

► La technologie  
de filtration de A à Z ►►  
Filtres et médias filtrants TROX

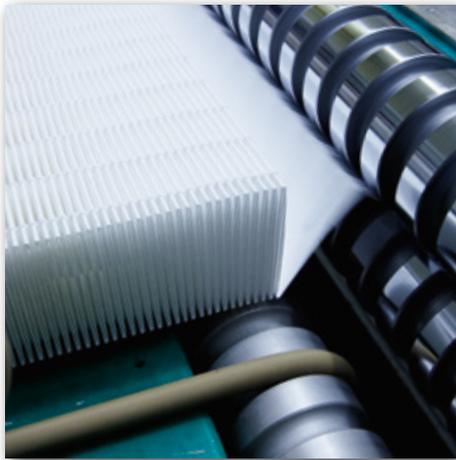
**TROX**<sup>®</sup> **TECHNIK**  
The art of handling air

## ► Toute la gamme à partir d'une source unique ►►



TROX est leader mondial dans le développement et la fabrication de composants et systèmes de ventilation et de traitement d'air pour tous types de bâtiments. Que vous ayez besoin d'une centrale de traitement d'air, d'un régulateur, de diffuseurs d'air, de systèmes de régulation intelligents ou de filtres, TROX propose des composants qui l'on peut associer en toute sécurité, le tout provenant d'une source unique.

Notre département de Recherche et Développement garantit non seulement un degré permanent d'innovation dans le développement des produits, mais aussi la mise en oeuvre suivant les dernières normes dans la production et l'assurance d'un produit de qualité.



### **Une solution de filtration pour chaque demande**

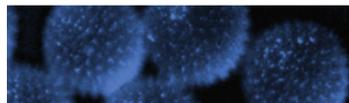
Grâce à sa gamme diverse et variée, TROX propose des filtres et médias filtrants pour toutes les situations de montage et champs d'application.

Pour un montage mural, plafonnier, en gaine ou dans des centrales de traitement d'air, que ce soit dans les écoles, les usines de production ou les laboratoires pharmaceutiques, les filtres TROX sont utilisés partout à travers le monde.

Ils répondent aux normes les plus exigeantes, se plient aux standards internationaux et assurent une perte de charge minimale tout en garantissant une durée de vie importante.



*Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur [www.trox.fr](http://www.trox.fr)*

	Éléments filtrants	Pour types de filtres		Particules	Classe de filtration	Modèle d'exécution	Champs d'application	Exemples		Filtres	Pour types de filtres				
Média filtrant	Média filtrant en rouleau FMC	Média filtrant en rouleau		 <b>Filtres à grosses particules, taille de particules &gt; 10 µm</b>  Insectes, fil textile, sable, cendres, pollens, spores, poussière de ciment, poussière de carbon	Coarse 35% Coarse 40% Coarse 50% Coarse 55% Coarse 60% Coarse 90%	Média filtrant en fibres de verre en rouleau FMC	Préfiltres et filtres d'air renouvelé	Abris civils				Cadres pour montage mural			
	Média filtrant en fibres synthétiques en rouleau FMR	Média filtrant en rouleau				Média filtrant en fibres synthétiques en rouleau FMR							Reprise d'air	Extraction d'air des cabines de pulvérisation de peinture et cuisine	
	Plaques prédécoupées en fibres synthétiques FMP	SIF, SCF				Média filtrant en fibres synthétiques en rouleau FMP ou plaques prédécoupées							Utilisé pour protéger les centrales de traitement d'air et les unités compactes des contaminations	Système de ventilation décentralisé, ventilateur	
	Filtres Z-line ZL	SCF-B				Filtres Z-line ZL							Préfiltres	ePM10, ePM2,5 et ePM1	
Filtres à poches	Filtre à poches en fibres synthétiques non-tissées PFC	SIF, UCA, SCF		 <b>Filtres à poussière fine, taille de particules 1 – 10 µm</b>  Pollens, spores, poussière de ciment, bactéries et germes Bombes d'insecticide Embrun d'huile et suie Fumée de tabac, fumée d'oxyde métallique	ePM10 55% ePM10 60% ePM10 65% ePM10 70% ePM10 75% ePM10 80%  ePM2,5 70%  ePM1 55% ePM1 60% ePM1 65% ePM1 70% ePM1 75% ePM1 85% ePM1 90%	Média filtrant en fibres de verre ou fibres synthétiques en rouleau FMR	Filtres d'air propre pour les locaux à faible exigence	Bâtiments d'usine, entrepôts, garages				Caissons de filtration pour montage en gaine			
	Filtre à poches en fibres synthétiques non-tissées PFS	SIF, UCA, SCF				Média filtrant en fibres synthétiques en rouleau ou plaque prédécoupées FMP							Préfiltres et filtres d'air renouvelé	Ventilation de locaux techniques	
	Filtres à poches en fibre NanoWave® PFN	SIF, UCA, SCF				Filtres Z-line ZL							Préfiltres dans les systèmes de traitement d'air	Pour classes de filtration ePM2,5 et ePM1	
	Filtre à poches en fibres de verre non-tissées PFG	SIF, UCA, SCF				Filtre à poches en fibres synthétiques non-tissées PFS							Filtres terminaux dans les systèmes de traitement d'air	Espaces de vente, magasins, bureaux, salles de contrôle, hôpitaux	
Filtres plissés	Cellules filtrantes plissées absolues MFI	SIF, UCA, SCF		 <b>Filtres à particules, taille des particules &lt; 1 µm</b>  Bactéries et virus Fumée de tabac Fumée d'oxyde métallique Poussière d'amiante	E10 E11 H13	Cellules filtrantes plissées absolues MFE	Filtres terminaux	Laboratoires, locaux de productions industries agroalimentaires et pharmaceutiques				Caissons terminaux porte-filtre			
	Cellules filtrantes plissées absolues MFC	KSF, KSFS, KSFSSP, DCA, TFW				Filtres plissés MFI							Industries de mécanique de précision, optique et électronique		
	Panneaux filtrants plissés MFP	TFC, TFW, TFP, KSF, KSFS, KSFSSP, TFM				Média filtrants plissés MFE								Médecine	
	Cartouches filtrantes plissées MFCA					Cellules filtrantes mini-plies MFC								Pour les locaux de classes ISO 1 à 9 selon la norme EN-ISO 14644-1	
	Panneaux filtrants pour la technologie de salle blanche MFPCR					Panneaux filtrants plissés MFP									
	Panneaux filtrants avec protection FHD					Filtres plissés MFI									
Filtres à charbon actif	Éléments filtrants à charbon actif ACFI	SIF, UCA, SCF		 <b>Filtres à particules pour les technologies de salles propres, taille des particules &lt; 1 µm</b> Différents niveaux d'embruns d'huile et de suie, particules radioactives en suspension	H14 H14 H14	Cellules filtrantes mini-plies MFC	Filtres terminaux pour les exigences critiques								
	Cartouches filtrantes à charbon actif ACFC	MP, UCA				Média filtrants plissés MFE									
	Cellules filtrantes à charbon actif ACF	KSF, KSFS, KSFSSP, DCA				Cellules filtrantes mini-plies MFC							Panneaux filtrants plissés pour la technologie de salle blanche MFPCR		

## ► La sécurité certifiée des solutions ►►

### Testés selon les normes internationales

Les filtres et médias filtrants doivent répondre aux exigences d'hygiène les plus sévères et sont testés selon les normes internationales.

En définitive, la sécurité de fonctionnement doit être garantie aussi longtemps que possible dans chaque classe de filtration. L'efficacité des filtres est testée aux normes ISO 16890 ou EN 1822, selon le type de filtre. Par exemple, tous les filtres à poussière fine TROX des classes EPM10, ePM2,5 ou ePM1 sont testés selon la norme ISO 16890 et certifiés EUROVENT.

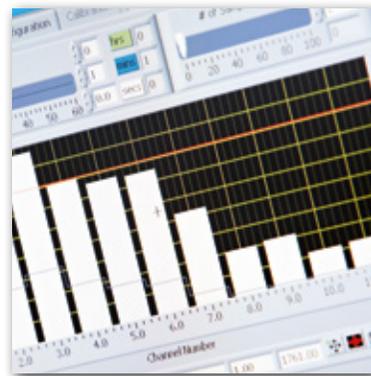
TROX a son propre banc d'essai au summum de la technologie pour tester les filtres brut et les filtres à poussière fine selon ISO16890 ainsi que les filtres à particules fines selon EN 1822.



### L'assurance de la qualité chez TROX

Pour garantir une qualité universelle, les mêmes procédures sont appliquées sur chaque site de fabrication.

Bien que la plupart des composants soit testée en usine, les éléments relatifs à la sécurité sont évalués par des instituts accrédités en Allemagne.





**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**TROX France**

2, place Marcel Thirouin  
94150 Rungis (Ville), France  
Téléphone +33(0)1 56 70 54 54  
Fax : +33 (0) 1 46 87 15 28  
trox@trox.fr  
www.trox.fr