



**Filtration de l'air**

# Préfiltres Plans et Ventilato-convecteurs

## Filtres jetables et rechargeables G2-F5

### APPLICATIONS :

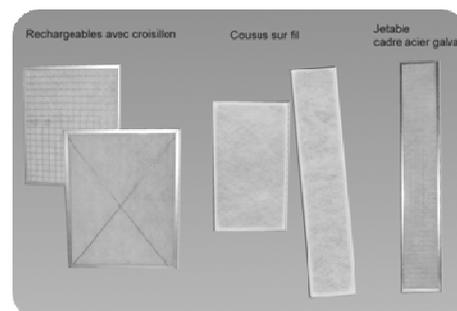
Les filtres **Plans** et les filtres pour **Ventilo-convecteurs** sont conçus pour être montés en entrée d'air du ventilato-convecteur, généralement en glissières. Ils sont utilisés pour retenir les particules grossières à moyennes, en protection de l'ensemble batterie-ventilateur et pour réduire les risques de salissure autour du soufflage.

L'efficacité est limitée en fonction de la puissance du ventilateur et du niveau sonore dans la pièce desservie.

### FABRICATION :

Le média peut être mis en œuvre de plusieurs façons :

- cousu sur un fil rigide sur toute la périphérie (modèle « Cousu sur Fil »),
- monté dans un cadre métallique avec un grillage de maintien en modèle jetable
- monté dans un cadre rechargeable simple (média tenu par croisillon) ou constitué de deux cadres clipsables
- monté dans un cadre emboîtable en 2 parties, s'emboîtant l'une dans l'autre. Le média est pincé entre les 2 cadres.



De nombreuses options sont disponibles, souvent combinables entre-elles, ou avec de nombreux accessoires :

| Produit              | Cadre  | ép. mm  | Faces  | Réf      | Média         |                                 |
|----------------------|--|---------|--|----------|---------------|---------------------------------|
| Cousu sur fil        | Fil d'acier rigide   | 6 à 8   | -  | COUSU    | G2            | Média synthétique G2 à F5       |
|                      |  |         |  |          | G3            |                                 |
|                      |  |         |  |          | G4            |                                 |
|                      |  |         |  |          | F5            |                                 |
| Plan pincé           | Acier galva avec 1 grille  | 5 à 8   | 1 face grillagée                                       | PINCE    | G2            | Média synthétique G2 / G3       |
|                      |  |         |  |          | G3            |                                 |
|                      |  |         |  |          | POLY          | Mousse polyuréthane 20 à 60 ppi |
|                      |  |         |  |          | polypropylène | Média lavable noir G2           |
| Plan jetable         | Acier galva avec grille(s)                                       | 7 à 50  | 1 face grillagée < 30 mm<br>2 faces grillagées > 30 mm | PLAN     | G2            | Média synthétique G2 / F5       |
|                      |  |         |  |          | G3            |                                 |
|                      |  |         |  |          | G4            |                                 |
|                      |  |         |  |          | F5            |                                 |
|                      |  |         |  |          | POLY          | Mousse polyuréthane 20 à 60 ppi |
| VERRE                | Fibre de verre G2 / G3   |         |  |          |               |                                 |
| Grille et croisillon | Acier galva avec un grillage et un croisillon                    | 10 à 50 | 1 face grillagée<br>1 face croisillon                  | FPDBG    | polypropylène | Média lavable bleu G2           |
|                      |  |         |  |          | G2/G3/G4/F5   | Média synthétique G2 / F5       |
|                      |  |         |  |          | POLY          | Mousse polyuréthane 20 à 60 ppi |
| Plan emboîtable      | Acier galva, un cadre avec grillage et un contre cadre clipsable | 15 à 50 | 1 face grillagée                                       | PLAN EMB | VERRE         | Fibre de verre G2 / G3          |
|                      |  |         |  |          | G2/G3/G4/F5   | Média synthétique G2 / F5       |
|                      |  |         |  |          | POLY          | Mousse polyuréthane 20 à 60 ppi |

### Caractéristiques Techniques :

Classe de filtration : G2 à F5 pour les médias polyester, (voir page 4,5,6)  
G1 à G3 pour les mousses de polyuréthane et la fibre de verre



## Filtration de l'air

Débit nominal : 5 400 m<sup>3</sup>/h.m<sup>2</sup>

Perte de charge initiale : 11 Pa à 50 Pa selon media utilisé (voir page 4,5,6)

Perte de charge finale : 250 Pa

Régénération : Les médias et les mousses sont lavables quelques fois. Le lavage peut réduire la qualité de filtration.