

AmerGlas® Standard y 5700

Paneles de filtración desechables

- **Media de densidad progresiva**
- **Impregnación viscosa**
- **Alta retención del polvo**
- **Versión industrial de alto rendimiento**



Aplicaciones

Estos paneles de filtración resistentes y económicos se utilizan en la filtración del aire en general en todo tipo de sistemas de refrigeración, calefacción y ventilación. Los paneles de filtración AmerGlas Standard han sido diseñados para trabajar en condiciones de menor carga de polvo en todo tipo de aplicaciones ligeras industriales, comerciales e institucionales. Los filtros '5700' son más fuertes y resistentes que los AmerGlas Standard y contienen bastante más fibra de vidrio por metro cuadrado que los filtros estándar. Son aptos para su uso en aplicaciones de gran carga de polvo. Tanto los filtros AmerGlas

Standard como los '5700' son prefiltros excelentes para los filtros de alta eficacia.

Estructura

La media de filtración de estos paneles consiste en fibra de vidrio de filamento continuo con una estructura de densidad progresiva. La cara de entrada del aire tiene un patrón de fibra de trama abierta con fibras de un diámetro mayor. Desde la cara de entrada del aire hasta la de salida, el diámetro de las fibras se hace progresivamente menor y la malla se va haciendo más apretada, lo que permite que las partículas de suciedad penetren profundamente en la media.

La capacidad de retención de polvo aumenta aún más gracias a la Viscosina, un adhesivo atrapapolvo exclusivo de AAF y una malla para evitar la migración de las partículas. Para asegurar la absoluta rigidez del filtro, el relleno se mantiene en su sitio gracias a una red de malla abierta situada tanto en la cara de entrada del aire como en la de salida y se aloja en una caja troquelada resistente.

Completamente incinerable

Ambos tipos de filtro se pueden eliminar en un incinerador municipal.

Better Air is Our Business®

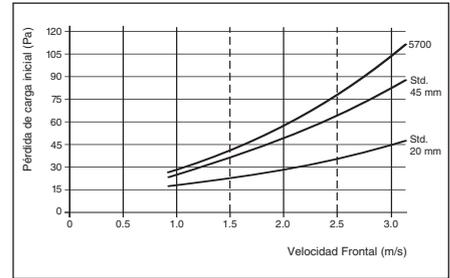


AmerGlas® Standard Y 5700

Datos técnicos

Type	Standard	Standard	5700
Espesor actual (mm)	20	45	45
Velocidad nominal, frontal (m/s)	2,5	2,5	2,5
Retención media (%)	70-75	75-80	80-85
Clasificación de acuerdo con EN779	G2	G2	G3
Pérdida de carga inicial con caudal nominal (Pa)	30	60	75
Pérdida de carga final recomendado (Pa)	130	130	130
Límite de temperatura de funcionamiento continuo* (OC)	45	45	45

Pérdida de carga



* Todos los datos están basados en la EN779

Dimensiones estándar

Tipo	Dimensiones nominal*(mm)	Dimensiones actual* (mm)	Caudal m3/h at 2.5 m/s	Número de filtros por caja	
Standard	10 x 10 x 1	248 x 248 x 20	545	24	
	10 x 20 x 1	248 x 497 x 20	1190	24	
	16 x 20 x 1	395 x 497 x 20	1870	12	
	16 x 221/4 x 1	404 x 563 x 20	2065	12	
	16 x 25 x 1	395 x 624 x 20	2380	12	
	20 x 20 x 1	497 x 497 x 20	2380	12	
	20 x 25 x 1	497 x 624 x 20	2975	12	
	24 x 24 x 1	597 x 597 x 20	3400	12	
	Standard	10 x 10 x 2	248 x 248 x 45	545	24
10 x 20 x 2		248 x 497 x 45	1190	24	
16 x 20 x 2		395 x 497 x 45	1870	12	
16 x 25 x 2		395 x 624 x 45	2380	12	
20 x 20 x 2		497 x 497 x 45	2380	12	
20 x 25 x 2		497 x 624 x 45	2975	12	
24 x 24 x 2		597 x 597 x 45	3400	12	
5700		16 x 20 x 2	395 x 497 x 45	1870	12
		16 x 25 x 2	395 x 624 x 45	2380	12
	20 x 20 x 2	497 x 497 x 45	2380	12	
	20 x 25 x 2	497 x 624 x 45	2975	12	
	24 x 24 x 2	597 x 597 x 45	3400	12	

* Mediante pedido se puede disponer de tamaños especiales. La cantidad mínima del pedido es de 24 piezas por tamaño.

AAF, S.A.

Apto. 468 – 01080 Vitoria
Urartea, 11 – Polig. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851 / Fax: 945248905
airfiltration@aaf.es
www.aaf.es

Oficinas Regionales:

Barcelona: tel.: 937271071
Madrid: tel.: 916624866
Oviedo: tel.: 985271152
Sevilla: tel.: 954256108
Valencia: tel.: 639022942
Portugal: tel.: 351219373638

AAF Bureau International:

Amsterdam (NL), Athens (GR), Brussels (B), Cramlington (GB), Dortmund (D), Dubai (UAE), Helsinki (Fin), Istanbul (TR), Lisbon (P), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), Mexico (Mex), Mozzate-Co (I), Paris (F), Bangalore (IND), Riyadh (KSA), Shah Alam (Mal), Suzhou, Shenzhen (PRC), Singapore, Taiwan, Vienna (A) **AAF Agents:** Johannesburg (RSA)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.

RA-2-511-C-SP-4-0106

© 2006 AAF International