



FILTRE PLISSÉ SYNTHÉTIQUE PFO/E-PFO/S-PFS-PFO/H DE CLASSE G3-G4



Le filtre de ventilation plissé synthétique PFO/E, PFO/S, PFO/H présente une bonne efficacité de filtration (G3 et G4) envers les particules de taille moyenne et une capacité d'accumulation élevée, ainsi qu'une bonne résistance mécanique. Le média en fibre synthétique est plissé afin d'offrir une plus grande surface filtrante à surface frontale égale. La disposition plissée des médias garanti en outre une plus grande capacité d'accumulation des poussières. Le cadre du filtre de ventilation plissé synthétique est construit en acier galvanisé et le média est maintenu entre deux grilles de support électrosoudées en acier galvanisé. La perte de charge est variable selon le type de filtre plissé et l'épaisseur. Le média régénérable permet de réutiliser le filtre plissé synthétique sur une longue durée, en réduisant ainsi les coûts de gestion. Le filtre plissé synthétique est disponible en de nombreuses tailles et débits d'air qui répondent aux différentes utilisations pour les applications tertiaires.

APPLICATIONS

- unités de ventilation
- générateurs d'air chaud, tertiaires et industrielles
- filtration unités de traitement d'air
- conditionneur autonomes roof top
- conditionneur autonomes
- cloisons filtrantes pour installations secteur tertiaire

Caractéristiques techniques du filtre plissé synthétique G3 et G4

Le filtre plissé est très résistant à une forte perte de charge et une forte température. Il s'adapte également très bien à un forte humidité relative et possède une capacité de filtration élevée de classe G3 et G4.

Produit	PFO/E	PFO/S	PFO/H
classe UNI EN 779	G3	G4	G4
classe EUROVENT	EU3	EU4	EU4
Am ASHRAE 52. 1. 1992	84%	92%	94%
Perte de charge finale conseillée	200 Pa	200 Pa	200 Pa
Perte de charge maximum	250 Pa	250 Pa	250 Pa
Température maximum de service	90°C	90°C	90°C
Humidité relative maximum	100%	100%	100%

➔ **Tarifs et conditions
nous consulter**

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net

Dimensions et caractéristiques de filtration

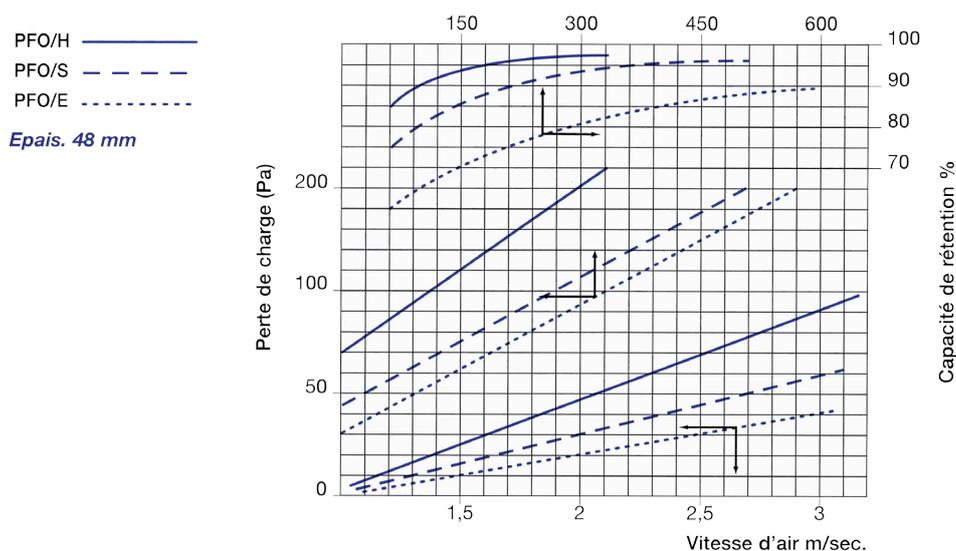
Le filtre plissé synthétique existe en différentes dimensions qui garantissent toute une filtration optimale sans perte de charge trop forte.

PFO	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	m ³ /h	m ³ /sx10 ^{-3*}	Surf. filtrante m ²	PFO/E	PFO/S	PFO/H
E / S / H	287	592	48	1400	389	0.32	50	70	90
	400	400	48	1350	175	0.30	50	70	90
	400	500	48	1650	458	0.38	50	70	90
	400	625	48	2100	583	0.47	50	70	90
	500	500	48	2100	583	0.47	50	70	90
	500	625	48	2600	722	0.58	50	70	90
	490	592	48	2400	667	0.53	50	70	90
	592	592	48	3000	833	0.66	50	70	90
	610	610	48	3100	861	0.68	50	70	90
	287	592	98	2000	555	0.51	60	90	110
	400	400	98	1850	513	0.48	60	90	110
	400	500	98	2300	639	0.60	60	90	110
	400	625	98	2900	805	0.75	60	90	110
	500	500	98	2900	805	0.75	60	90	110
	500	625	98	3700	1028	0.93	60	90	110
	490	592	98	3330	925	0.87	60	90	110
592	592	98	4200	1166	1.05	60	90	110	

*1 m³/s x 10⁻³ = 1 l/s

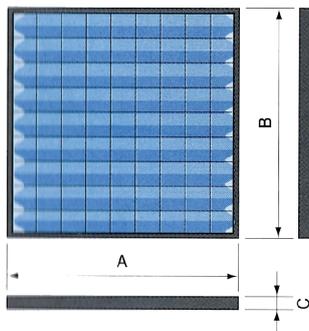
Courbes caractéristiques

Les courbes de caractéristiques illustrent bien la haute efficacité de classe G3 et G4 et la forte résistance du filtre plissé synthétique.



Dimensions de montage

Le filtre plissé synthétique existe en différentes dimensions



➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net

Service : Commercial
Date : Janvier / 2011