



# PANNEAU DB (MERV8)

L'APPROCHE DES FILTRES AUTOPORTANTS SUR BROCHE

Amélioration de la qualité de l'air

Disponible en panneaux seul ou inter relié.

Résistant à l'humidité

Utilisable comme pré filtre à rendement moyen

Utilisé dans les application à moyen débit d'air.

Selon l'ASHRAE 52.2 (MERV 8)

Température d'opération maximale 66°C (150°F)

UL class II



## DESCRIPTION - CONSTRUCTION - SPÉCIFICATION

Le **matériel filtrant** est composé de deux couches de fibres synthétiques haute densité munies d'un encadrement de broche interne qui assure un parfait soutien. La première couche sèche de 1" à double densité à l'entrée d'air récupère les grosses et moyennes particules. La seconde couche visqueuse à la sortie retient les plus petites particules, aide à former le gâteau de filtration et ainsi colmate la poussière sur toute la profondeur. L'élément filtrant de fibres synthétiques n'est pas affecté par l'humidité.

Le **cadrage** de broche interne d'acier galvanisé de calibre 144 est pris en sandwich entre les différentes couches de fibre synthétique. Celles-ci sont cousues en périphérie en laissant un excédent autour. L'excédant de média autour du cadre est laissé afin d'éviter la poussière de s'infiltrer. Il est disponible en panneaux seuls (DB) ou inter reliés (DBL) en séries de votre choix.

Le **DB Cube** est formé d'un cadre de broche interne d'acier galvanisé de calibre 144. Les différentes couches de fibre synthétique sont repliées et cousu autour de cette broche. Un épaulement de 13/16" entoure ce rebord en option pour les acces de cotés. La conception de la poche ou des poches « 2 ou 3 » sont trapézoïde.

**Avantages :** Une économie appréciable est générée au niveau de l'entreposage grâce à leur capacité de compression beaucoup plus grande que les filtres ordinaires. Les filtres DB s'insèrent facilement dans les glissières de 1 po et 2 po. Ils ne requièrent pas l'utilisation d'attaches pour les retenir l'un à l'autre.

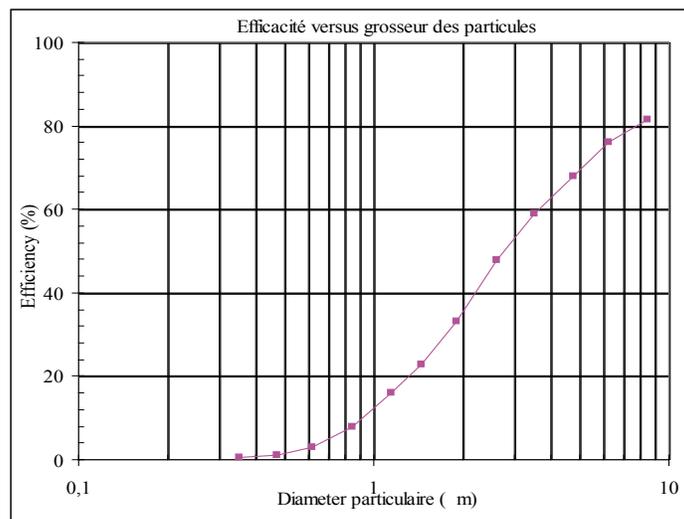
# PERFORMANCE - MODÈLE - DB

Dim. Nominal (H X L X P)	Dim. Réelles (H X L X P)	Capacité CFM		ΔP (w.g)	
		@300	@500	DB	
				@300	@500
10x20	9,5x19,5	420	690	0,21	0,41
12x24	11,5x23,5	600	1000	0,21	0,41
24x12	23,5x11,5	600	1000	0,21	0,41
16x20	15,5x19,5	660	1100	0,21	0,41
20x16	19,5x15,5	660	1100	0,21	0,41
16x24	15,5x23,5	800	1335	0,21	0,41
24x16	23,5x15,5	800	1335	0,21	0,41
16x25	15,5x24,5	830	1390	0,21	0,41
25x16	24,5x15,5	830	1390	0,21	0,41
18x24	17,5x23,5	900	1500	0,21	0,41
24x18	23,5x17,5	900	1500	0,21	0,41
20x20	19,5x19,5	830	1390	0,21	0,41
20x24	19,5x23,5	1000	1665	0,21	0,41
24x20	23,5x19,5	1000	1665	0,21	0,41
20x25	19,5x24,5	1042	1735	0,21	0,41
25x20	24,5x19,5	1042	1735	0,21	0,41
24x24	23,5x23,5	1200	2000	0,21	0,41

\* La résistance finale recommandée pour les filtres est de 1 Po d'eau.

\* D'autres grandeurs sont disponibles sur demande.

\* Cube 1, 2 et 3 poches avec ou sans épaulement 13/16"



**Les performances des panneaux et des cubes :**

≥ 35@50% (3 à 10 um) (MERV 6) selon les tests de l'ASHRAE 52.2 2007

Pour les filtres inter reliés, il suffit de commander en série de votre choix le quantité de filtre attaché selon la hauteur de vos glissières d'accès de coté.

## Exemple :

Si vous avez 4 glissières de 20" H X 100" L, il vous suffit de demander 4 séries de 4 filtres 20X25 attachés du cotés du 20. DB20HX100L(4)(20HX25L)

Dim. Nominal (H X L X P)	Dim. Réelles (H X L X P)	Capacité CFM		ΔP (w.g)	
		@300	@500	DB	
				@300	@500
12x24x20	11,5x23,5	600	1000	0,15	0,31
16x20x20	15,5x19,5	660	1100	0,15	0,31
16x25x20	15,5x24,5	830	1390	0,15	0,31
20x20x20	19,5x19,5	830	1390	0,15	0,31
24x24x20	23,5x23,5	1000	2000	0,15	0,31



WWW.FILTRATIONLAB.COM - INFO@FILTRATIONLAB.COM

193 Rang de l'église  
St-Liguori (Québec)  
J0K 2X0  
Téléphone : (450) 754-4222  
Télécopieur : (450) 754-1212

1449 rue Bergar  
Laval (Québec)  
H71 4Z7  
Téléphone : (450) 975-2444  
Télécopieur : (450) 975-2777

667 rue Godin  
Québec (Québec)  
G1M 3E6  
Téléphone : (418) 688-2077  
Télécopieur : (418) 688-8983

2700 Lancaster road unit 118  
Ottawa (Ontario)  
K1B 4T7  
Téléphone : (613) 680-9346  
Télécopieur : (613) 688-8983