PLAFONDS FILTRANTS
TFSH



APPLICATION

Dans les blocs opératoires où un niveau de pureté de l'air particulièrement élevé est requis, et où sont pratiquées des interventions de longue durée, des filtres HEPA ou ULPA sont utilisés. La diffusion à travers un plafond continu, associée à un dimensionnement et un positionnement appropriés des unités d'extraction, permet de garantir les normes de qualité d'air les plus strictes au bloc opératoire.



DIMENSIONS (mm)

Convient pour contenir des filtres absolus d'une épaisseur comprise entre **68** et **80** :

- 457x457
- 537x537
- 610x610
- 762x762

Toutes les dimensions indiquées dans le tableau sont disponibles, ainsi que les dimensions sur mesure. L'emplacement et les dimensions fixations sont déterminés en fonction de la configuration de la pièce.

EXÉCUTION

- Structure modulaire du porte-filtre en aluminium extrudé anodisé (partie non visible) avec système de pression du filtre et crochets de panneau de diffusion intégrés.
- Plénum d'admission en acier inoxydable AISI 304 avec ports de pression intégrés.
- Panneaux de diffusion perforés en acier inoxydable AISI 304 avec finition Scotch-Brite.
- Cadre d'étanchéité en acier inoxydable AISI 304 avec finition Scotch-Brite.
- Structure de support et de suspension en tôle galvanisée épaisse (partie non affectée par le flux d'air)
- Vis de fixation du panneau de diffusion et vis de presse à filtre en acier inoxydable.

OPTIONS

- Version aluminium
- Version en acier inoxydable **AISI 316**
- Version peinte RAL disponible sur demande
- Système étanche
- Système de diffusion à vitesse différentielle

FILTRES COMPATIBLES

Les filtres avec un joint en polyuréthane continu ou avec un joint en gel de classe H14 et U15 selon la norme EN 1822 peuvent être logés à l'intérieur des plafonds filtrants.

Les filtres sont constitués d'un cadre en aluminium extrudé anodisé. L'élément filtrant peut être en microfibre de verre ou en matériau synthétique. Les filtres synthétiques, dotés d'une **membrane en PTFE**, garantissent des pertes de charge nettement inférieures à celles des filtres en microfibre de verre et offrent une durée de vie prolongée, jusqu'à 50 %.

Filtres de la série **LAMINARTEC** avec joint en polyuréthane :

- **FA-AV** supports en microfibre de verre, séparateurs hot-melt à base d'EVA
- **FA-AP** supports membranaires synthétiques, séparateurs hot-melt à base d'EVA
- Filtres de la série **LAMINARTEC-GEL** avec joint en gel
- **FAG-AV** supports en microfibre de verre, séparateurs hot-melt à base d'EVA
- **FAG-AP** supports membranaires synthétiques, séparateurs hot-melt à base d'EVA

PLAFONDS FILTRANTS
TFSH



DONNÉES DE PERFORMANCE ET TECHNIQUES

Filtre		Plafond modulaire 3x3			Plafond modulaire 5x3			Plafond modulaire 5x5			Plafond modulaire 7x5			Plafond modulaire 7x7		
Fb	Fh	BxH (mm)	Q (m^3/h) min.	Q (m^3/h) max.	BxH (mm)	Q (m^3/h) min.	Q (m^3/h) max.	BxH (mm)	Q (m^3/h) min.	Q (m^3/h) max.	BxH (mm)	Q (m^3/h) min.	Q (m^3/h) max.	BxH (mm)	Q (m^3/h) min.	Q (m^3/h) max.
457	457	1.625 x 1.625	1.020	2.030	2.655 x 1.625	1.690	3.380	2.655 x 2.655	2.820	5.630	3.685 x 2.655	3.950	7.890	3.685 x 3.685	5.530	11.050
537	537	1.865 x 1.865	1.400	2.800	3.055 x 1.865	2.340	4.670	3.055 x 3.055	3.890	7.780	4.245 x 3.055	5.450	10.900	4.245 x 4.245	7.630	15.260
610	610	2.084 x 2.084	1.810	3.610	3.420 x 2.084	3.010	6.020	3.420 x 3.420	5.020	10.040	4.756 x 3.420	7.030	14.060	4.756 x 4.756	9.850	19.690
762	762	2.540 x 2.540	2.280	5.640	4.180 x 2.540	4.700	9.400	4.180 x 4.180	7.840	15.670	5.820 x 4.180	10.970	21.940	5.820 x 5.820	15.360	30.720

Prix sur demande

DIMENSIONS

