



Filtration de l'air

Préfiltres Plissés à cadre galva

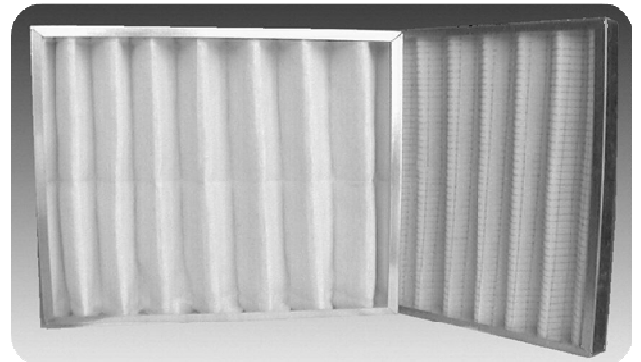
Filtres G3 à F6 à cadre métallique

APPLICATIONS :

Les filtres **plissés à cadre métallique** sont conçus pour être montés en gaine ou en caisson, dans des cadres ou des glissières permettant d'assurer l'étanchéité requise pour cette classe de filtration.

Ils sont utilisés pour retenir les particules grossières et moyennes soit seuls, soit en protection d'un filtre finisseur.

La classe G 4 répond à la réglementation sur la qualité d'air pour l'introduction d'air neuf dans un bâtiment.



FABRICATION :

La cellule filtrante à cadre métallique comprend un média filtrant constitué de fibres synthétiques ultrafines liées par de la résine acrylique, laminé et calandré du côté air propre, plissé et fixé sur un grillage support.

Le médium est fixé dans un cadre en acier galvanisé. L'étanchéité est assurée par le médium surdimensionné à l'intérieur du cadre.

La rigidité des cadres permet un serrage uniforme dans des cadres unitaires, ou la juxtaposition des cellules en tiroir en assurant un plan de joint peu déformable.

Le plissage permet d'optimiser la surface de média par rapport à la section de la gaine ou du caisson prolongeant ainsi la durée de vie du filtre.

CARACTERISTIQUES :

- Classe de filtration de G3 à F6 selon EN779-2002.
- Débit 5400 m³/h.m² de média
- Δp = 18 Pa à 50 Pa, selon media utilisé(page 2,3,4)
- Température de service maxi < 80°C
- Épaisseurs : de 40 à 200 mm
- Surface frontale maximale unitaire : 1,40 m²
- Renforts intermédiaires pour les grandes dimensions

Réf	DIMENSIONS	Efficacité	Débit d'air m ³ /h / Pa 1, 5 m/ s	Classe Energétique	Disponibilité
Filtre Plissé cadre galva ép : 45 à 48mm standard					
PLI236	287*592*45	G4	2000 /45	G	stock
PLI236-48	287*592*48	G4	2000 /45	G	stock
PLI245	395*495*48	G4	2260 / 45	G	stock
PLI247	395*623*48	G4	2860 /45	G	stock
PLI255	495*495*48	G4	2835 /45	G	stock
PLI257	495*623*48	G4	3570 /45	G	stock
PLI266	592*592*45	G4	4000 /45	G	stock
PLI266-48	592*592*48	G4	4050 /45	G	stock
Filtre Plissé cadre galva ép : 98 mm					
PLI436	287*592*98	G4	3100 / 60	G	20 jours
PLI445	400*500*98	G4	3600 / 60	G	20 jours
PLI447	400*625*98	G4	4550 / 60	G	20 jours



Filtration de l'air

PLI455	500*500*98	G4	2900 / 60	G	20 jours
PLI457	500*625*98	G4	3700 / 60	G	20 jours
PLI466	592*592*98	G4	4200 / 60	G	20 jours