



# IF-596 & IF-598

## IF-596 & IF-598

UN CHOIX QUI S'IMPOSE  
THE ONLY CHOICE

Le média IF-596 est constitué de fines fibres synthétiques. C'est un média sec, très haute efficacité. Le média IF-598 est composé de fines fibres à densité progressive en polyester et polypropylène. Les fibres sont maintenues entre elles par un liant PVC. Le média est imprégné dans toute son épaisseur par un gel spécial qui lui permet d'augmenter l'efficacité et la capacité de rétention. Il comporte une grille de soutien, tissée en fibres de verre, recouvrant la couche dense côté sortie d'air, lui assurant ainsi une très bonne tenue mécanique.

The IF-596 media consists of fine synthetic fibres. It is a dry media with a very high efficiency. The IF-598 media consists of fine fibres with progressive density in polyester and polypropylene. The fibres are held together by a pvc binder. The media is impregnated throughout its thickness by a special gel that increases its efficiency and retention capacity. It comprises a support grating in woven fibre-glass covering the dense layer on the outlet side, thus ensuring excellent mechanical behaviour.

### **Données techniques / Technical features**

**Épaisseur / Thickness**  
IF-596 : 20 mm  
IF-598 : 25 mm

**Capacité de rétention / Keeping back capacity**  
IF-596 : 400 g/m<sup>2</sup>  
IF-598 : 500 g/m<sup>2</sup>

**Vitesse de l'air recommandée / Recommended air speed**  
IF-596 : 0,7 m/s  
IF-598 : 0,25 m/s

**Débit par m<sup>3</sup> / Flow per m<sup>3</sup>**  
IF-596 : 2 500 m<sup>3</sup>/heure  
IF-598 : 900 m<sup>3</sup>/heure

**Perte de charge initiale / Initial pressure loss**  
IF-596 : 30 Pa  
IF-598 : 35 Pa

**Perte de charge finale recommandée / Final pressure loss recommended**  
IF-596 : 450 Pa  
IF-598 : 450 Pa

**Efficacité ASHRAE gravimétrique / ASHRAE gravimetric efficiency**  
IF-596 : 96 %  
IF-598 : 98 %

**Efficacité ASHRAE opacimétrique / ASHRAE opacimetric efficiency**  
IF-596 : 46 %  
IF-598 : 49 %

**Classe DIN 43438 / Class DIN 43438**

IF-596 : F1  
IF-598 : F1

**Norme EN 779 2002 / Standard EN 779 2002**

IF-596 : F5  
IF-598 : F5

**DIN 24185 / DIN 24185**

IF-596 : EU 5  
IF-598 : EU 5

**Poids au m<sup>2</sup> / Weight per m<sup>2</sup>**

IF-596 : 550 g  
IF-598 : 650 g

**Résistance à la température / Temperature resistance**

IF-596 : 80°C  
IF-598 : 80°C

**Dimensions standards IF-596 et IF-598 / Standard dimensions IF-596 and IF-598**

2,00 m x 20 m      1,50 m x 20 m  
1,00 m x 20 m      0,50 m x 20 m