

# AmerGlas® Standard & 5700

## Filtres plans jetables

- **Média fibres de verre à densité progressive**
- **Importante capacité de rétention**
- **Classes G2-G3 selon la norme EN779**
- **Incinérable**
- **Entourage carton ou métallique**



### Application

Ces filtres plans sont utilisés en préfiltration de l'air sur des centrales de traitement de l'air, systèmes de refroidissement, de chauffage et de ventilation. Les filtres AmerGlas 5700 offrent une bonne résistance pour une utilisation prolongée dans des conditions de fonctionnement sévères. Le média des AmerGlas 5700 contient plus de fibre de verre par mètre carré que celui des AmerGlas standard.

### Construction

Le média filtrant des filtres AmerGlas Standard et 5700 est formé de filaments continus de fibre de verre à densité progressive. Le côté amont présente des fibres de diamètre plus important que le côté aval. Dans la profondeur du média, le diamètre des fibres diminue, et les fibres se resserrent. Cette spécificité permet à la poussière de pénétrer au cœur du média et ainsi, d'utiliser toute l'épaisseur du média pour augmenter la

capacité de rétention du volume filtrant. La capacité de rétention est encore augmentée par imprégnation de «viscosine», dont AAF possède l'exclusivité de fabrication.

### Incinérable en version carton

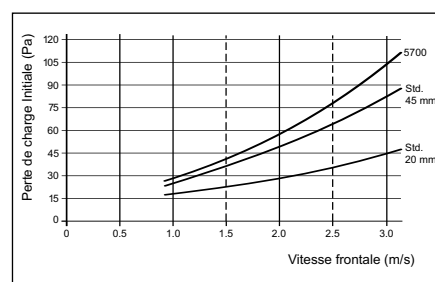
Les deux filtres AmerGlas Standard et 5700 sont complètement incinérables.

## Caractéristiques techniques

Type	Standard	Standard	5700
Epaisseur nominale (pouce)	1	2	2
Dimensions (mm) (l x h x p)	20	45	45
Vitesse de passage (m/s)	2.5	2.5	2.5
Efficacité gravimétrique (%)	70-75	75-80	80-85
Classe EN779	G 2	G 2	G 3
Perte de charge initiale (Pa)	30	60	75
Perte de charge finale recommandée (Pa)	130	130	130
Température limite d'utilisation* (°C) en fonctionnement	45	45	45

\* Données basées sur la norme EN779

## Courbes de fonctionnement



## Dimensions standards

Type	Nominal size* (mm)	Actual size* (mm)	Airflow m3/h at 2.5 m/s	Filters per carton
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
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

### AAF-SA

Division Filtration  
151, Avenue Galliéni  
93170 Bagnole, France  
Tél.: 01 43 60 28 60  
Fax: 01 43 62 08 08  
www.aafeurope.com

### AAF Bureau Régional:

### International AAF Offices:

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)



Dans le cadre des améliorations et perfectionnements constants apportés à nos appareils, les dimensions et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Seuls des plans certifiés conformes établis lors d'une commande peuvent nous engager.

RM-4-170-FR-0607

© 2007 AAF International