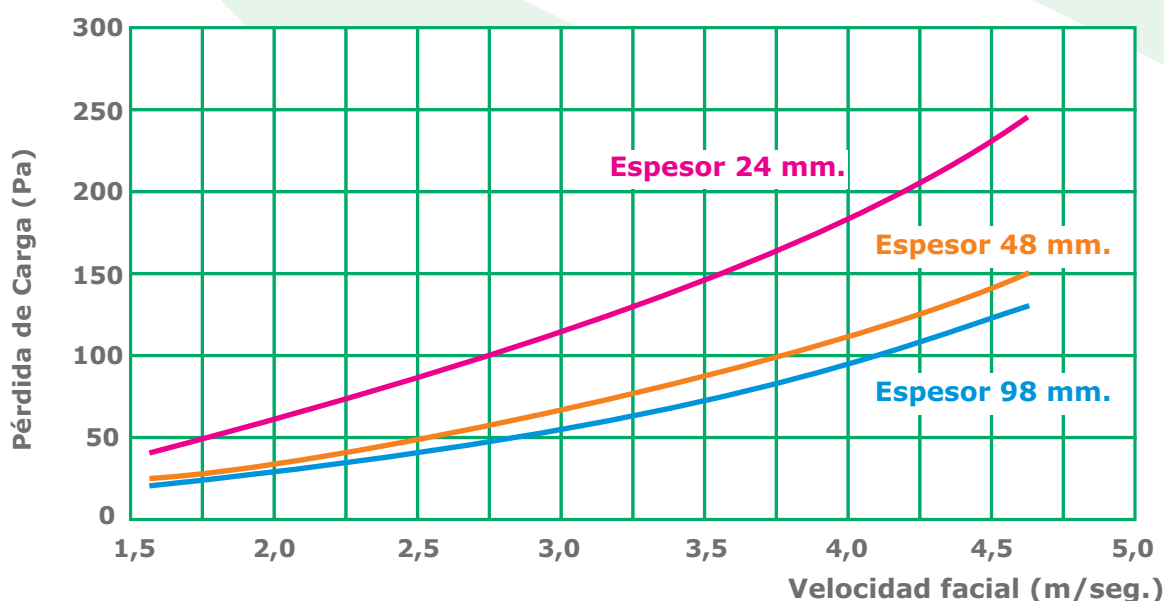
◀ Cuadro de medidas standard y caudales nominales

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)	Caudal Nominal (m ³ /h)	Pérdida de carga (Pa)
PREFIL-EU4	495	495	24	0,26	1920	76,2
	495	597		0,28	2280	76,2
	597	597		0,34	2760	76,2
	394	495	48	0,36	1920	76,2
	495	495		0,44	2340	76,2
	495	597		0,50	2820	76,2
	597	597		0,58	3360	76,2
	495	495	98	0,74	2700	76,2
597	597	0,96		3840	76,2	

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)	Caudal Nominal (m ³ /h)	Pérdida de carga (Pa)
PREFIL.SP-EU4	394	622	48	0,92	2340	76,2
	495	302		0,68	1380	76,2
	394	495		0,80	1920	76,2
	495	495		0,88	2340	76,2
	495	597		1,12	2820	76,2
	495	622		1,04	2880	76,2
	597	394		0,86	2220	76,2
	597	597		1,14	3360	76,2

A pedido se fabrican en medidas especiales

◀ Pérdida de carga Vs. Velocidad Facial



Pérdida de carga final de recambio: 230 Pa

La información contenida en este documento así como las especificaciones de los productos podrá ser modificada por Casiba sin aviso previo.

CASIBA S.A. Av. Mitre 3976, Caseros B1678AUX - ARGENTINA - Tel. 011.4750.0051 Fax: 4750.0056