

# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

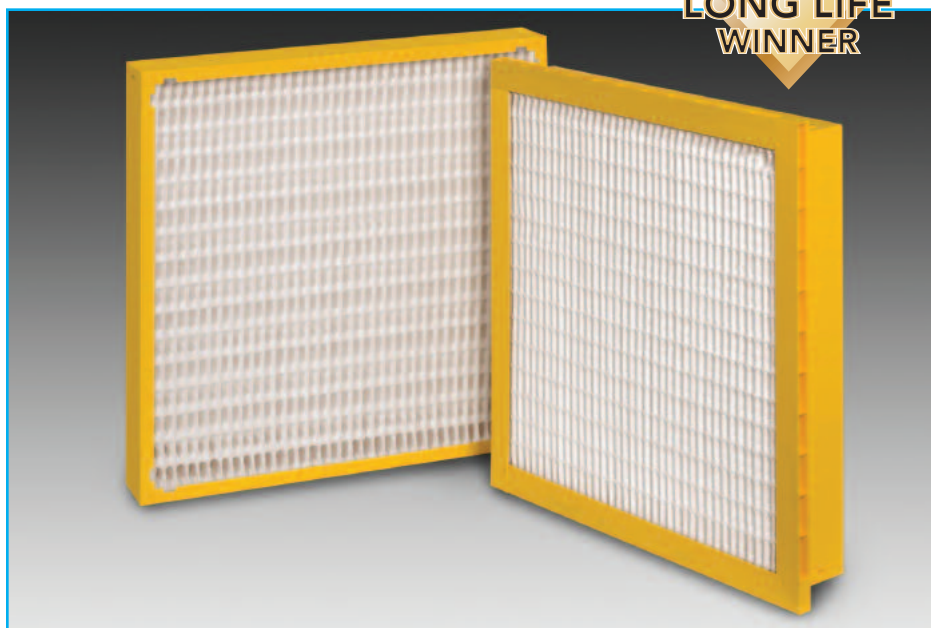
## LE GEOPLEAT (PLASTIQUE)



- Une géométrie avancée de plis pour un chargement égale de poussière et une durée de vie maximale
- Une technologie breveté
- Contour en Plastique solide
- Résistance très basse au flux d'air réduit les coûts énergétiques
- UL 900 Classe 2
- Médias de filtrage robustes résistant aux dommages
- Une conception compacte économise l'expédition et l'entreposage
- Extrêmement léger
- Composant soutenable pour une initiative de bâtiment vert LEED



- Surpasse les exigences de LEED d'efficacité MERV 13



### DESCRIPTION

**L** Le GeoPleat combine la géométrie et l'exécution de plissages avancés dans une armature en plastique rigide. Les armatures en plastique sont employées souvent dans les environnements hostiles, où des niveaux plus élevés d'humidité existent. Le GeoPleat se tiendra dans presque n'importe quelle installation CVAC et ne se déformera pas ou ne s'effondrera pas avec le temps.

Le filtre GeoPleat utilise une technique de plissage du média avec une colle gravante en relief qui crée un pli tridimensionnel dans le média. Cette méthode brevetée de plissage et l'espace permettent le flux d'air à doucement passer dans le matériel, distribuant l'air également à travers toute la profondeur du filtre.

Le paquet de média du filtre GeoPleat est scellé avec un adhésif de chacun des quatre côtés du contour du filtre, éliminant la possibilité de fuite d'air autour du média filtrant.

### AVANTAGES

**BASSE RÉSISTANCE DU DÉBIT D'AIR** La conception de plissage brevetée du GeoPleat crée la plus basse pression statique, pour une efficacité donnée, disponible dans une boîte rigide. Cette basse résistance à l'air du GeoPleat mène à des économies considérables d'énergie dans la plupart des systèmes CVAC.

**UNE VIE PROLONGÉE DU FILTRE** La forme idéale V du média GeoPleat permet l'utilisation complète de la surface filtrante. Le média ce charge uniformément à travers la profondeur des plis, ce qui maximise la vie du filtre.

**CONSTRUCTION ROBUSTE** Le filtre GeoPleat est fabriqué avec un plastique rigide, qui crée un filtre extrêmement solide qui peut être utilisé dans les environnements les plus sévères.

**AUCUN AÉPARATEURS EN ALUMINIUM** Le GeoPleat, emploie une technologie de séparation des plis, en perle de colle, au lieu des séparateurs en aluminium ondulés. La perle de colle est complètement adhérente aux médias et à aucuns bords de dièse, éliminant la menace des dommages aux médias pendant l'expédition, manipulation et installation.

**LÉGER** Le poids léger extrême du GeoPleat facilite énormément le travail de l'installateur à transporter, installer et enlever le filtre, particulièrement dans les applications avec les contraintes d'espace ou pour les unités de toit.

**MÉDIA ROBUSTES** Le média utilisé dans le filtre GeoPleat résiste énormément aux coupures et lésions. Le paquet rigide de pli, exige aucunes grilles de support pour protéger le média contre des dommages. Le média est également résistant à l'humidité et à la croissance microbienne.

**DIMENSIONS**

NO. DE PIÈCE (SIMPLE REBORD)	GRANDEUR	DIMENSION ACTUELLE (H x W x D)	APPROX. WEIGHT POIDS
21608 – MERV 11	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	4
21616 – MERV 13	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	4
21624 – MERV 14	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	4

NO. DE PIÈCE (BOÎTIER)	GRANDEUR	DIMENSION ACTUELLE (H x W x D)	APPROX. WEIGHT POIDS
21632 – MERV 11	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	4
21642 – MERV 13	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	4
21648 – MERV 14	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	4



Le paquet durable de médias résiste à des dommages

**PERFORMANCES GP**  
(24x24x4 – BOÎTIER)

	MERV 11*			MERV 13*			MERV 14*		
Débit d'air (CFM)	1500	<b>2000</b>	2500	1500	<b>2000</b>	2500	1500	<b>2000</b>	2500
Perte de Pression Initiale ("w.g.)	0.17	<b>0.27</b>	0.39	0.30	<b>0.46</b>	0.63	0.32	<b>0.48</b>	0.65
Efficacité @ 2000 cfm	60-65%			80-90%			90-95%		

\* Référence ASHRAE 52.2-1999 Tableau E1



Démontrer avec des clips 2" conçu pour tenir un pré filtre

**PARAMÈTRES D'APPLICATION**

Résistance de la Température:  
Continuel — 150° F  
Maximale — 175° F

Inflammabilité:  
UL 900 Classe 2  
UL Classe 1  
(consultez l'usine)

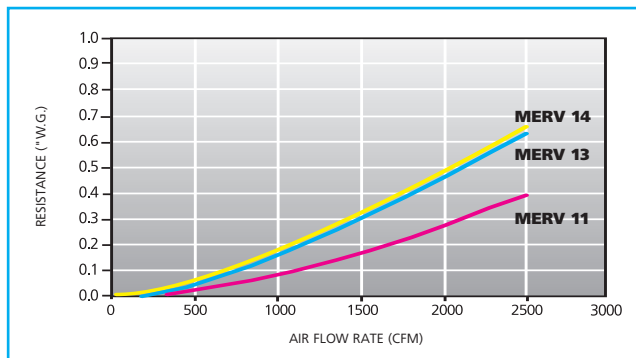
Média:  
Synthétique

Contou:  
Plastique

Humidité Relative:  
100%

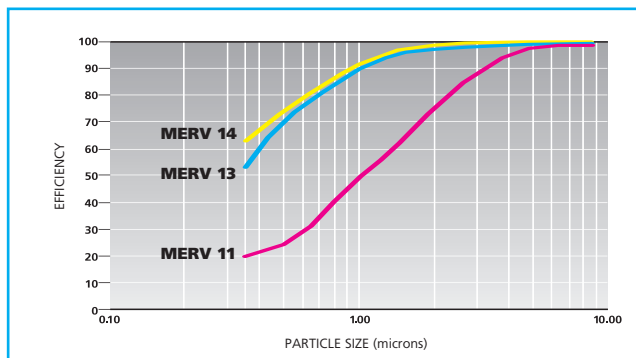
Résistance Finale Recommandée:  
1.5" w.g.

**RÉSISTANCE INITIALE AU DÉBIT D'AIR**  
GP (24x24x4 – BOÎTIER)



Disponible en boîtier ou avec un simple rebord

**EFFICACITÉ (BASÉE SUR ASHRAE 52.2)**  
GP (24x24x4 – BOÎTIER)



Une géométrie avancée qui réduit la résistance à la circulation d'air

