



MAXI-PLEAT CO

FILTRE PLISSÉ POUR LE CONTRÔLE DES ODEURS LÉGÈRES

- Réduit les odeurs;
- Conception à double membrane filtrante;
- Testé selon l'ASHREA 52.2 (MERV 8);
- Testé en absorption de toluène;
- Emballé sous sac de 2 dans les boîtes.
- UL class 2
- Disponible en 1, 2, 4, 6 et 12 pouces



DESCRIPTION - CONSTRUCTION - SPÉCIFICATION

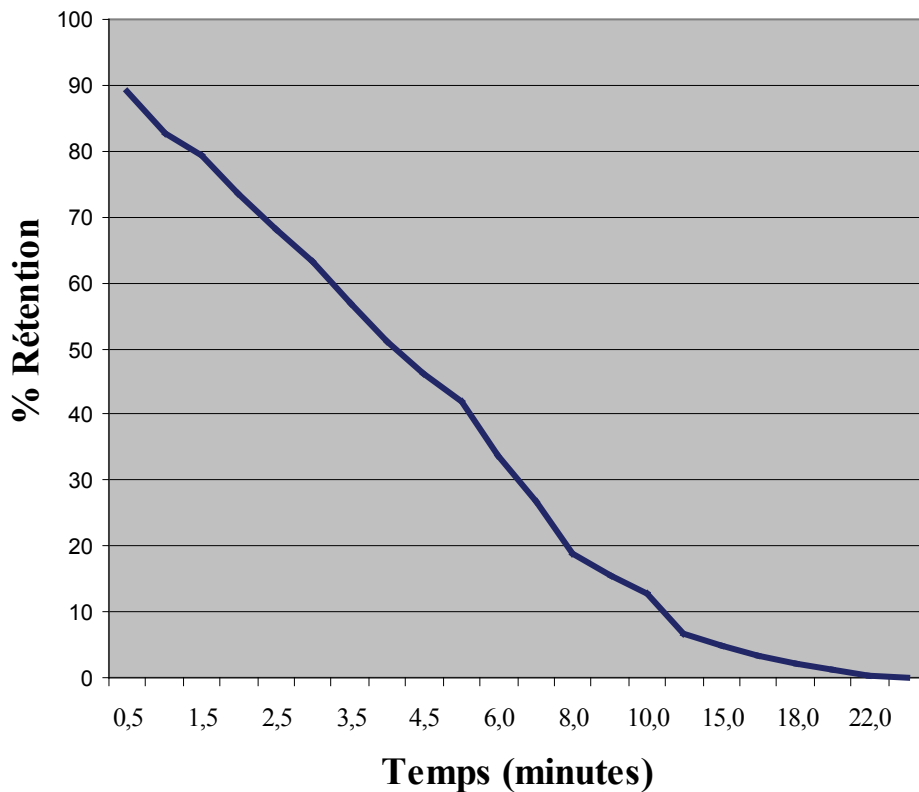
Les filtres CO de **Filtration LAB** sont disponibles sous une efficacité ASHRAE de : 30-35% (52.1-1992) MERV 8 (52.2)

Le **cadrage** est fabriqué en carton ignifuge et rigide, le rendant résistant à l'humidité. Deux matrices de carton sont imbriquées et collées l'une dans l'autre pour former une double paroi autour du filtre pour augmenter la rigidité du contour. L'intérieur du cadre de carton est enduit de colle pour sceller parfaitement l'élément filtrant autour de la périphérie intérieure. Le support en carton de chaque côté du filtre fait partie intégrante du cadre. Le cadre est offert en acier galvanisé seulement dans le 6 et 12 pouces. Sur demande, ils peuvent être livrés avec un épaulement de 3/4".

Le **média** est composé d'une matière filtrante synthétique MERV 8 en entrée d'air et d'une membrane imprégné de charbon activé du côté sortie d'air. Selon la partie 2 de l'ISO TS 1155-2* sur les tests de la filtration des gaz. Le média filtrant CO de Filtration Lab obtient une absorption de toluène de 25 000 mg/m²

Dimension nominale	Toluène Absorption* (mg/m ²)	Carbon Loading (g/m ²)	Diff. Pressure (in. H ₂ O)	MERV	E1 (% Avg)	E2 (% Avg)	E3 (% Avg)
24x24x2	25 000	25	0,35	8	17	51	71

Rétention de toluène vs Temps



Temps (Min)	% PÉN.
0,5	89
1,0	83
1,5	79
2,0	74
2,5	68
3,0	63
3,5	57
4,0	51
4,5	46
5,0	42
6,0	34
7,0	27
8,0	19
9,0	16
10,0	13
12,0	7
15,0	5
16,0	3
18,0	2
20,0	1
22,0	0
24,0	0

*Norme internationale élaborée pour tester l'efficacité des médias dans l'élimination des contaminants gazeux. Plusieurs gaz de référence peuvent être utilisés, mais le toluène est le plus pertinent, car il est le plus répandu dans l'air intérieur. Le média est soumis à des concentrations de 80 PPM de toluène et à une vitesse de 60 pi/min. Les détecteurs sont placés avant et après le média dans le courant d'air pour ainsi déceler la concentration de toluène. Le pourcentage de pénétration est enregistré au fil du temps. L'intégrale, donc l'aire sous la courbe, est utilisée pour calculer le toluène retenu des médias en mg par m².

Ces filtres sont disponibles en différents types de modèles, selon le système d'encadrement en place.

Le **CONTROL DES ODEURS (CO)** offrira des performances de filtration élevées tout en réduisant les gaz en suspension pour ainsi contribuer à améliorer la qualité de l'air intérieur (QAI).