

TECHNIQUE DE FILTRATION GAMME COMPLÈTE

tecnofil 
technique de filtration  www.tecnofil.ch



QUI NOUS SOMMES

Notre vision, c'est de protéger l'humain et l'environnement en contribuant durablement à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Cet objectif que nous nous sommes fixé implique de grandes responsabilités. Identifier les véritables besoins de nos clients pour en tirer des propositions et des produits : voilà notre mission. Notre engagement,

c'est la qualité. En tenant compte des aspects écologiques, mais aussi économiques, et conformément aux besoins de nos clients. Pour cela, nous utilisons des instruments modernes qui nous aident à analyser et fabriquer nos produits selon les normes et critères fixés.



>80

COLLABORATEURS



3500+

CLIENTS HEUREUX



8

MARQUES DÉPOSÉES



3

USINES



≈17 millions

CHF DE CA



28

ANS D'EXPÉRIENCE

PAR AMOUR DE L'ENVIRONNEMENT

L'air et l'eau sont des éléments fondamentaux de la vie humaine et de la nature. Voilà pourquoi nous apportons le plus grand soin à ces éléments. Grâce à nos produits et services, nous améliorons la qualité de l'air et de l'eau.

Lors de la production, nous veillons à gérer de raisonnablement les ressources naturelles et à recourir à des énergies et matières premières durables. La gestion responsable des ressources et leur

recyclage en fin de vie dans le respect de l'environnement sont des objectifs prioritaires de notre entreprise. La conception de nos nouveaux produits est très largement guidée par cette philosophie.

Nous avons conscience de notre responsabilité vis-à-vis des humains et de l'environnement.

UNE PRODUCTION DURABLE -
DES PRODUITS DURABLES



DURABILITÉ



UNE PRODUCTION DURABLE

Les matières premières sont transformées dans notre usine I, certifiée selon la norme Minergie. Ce certificat est une norme de construction pour les bâtiments neufs et rénovés ayant une faible consommation énergétique. Tecnofil AG l'a obtenu en 2006. L'usine II a également été construite selon le principe de la durabilité et dans une structure en bois.

Les panneaux solaires sur le toit des deux bâtiments de l'entreprise injectent chaque année environ 230 000 kWh d'électricité verte dans le réseau. Autrement dit, les besoins en énergie de l'entreprise sont couverts à 130 %.

DES MATIÈRES PREMIÈRES DURABLES

Notre approche durable intervient dès l'étape de sélection des matières premières. Le cadre HoKu®, nouveauté mondiale lancée en 2006, a été conçu avant tout depuis une perspective de durabilité. Le cadre HoKu® contient exactement la quantité nécessaire de matière première de qualité. Terminée, l'époque où on utilisait du bois de qualité pour les meubles, des plaques de métal ou du 100 % plastique pour les cadres de filtres. Les cadres sont aujourd'hui fabriqués sans colorants. La nature fournit la couleur, qui varie selon le bois utilisé.

En 2021, nous allons plus loin et lançons sur le marché le premier cadre de filtre en bioplastique ! Avec le bio HoKu®, nous redéfinissons la norme ! La teneur en matières organiques de ce cadre dépasse les 80 %. Le PLA (acide polylactique), fabriqué à partir de matières premières renouvelables, intervient dans la fabrication. Un PLA recyclé sans microplastiques est utilisé.



RESPONSABILITÉ



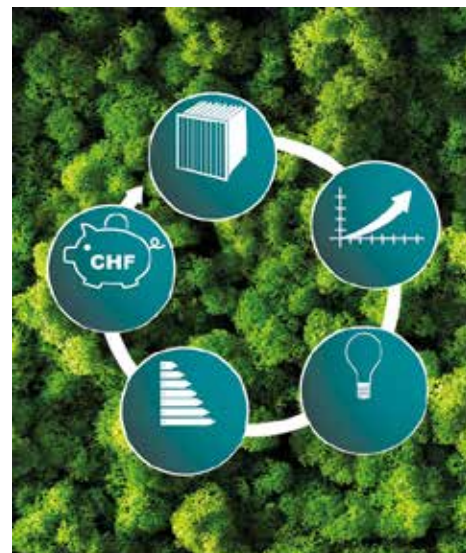
DES PRODUITS ÉCONOMIQUES

Toutefois, l'efficacité énergétique de ces filtres n'est pas uniquement bonne pour l'environnement. Les filtres haute qualité ont également des avantages financiers. Ainsi, en optant pour des filtres Tecnofil, on économise concrètement de l'argent. Les coûts d'exploitation d'un filtre sont un élément essentiel de son coût de cycle de vie. Celui-ci prend en compte non seulement le coût d'acquisition, mais aussi les coûts d'entretien réduits de ce filtre.

DES PRODUITS DURABLES

Pour les clients, le potentiel d'économies d'énergie du filtre est essentiel. Tecnofil AG propose une gamme complète de filtres pour se placer à la pointe en matière de produits économes en énergie. Les filtres se distinguent par une faible pression différentielle et une grande capacité de rétention de la poussière. Ces facteurs font la différence sur la consommation annuelle d'énergie.

Parmi les pionniers, on trouve nos filtres à poches avec média ondulé NanoWave® ainsi que nos cellules filtrantes avec paquet de plis Minipleat. Ces deux médias filtrants offrent une grande surface filtrante et contribuent ainsi à améliorer l'efficacité énergétique.



CERTIFIÉ, SÛR, ÉPROUVÉ



Au-delà de nos produits, nous mettons sans cesse au banc d'essai nos processus. Nous démontrons ainsi notre engagement à nous améliorer sans relâche dans l'intérêt de nos clients et de l'environnement.



UN QMS CERTIFIÉ

Création, mise en œuvre et maintien d'un système de gestion de la qualité. Plan-Do-Check-Act, et pas seulement sur le papier, mais dans les actions concrètes de chacun.



UN SUCCÈS INTERNATIONAL

Reconnaissance internationale de nos standards de qualité. De la Suisse vers le monde entier.



DES CONTRÔLES AU PLUS PRÈS DE LA RÉALITÉ

Nous contrôlons nos produits selon la norme courante ISO 16890. Celle-ci normalise le processus de classification des filtres à air utilisés dans la ventilation générale.



ACTIFS POUR LE SECTEUR

Nous sommes un membre actif engagé dans le secteur et au sein du Réseau pour l'énergie, l'environnement et la technologie du bâtiment. Aussi bien pour les travaux de conception des directives que dans des activités de networking.



UNE SÉCURITÉ ABSOLUE

Les filtres pour particules en suspension sont certifiés selon la norme européenne de contrôle des filtres EN 1822:2019. À partir de la classe de filtration H13, un rapport d'essai individuel et un numéro de série est émis pour garantir un contrôle et une sécurité absolus.



DURABILITÉ

À la base de toute vie, il y a l'environnement. La gestion responsable des ressources et leur recyclage en fin de vie dans le respect de l'environnement sont des objectifs prioritaires de notre entreprise.



PRÉVENTION DES RISQUES

Afin de limiter l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (Restriction of Hazardous Substances), nous contrôlons nos matières premières et nos produits.



POUR VOUS PROTÉGER : SANS HAP

Les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) peuvent endommager le génome et provoquer le cancer. Afin d'éviter ces risques, nous utilisons exclusivement des matières premières sans HAP.



DE BONNES PRATIQUES DE FABRICATION

Dans l'esprit d'une « Good Manufacturing Practice », nous prenons l'engagement de respecter les exigences de qualité les plus élevées lors de la fabrication, la transformation, l'emballage et le stockage de nos produits.



POUR VOTRE SANTÉ

Les substances qui entrent en contact avec des aliments doivent respecter des exigences élevées. Nos produits sont conformes aux normes de l'agence compétente des États-Unis, la Food and Drug Administration (FDA).

INNOVATIONS

L'histoire de Tecnofil est marquée d'innovations révolutionnaires dans la technologie de filtration. Nos compétences dans la conception et la fabrication de filtres se sont ainsi élargies sans cesse. Les innovations suivantes ont été et restent des succès particulièrement marquants :

1

actifil®

Ces cylindres au charbon actif neutralisent les odeurs et conviennent idéalement aux applications de climatisation-confort. Le design déposé et protégé depuis l'an 2000 est identifiable à sa forme conique. Celle-ci permet d'obtenir une surface de circulation de l'air plus de cinq fois supérieure à celle des cylindres conventionnels. Grâce à cela, la perte de pression est divisée par deux et les coûts en énergie sont réduits.

2

HoKu®

Solide comme le bois et hygiénique comme le plastique : nos cadres de filtres HoKu® combinent les propriétés avantageuses de ces deux composants. En outre, ces cadres sont certifiés conformes à la norme d'hygiène SICC VA104-01. Ils ne contiennent pas de colorants et leur couleur varie ainsi selon le bois utilisé. Ces cadres présentent une grande stabilité, une bonne homogénéité et sont très respectueux de l'environnement. C'est grâce à eux que les filtres à poches de Tecnofil sont si spéciaux et uniques sur le marché : une innovation dans la technologie de filtration fournie exclusivement par la maison Tecnofil.

3

HomeFil®

Appréciez le confort d'un climat intérieur idéal grâce aux filtres pour les appareils de ventilation contrôlée des pièces de vie de Tecnofil. Les appareils de ventilation des pièces de vie ont été l'objet d'un regain d'intérêt ces derniers temps. Il est scientifiquement prouvé qu'un bon climat intérieur a un impact positif sur les personnes. Avec gamme HomeFil®, Tecnofil propose un produit qui se caractérise par de meilleures caractéristiques de conformité à la norme d'hygiène SICC/VDI 6022 et des émissions sonores réduites grâce à une plus grande surface filtrante. Les filtres sont équipés d'un cadre moulé par injection et d'un joint selon le modèle. Cela permet d'obtenir des caractéristiques techniques optimales.

4

Boîtier en profilés TPG Tecnofil

Les boîtiers en profilés Tecnofil : des boîtiers qui s'adaptent idéalement à vos besoins spécifiques grâce à différentes variantes disponibles à la commande et à des options standard ou personnalisées pour chaque client. Du sur-mesure pour chaque application grâce à une fabrication personnalisée dans notre propre ferblanterie. Économique grâce à une structure modulaire optimisée.

5

bio-HoKu®

En 2021, nous allons encore plus loin et lançons sur le marché le premier cadre de filtre en bioplastique ! Avec le bio-HoKu®, nous redéfinissons la norme ! La teneur en matières organiques de ce cadre dépasse les 80 %. Le PLA (acide polylactique), fabriqué à partir de matières premières renouvelables, intervient dans la fabrication. Un PLA recyclé sans microplastiques est utilisé.



Médias filtrants

- Médias filtrants

- Synthétiques
- Résistance haute température
- Fibre de verre
- Filtres en carton plissé
- PPI

- Filtre à fourreau

- Filtre à fourreau

01



Filtres plissés

- Cellules filtrantes

- plissées
- plates
- Dimensions spéciales

- HomeFil®

- CF-Plus

- Filtres compacts rigides

02



Filtres à poches

- Filtres à poches

- Filtres à poches haute température

03



Filtres à chapeaux

- Filtres à chapeaux

- Filtres à chapeaux universel
- Filtres à chapeaux huile
- Filtres à chapeaux contre les peluches

04



Filtres à graisse

- plats

- cylindriques

- Dimensions spéciales

05



Filtres absolus

- Filtres compacts rigides

- plats

- forme V

- Clé de commande

06



Filtres à charbon actif

- actifil®
- Cylindres
- Filtres compacts rigides
- CF-Plus
- Plaque de base

07



Accessoires pour filtres

- Caissons profil
- Cadres à échange rapide
- Cadres supports
- Appareil de mesure

08



Filtres pour puits et réservoirs d'eau

- Filtres pour réservoirs & boîtier
- Filtres pour puits

09



Filtres industriels

- Cartouches filtrantes
- Plaques filtrantes
- Filtres à manches

10



Production de série OEM-/ Produits semi-finis

- OEM

11



Systèmes pour la distribution de l'air

- Gaines textiles
- Panneaux de plafond (FBS)
- Service

12

Domaine d'application

- Climatisation-/ Ventilation-/ Traitement de surface
- Technique de filtration pour Aérosols-/ Emulsions
- Salles grises-/ Salles blanches
- Filtration moléculaire-/ Gaz-/ Odeurs
- Caissons-/ constructions métalliques
- Traitement de l'eau-/ Filtration des liquides
- Technique de processus et dépolluissage
- Production de série OEM-/ Produits semi-finis
- Systèmes pour la distribution de l'air

13



Techniques

- Technique de filtration
- ISO 16890
- Choisir un filtre
- Types de particules
- EN 1822:2019
- Normes et directives
- Hygiène
- Installation du filtre
- HoKu®
- bioHoKu®
- NanoWave® XT

14



Service

15



AGB

16



Impressum

17

01 Médias filtrants

Médias filtrants

Synthétiques	
TGM 106/5-1 coarse 30%	3
TGM 213/7-2 coarse 30%	4
TGM 315/10-3 coarse 45%	5
TGM 423/20-4 coarse 60%	6
TGM 450/22-4 coarse 65%	7
TGM 440/40-4 coarse 65%	8
TGM 440/50-4 coarse 65%	9
TFM 519/10-5 ePM ₁₀ 55%	10
TFM 530/16-5 ePM ₁₀ 55%	11
TFM 530/30-5 ePM ₁₀ 55%	12
TFM 557/20-5 ePM ₁₀ 65%	13
Résistance haute température	
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	15
TFM 531/15-5 ePM ₁₀ 55% HT	16
Fibre de verre	
TGM 314/25-3 coarse 40%	18
TGM 316/35-3 coarse 40%	19
TGM 315/75-3 coarse 45%	20
TGM 318/100-3 coarse 50%	21
Filtres en carton plissé	
KFF H-100 Standard	23
KFF H-100 Hydro	24
PPI	
PPI épaisseur 5 mm	26
PPI épaisseur 10 mm	27
PPI épaisseur 15 mm	28
PPI épaisseur 20 mm	29
PPI épaisseur 25 mm	30
PPI épaisseur 30 mm	31
PPI épaisseur 40 mm	32
PPI épaisseur 50 mm	33
Filtre à fourreau	
Filtre à fourreau	
Filtre à fourreau	35

02 Filtres plissés

Cellules filtrantes

plissées	
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-25-5 ePM ₁₀ 60%	39
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-48-5 ePM ₁₀ 60%	41
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-96-5 ePM ₁₀ 60%	43
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-25-7 ePM ₁ 55%	45
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-48-7 ePM ₁ 55%	47

Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-96-7 ePM ₁ 55%	49
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-25-9 ePM ₁ 80%	51
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-48-9 ePM ₁ 80%	53
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-96-9 ePM ₁ 80%	55
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-4 coarse 60% 25 mm	57
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-4 coarse 60% 47 mm	59
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-4 coarse 60% 94 mm	61
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-5 coarse 75% 25 mm	63
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-5 coarse 75% 47 mm	65
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-5 coarse 75% 94 mm	67
plates	
Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 25 mm	70
Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 47 mm	72
Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 94 mm	74
Dimensions spéciales	
Dimensions spéciales	77
HomeFil®	
HomeFil®	80
CF-Plus	
CF-Plus-XX-10-5 ePM ₁₀ 60%	83
CF-Plus-XX-15-5 ePM ₁₀ 60%	85
CF-Plus-XX-10-7 ePM ₁ 55%	87
CF-Plus-XX-15-7 ePM ₁ 55%	89
CF-Plus-XX-10-9 ePM ₁ 80%	91
CF-Plus-XX-15-9 ePM ₁ 80%	93
Filtres compacts rigides	
Filtres compacts rigides CF-XX-30-5 ePM ₁₀ 60%	96
Filtres compacts rigides CF-XX-30-7 ePM ₁ 55%	98
Filtres compacts rigides CF-XX-30-9 ePM ₁ 90%	100

03 Filtres à poches

Filtres à poches

Filtres à poches mini MTF-XX-12-4 coarse 55% HoKu®-XP	103
Filtres à poches Standard STF-XX-35-4 coarse 55% HoKu®-XP	105
Filtres à poches Standard STF-XX-50-4 coarse 55% HoKu®-XP	107
Filtres à poches Standard S-XX-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	109
Filtres à poches Standard S-XX-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	111
Filtres à poches Standard S-XX-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	113
Filtres à poches Premium P-XX-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	115
Filtres à poches Premium P-XX-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	117
Filtres à poches Premium P-XX-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	119
Filtres à poches Standard Wave SW-XX-35-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	121
Filtres à poches Standard Wave SW-XX-46-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	123
Filtres à poches Standard Wave SW-XX-60-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	125
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-35-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	127
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-46-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	129

Filtres à poches Premium Wave PW-XX-60-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	131
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-35-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XP	133
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-46-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XP	135
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-60-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XP	137
Filtres à poches haute température	
Filtres à poches haute température HT-STF-XX-35-4 coarse 55% ME-XP	140
Filtres à poches haute température HT-STF-XX-50-4 coarse 55% ME-XP	142
Filtres à poches haute température HT-STF-XX-35-5 coarse 75% ME-XP	144
Filtres à poches haute température HT-STF-XX-50-5 coarse 75% ME-XP	146

04 Filtres à chapeaux

Filtres à chapeaux

Filtres à chapeaux universel	
Filtres à chapeaux universel UHF-XX-35-4 coarse 55% HoKu®-XC	150
Filtres à chapeaux universel UHF-XX-50-4 coarse 55% HoKu®-XC	152
Filtres à chapeaux huile	
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-35-4 coarse 55% HoKu®-XC	155
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-50-4 coarse 55% HoKu®-XC	157
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-35-5 ePM ₁₀ 55% HoKu®-XC	159
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-50-5 ePM ₁₀ 55% HoKu®-XC	161
Filtres à chapeaux contre les peluches	
Filtres à chapeaux contre les peluches FHF-XX-35-F ME-XC	164

05 Filtres à graisse

plats

Filtre à graisse plats sans bac de rétention FF XX-XX-25	168
Filtre à graisse plats avec bac de rétention FF XX-XX-25 T	169

cylindriques

Filtres à graisse cylindriques FFZ	171
Plaque de montage standard pour Filtres à graisse cylindriques	172

Dimensions spéciales

Filtres à graisse dimensions spéciales	174
--	-----

06 Filtres absolus

Filtres compacts rigides

Filtres absolus compacts SF-CF	176
--------------------------------	-----

plats

Filtres absolus plats SF-FFH	177
------------------------------	-----

forme V

Filtres absolus forme V SF-VF	178
-------------------------------	-----

Clé de commande

Clé de commande	180
-----------------	-----

07 Filtres à charbon actif

actifil®

actifil® 450 mm cylindre avec charbon actif	183
---	-----

actifil® 600 mm cylindre avec charbon actif	184
Cylindres	
Cylindres avec charbon actif AKZ-EKX 450 mm / épaisseur de couche 26 mm	186
Cylindres avec charbon actif AKZ-EKX 600 mm / épaisseur de couche 26 mm	187
Filtres compacts rigides	
Filtres compacts à charbon actif AK-CF-XX-30	189
CF-Plus	
Filtres compacts à charbon actif CF-Plus AK-CF-Plus-XX-10	192
Plaque de base	
Plaque de montage pour cylindres avec charbon actif / actifil® GZ-XX zingué	195
Plaque de montage pour cylindres avec charbon actif / actifil® GZ-XX V2A	196

08 Accessoires pour filtres

Caissons profil	
Caissons profil	199
Cadres à échange rapide	
Cadres à échange rapide	202
Cadres supports	
Cadres supports zingué	204
Cadres supports V2A	205
Appareil de mesure	
Appareil de mesure	207

09 Filtres pour puits et réservoirs d'eau

Filtres pour réservoirs & boîtier	
Filtres pour réservoirs & boîtier	212
Filtres pour puits	
Filtres pour puits	216

10 Filtres industriels

Cartouches filtrantes	
Cartouches filtrantes	219
Plaques filtrantes	
Plaques filtrantes	224
Filtres à manches	
Filtres à manches	226

11 Production de série OEM-/ Produits semi-finis

OEM	
OEM	229

12 Systèmes de distribution d'air

Gaines textiles	
Gaines textiles	233
Panneaux de plafond (FBS)	
FBS Panels	238

Service	
Service	240
13 Domaine d'application	
Climatisation-/ Ventilation-/ Traitement de surface	242
Technique de filtration pour Aérosols-/ Emulsions	243
Salles grises-/ Salles blanches	244
Filtration moléculaire-/ Gaz-/ Odeurs	245
Caissons-/ constructions métalliques	246
Traitement de l'eau-/ Filtration des liquides	247
Technique de processus et dépoussiérage	248
Production de série OEM-/ Produits semi-finis	249
Systèmes pour la distribution de l'air	250
14 Techniques	
Technique de filtration	
Technique de filtration	252
ISO 16890	
ISO 16890	253
Choisir un filtre	
Choisir un filtre	254
Types de particules	
Types de particules	255
EN 1822:2019	
EN 1822:2019	256
Normes et directives	
Normes et directives	257
Hygiène	
Hygiène	258
Installation du filtre	
Installation du filtre	259
HoKu®	
HoKu®	260
bioHoKu®	
bioHoKu®	261
NanoWave® XT	
NanoWave® XT	262
15 Service	
Service	264
16 AGB	
AGB	267
17 Impressum	
Impressum	269

01

MÉDIAS FILTRANTS



MÉDIAS FILTRANTS



SYNTHÉTIQUES

Les médias filtrants synthétiques sont disponibles dans les classes de filtre ISO coarse 30% à ISO ePM₁₀ 65%. Les médias sont constitués à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon le standard OEKO-TEX®. Les médias à partir de ISO coarse 45% présentent une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet de stocker la poussière de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles. Les médias synthétiques Tecnofil répondent aux exigences les plus élevées, sont exempts d'halogènes et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (exempts de HAP) et sont donc conformes à la directive RoHS.

Les médias filtrants synthétiques sont principalement utilisés comme simples pré-filtres pour les classes de filtres supérieures ainsi que dans les systèmes d'évacuation d'air simples ou les armoires de commande en tant que protections des installations et des composants.



Le matériau synthétique TGM 106/5 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

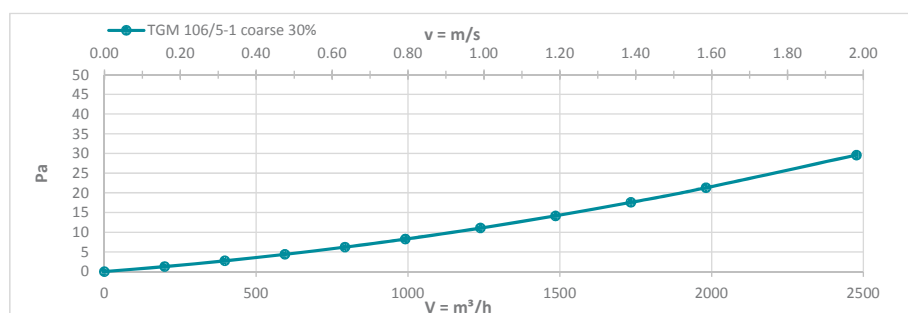
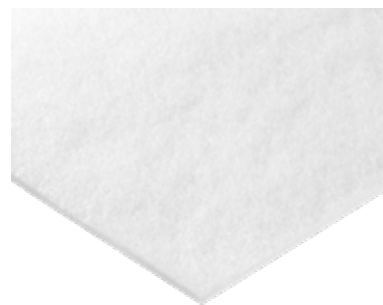
- 5 mm d'épaisseur
- Structure identique des deux côtés

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

30%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G1



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 106/5-1 coarse 30%	FM-1004	2000 x 100000 x 5	200.00	2'000	21		1'352.00
TGM 106/5-1 coarse 30%	FS-1004					8.85	

TGM 106/5-1 coarse 30%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 100000 x 5
Surface filtrante (m²):	200.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	21
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	30%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G1
Capacité de rétention de poussière (g):	360
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	égal de deux côtés

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TGM 213/7 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

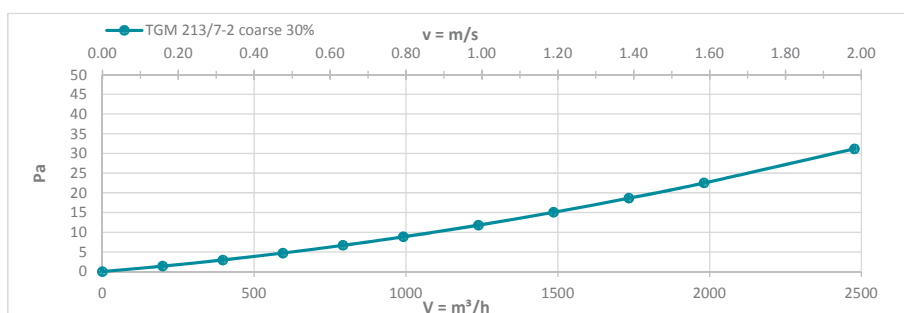
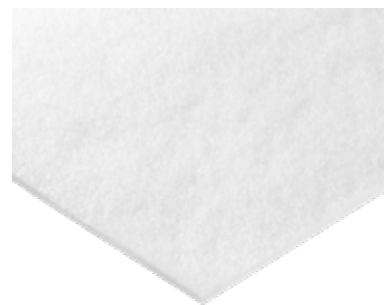
- 7 mm d'épaisseur
- Structure identique des deux côtés

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

30%

G2



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 213/7-2 coarse 30%	FM-1008	2000 x 40000 x 7	80.00	2'000	22		582.50
TGM 213/7-2 coarse 30%	FS-1008					10.40	

TGM 213/7-2 coarse 30%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 40000 x 7
Surface filtrante (m²):	80.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	22
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	30%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G2
Capacité de rétention de poussière (g):	1107
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	égal de deux côtés

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

Valable à partir de février 2021, sous réserve de modifications
Remplace les listes de prix/ fiches techniques précédentes
Départ usine, hors TVA, emballage inclus
Valeur minimale par commande 50 CHF/ Export 215 €

Tecnofil AG | Nordstrasse 3 | CH-5722 Gränichen
Tel.: +41 62 842 20 20
Fax: +41 62 842 20 18
www.tecnofil.ch | info@tecnofil.ch

tecnofil 
technique de filtration  www.tecnofil.ch



Le matériau synthétique TGM 315/10 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

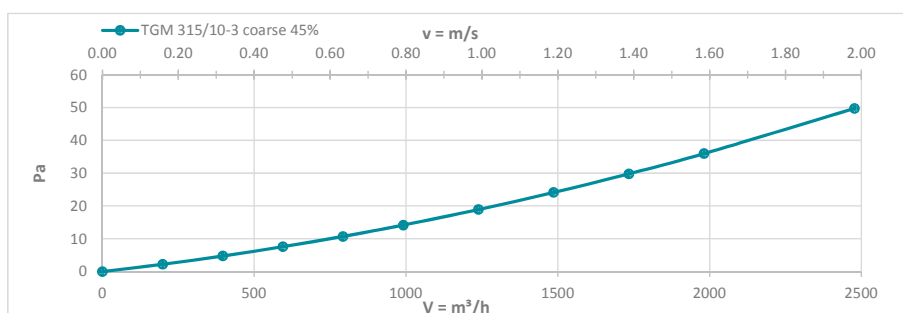
- 10 mm d'épaisseur
- Structure identique des deux côtés

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

45%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 315/10-3 coarse 45%	FM-1010	2000 x 20000 x 10	40.00	2'000	35		333.00
TGM 315/10-3 coarse 45%	FS-1010					11.45	

TGM 315/10-3 coarse 45%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 10
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	35
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Capacité de rétention de poussière (g):	693
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	égal de deux côtés

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

Valable à partir de février 2021, sous réserve de modifications
Remplace les listes de prix/ fiches techniques précédentes
Départ usine, hors TVA, emballage inclus
Valeur minimale par commande 50 CHF/ Export 215 €

Tecnofil AG | Nordstrasse 3 | CH-5722 Gränichen
Tel.: +41 62 842 20 20
Fax: +41 62 842 20 18
www.tecnofil.ch | info@tecnofil.ch

tecnofil 
technique de filtration  www.tecnofil.ch



Le matériau synthétique TGM 423/20 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

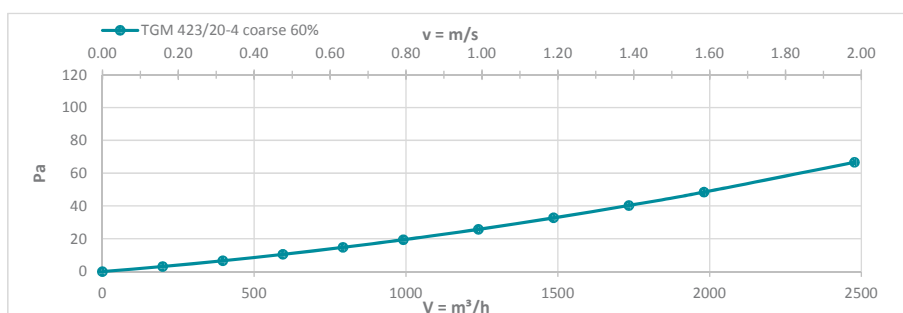
- 20 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

60%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G4



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 423/20-4 coarse 60%	FM-1018	2000 x 20000 x 20	40.00	2'000	48		458.00
TGM 423/20-4 coarse 60%	FS-1018					14.60	

TGM 423/20-4 coarse 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 20
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	48
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	789
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	bleu / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TGM 450/22 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples telles que la filtration de l'air d'échappement ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la ventilation générale

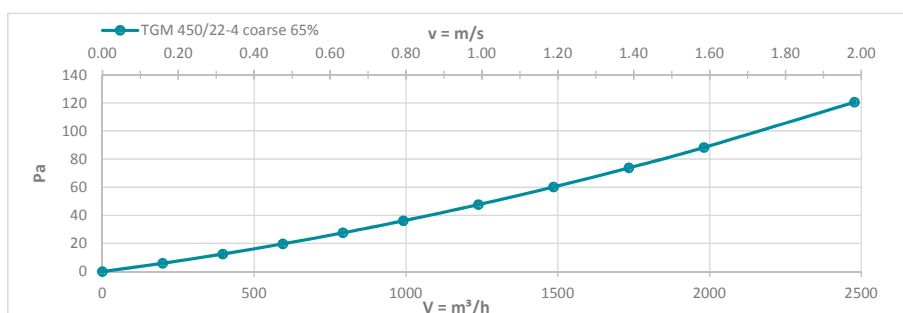
- 22 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 450/22-4 coarse 65%	FM-1024	2000 x 20000 x 22	40.00	2'000	88		790.50
TGM 450/22-4 coarse 65%	FS-1024					23.95	

TGM 450/22-4 coarse 65%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 22
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	88
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	395
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



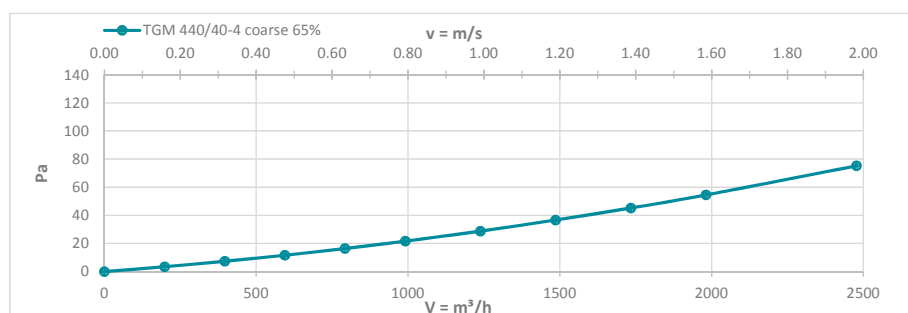
Le matériau synthétique TGM 440/40 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la ventilation générale ou comme post-filtre pour la séparation du brouillard de peinture

- 40 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%**G4**

Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 440/40-4 coarse 65%	FM-1035	2000 x 20000 x 40	40.00	2'000	54		624.00
TGM 440/40-4 coarse 65%	FS-1035					19.80	

TGM 440/40-4 coarse 65%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 40
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	54
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	817
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



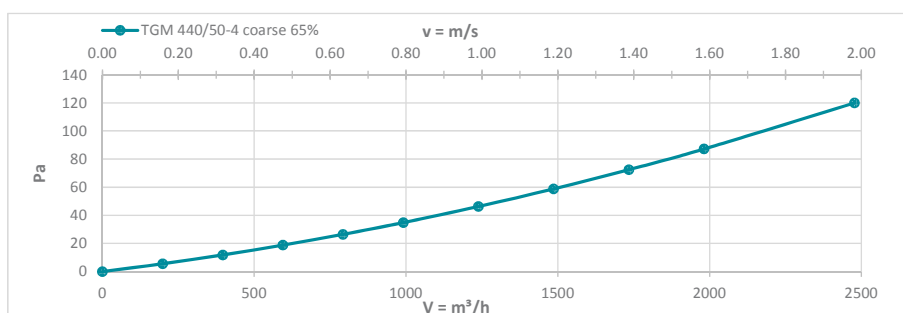
Le matériau synthétique TGM 440/50 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale ou comme post-filtre de 2" pour la séparation du brouillard de peinture

- 50 mm d'épaisseur
- Structure identique des deux côtés

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%**G4**

Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 440/50-4 coarse 65%	FM-1040	1900 x 20000 x 50	40.00	2'000	87		632.50
TGM 440/50-4 coarse 65%	FS-1040					20.80	

TGM 440/50-4 coarse 65%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	1900 x 20000 x 50
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	87
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	505
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	égal de deux côtés

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TFM 519/10 est utilisé dans la technique de ventilation générale. Grâce à sa classification en tant que ePM₁₀ 55%, il convient également à des applications un peu plus exigeantes telles que la pré-filtration pour des niveaux de filtration plus élevés.

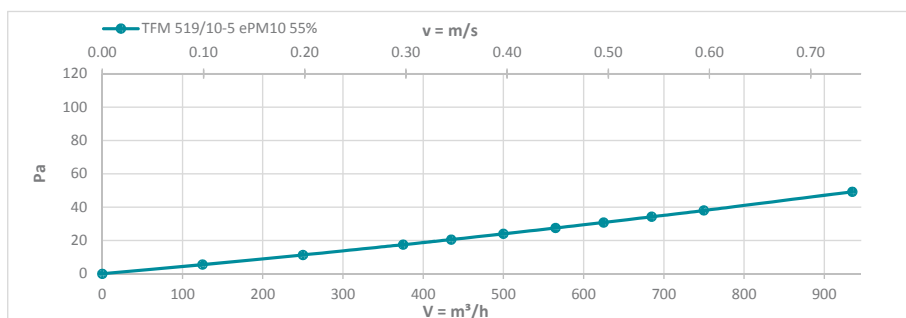
Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

- 10 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**

Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 519/10-5 ePM10 55%	FM-1210	2000 x 40000 x 10	80.00	750	37		1'082.00
TFM 519/10-5 ePM10 55%	FS-1210					17.20	

TFM 519/10-5 ePM10 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 40000 x 10
Surface filtrante (m²):	80.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	37
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	194
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TFM 530/16 est utilisé dans la technique de ventilation générale. Grâce à sa classification en tant que ePM₁₀ 55%, il convient également à des applications un peu plus exigeantes telles que la pré-filtration pour des niveaux de filtration plus élevés.

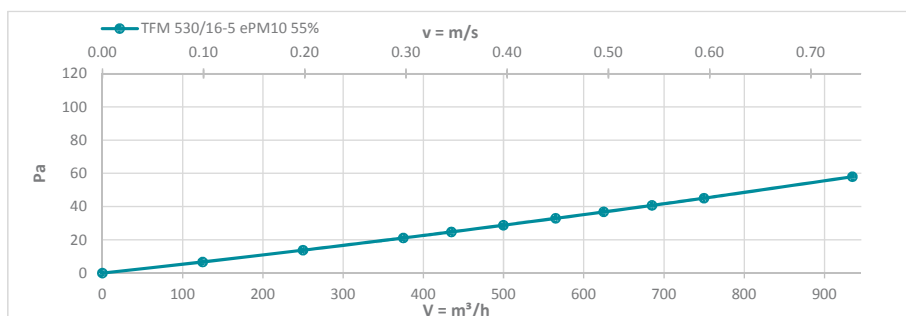
Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

- 20 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**

Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Taille testée 592 x 592 mm

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 530/16-5 ePM10 55%	FM-1214	2000 x 20000 x 20	40.00	750	45		603.50
TFM 530/16-5 ePM10 55%	FS-1214					18.75	

TFM 530/16-5 ePM10 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 20
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	45
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	196
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TFM 530/30 est utilisé dans la technique de ventilation générale. Grâce à sa classification en tant que ePM₁₀ 55%, il convient également à des applications un peu plus exigeantes telles que la pré-filtration pour des niveaux de filtration plus élevés.

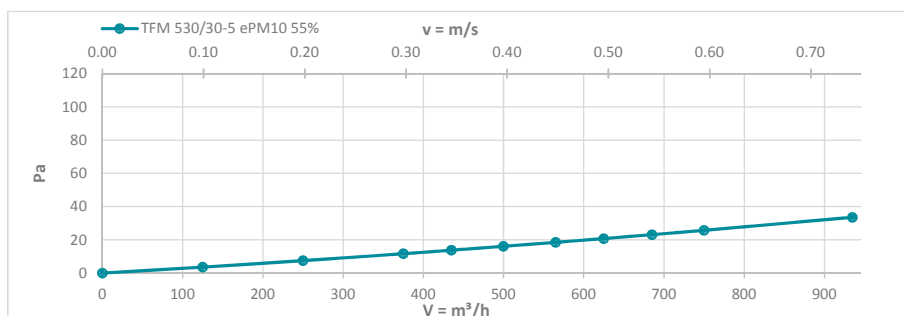
Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

- 30 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**

Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 530/30-5 ePM10 55%	FM-1216	2000 x 20000 x 30	40.00	750	26		624.00
TFM 530/30-5 ePM10 55%	FS-1216					19.80	

TFM 530/30-5 ePM10 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 30
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	26
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	844
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

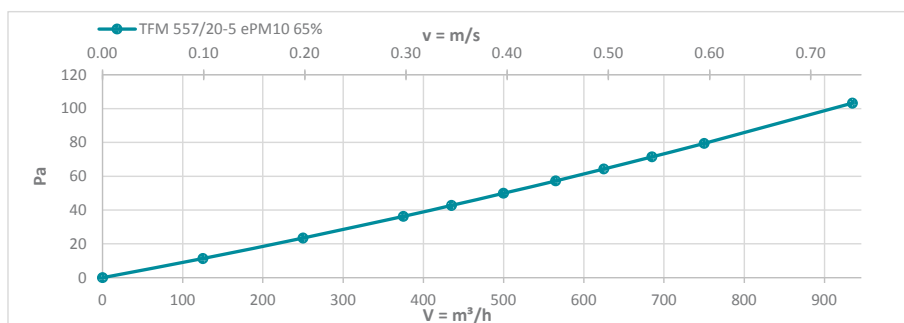


Le matériau synthétique TFM 557/20 est utilisé dans la technique de ventilation générale. Grâce à sa classification en tant que ePM₁₀ 65%, il convient également pour des applications un peu plus exigeantes telles que la pré-filtration pour les niveaux de filtration plus élevés.

Média filtrant synthétique principalement comme filtre de plafond dans les cabines de peinture

- 20 mm d'épaisseur
- Structure progressive // Le côté air pur présente une grille de support

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **65%**
Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 557/20-5 ePM10 65%	FM-1410	2000 x 20000 x 20	40.00	750	79		1'040.00
TFM 557/20-5 ePM10 65%	FS-1410					33.30	

TFM 557/20-5 ePM10 65%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 20
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	79
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	65%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	24
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



RÉSISTANCE HAUTE TEMPÉRATURE

Les médias filtrants à haute température sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 60% et ePM₁₀ 55%. Les médias sont constitués à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon le standard OEKO-TEX®. Les médias ont une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet de stocker la poussière de manière optimale avec des pertes de pression les plus faibles possibles pendant toute la durée de vie. Les médias synthétiques Tecnofil répondent aux exigences les plus élevées, sont exempts d'halogènes et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (exempts de HAP) et sont donc conformes à la directive RoHS.

En raison de leur résistance aux températures élevées jusqu'à 180 °C maximum (brièvement 200 °C), les médias filtrants haute température sont utilisés comme simples préfiltres pour des classes de filtres supérieures et comme protection des installations et des composants, et ce principalement dans des applications avec des températures de l'air élevées.



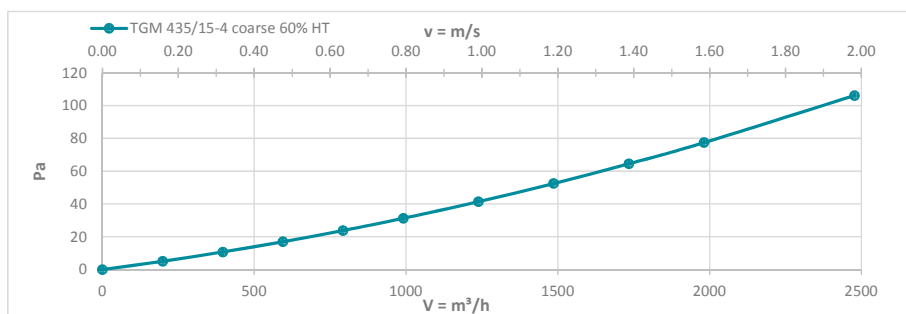
Le TGM 435/15 est utilisé comme média filtrant haute température partout où l'on veut filtrer de l'air à haute température. Il est particulièrement adapté aux applications présentant des exigences moins élevées en matière de qualité de l'air, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant pour les températures élevées (max. 180 °C, brièvement 200 °C)

- 15 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%**G4**

Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	FM-1534	2000 x 20000 x 15	40.00	2'000	77		2'246.50
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	FS-1534					66.60	

TGM 435/15-4 coarse 60% HT	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 15
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	77
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	329
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le TFM 531/15 est utilisé comme support de filtration à haute température partout où l'on veut filtrer de l'air à haute température. Il convient particulièrement aux applications ayant des exigences moins élevées en matière de qualité de l'air, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant pour les températures élevées (max. 180 °C, brièvement 200 °C)

- 15 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

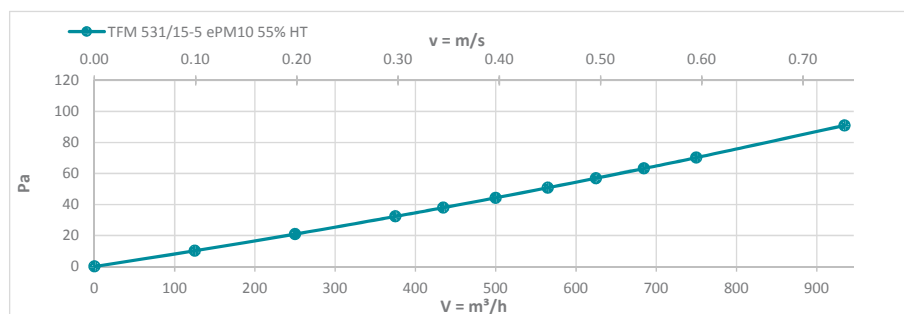
55%

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

85%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

M5



Taille testée 592 x 592 mm



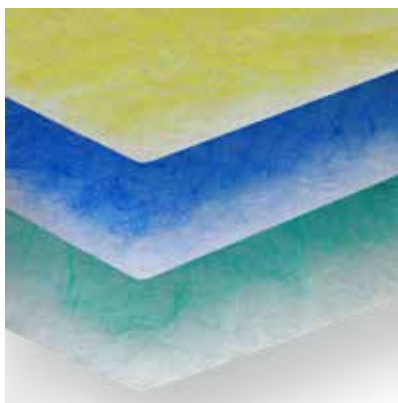
Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 531/15-5 ePM10 55% HT	FM-1532	2000 x 20000 x 15	40.00	750	70		2'579.50
TFM 531/15-5 ePM10 55% HT	FS-1532					77.00	

TFM 531/15-5 ePM10 55% HT	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 15
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	70
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	40
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



FIBRE DE VERRE

Les médias filtrants en fibre de verre (Paint-Stop) sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 40% à 50%. Les médias sont constitués de fibres de verre, qui sont consolidées au moyen d'un liant. Les médias présentent une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet au brouillard de peinture (overspray) d'être stocké de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles.

En raison de leur énorme capacité de stockage de peinture, les médias filtrants en fibre de verre sont principalement utilisés comme filtres à air d'évacuation (filtres de sol) dans les cabines de peinture. En raison de la nature des fibres de verre, elles conviennent aussi parfaitement comme pré-séparateurs pour les aérosols, les émulsions et les brouillards d'huile.



Ce matériau est principalement utilisé dans la technologie des surfaces. Il présente une structure progressive et peut donc stocker le brouillard de peinture de manière optimale.

Média filtrant en fibre de verre pour la séparation des brouillards de peinture

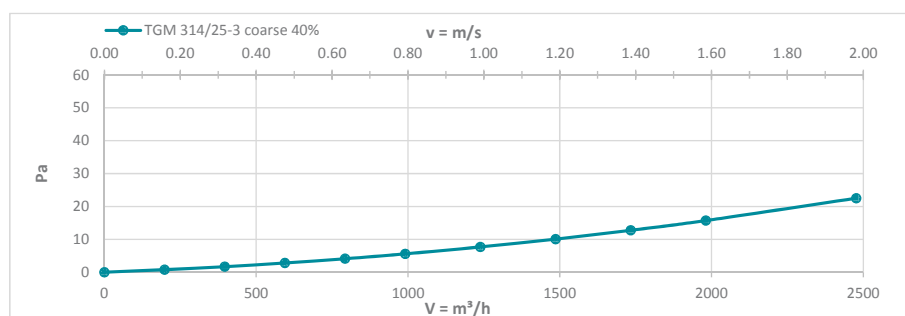
- 25 mm d'épaisseur
- Structure progressive
- Avec une «imprégnation» en viscose (jaune/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

40%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 314/25-3 coarse 40%	FM-1660	2000 x 20000 x 25	40.00	2'000	15		395.50
TGM 314/25-3 coarse 40%	FS-1660					12.50	

TGM 314/25-3 coarse 40%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 25
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	15
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	40%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	jaune / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Ce matériau est principalement utilisé dans la technologie des surfaces. Il présente une structure progressive et peut ainsi stocker de manière optimale le brouillard de peinture.

Média filtrant en fibre de verre pour la séparation du brouillard de peinture

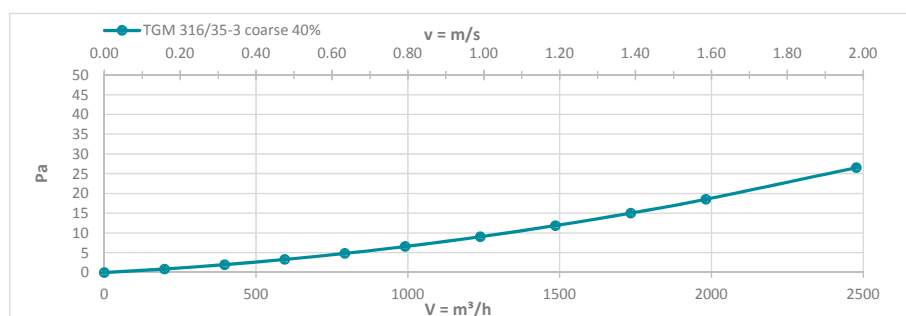
- 35 mm d'épaisseur
- Structure progressive
- Avec une «imprégnation» en cire (bleu/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

40%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 316/35-3 coarse 40%	FM-1630	2000 x 20000 x 35	40.00	2'000	20		499.50
TGM 316/35-3 coarse 40%	FS-1630					15.60	

TGM 316/35-3 coarse 40%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 35
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	20
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	40%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	bleu / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

Valable à partir de février 2021, sous réserve de modifications
Remplace les listes de prix/ fiches techniques précédentes
Départ usine, hors TVA, emballage inclus
Valeur minimale par commande 50 CHF/ Export 215 €

Tecnofil AG | Nordstrasse 3 | CH-5722 Gränichen
Tel.: +41 62 842 20 20
Fax: +41 62 842 20 18
www.tecnofil.ch | info@tecnofil.ch



Ce matériau est principalement utilisé dans la technologie des surfaces. Le TGM 315/75 est typiquement utilisé comme filtre au sol dans les cabines de peinture. La structure progressive assure un stockage optimal des brouillards de peinture.

Média filtrant en fibre de verre pour la séparation des brouillards de peinture

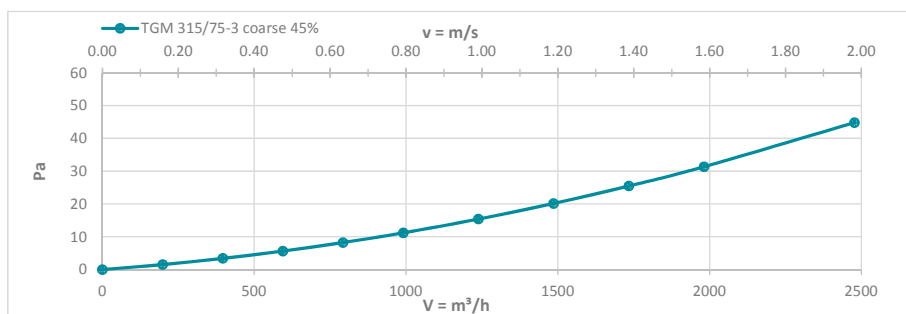
- 75 mm d'épaisseur
- Structure progressive
- Standard (vert/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

45%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 315/75-3 coarse 45%	FM-1600	2000 x 20000 x 75	40.00	2'000	31		333.00
TGM 315/75-3 coarse 45%	FS-1600					10.40	

TGM 315/75-3 coarse 45%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 75
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	31
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Capacité de rétention de couleur (g):	7680
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	vert / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

Valable à partir de février 2021, sous réserve de modifications
Remplace les listes de prix/ fiches techniques précédentes
Départ usine, hors TVA, emballage inclus
Valeur minimale par commande 50 CHF/ Export 215 €

Tecnofil AG | Nordstrasse 3 | CH-5722 Gränichen
Tel.: +41 62 842 20 20
Fax: +41 62 842 20 18
www.tecnofil.ch | info@tecnofil.ch



Ce matériau est principalement utilisé dans la technologie des surfaces. Le TGM 318/100 est typiquement utilisé comme filtre au sol dans les cabines de peinture. La structure progressive assure un stockage optimal des brouillards de peinture.

Média filtrant en fibre de verre pour la séparation des brouillards de peinture

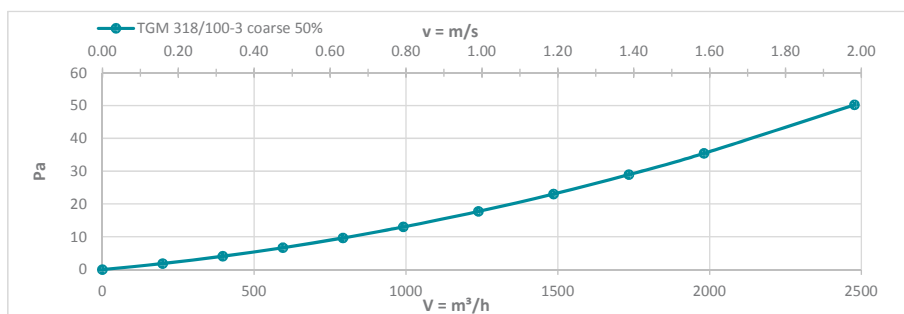
- 100 mm d'épaisseur
- Structure progressive
- Standard (vert/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

50%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 318/100-3 coarse 50%	FM-1640	2000 x 20000 x 100	40.00	2'000	35		541.00
TGM 318/100-3 coarse 50%	FS-1640					17.70	

TGM 318/100-3 coarse 50%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 100
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	35
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	50%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Capacité de rétention de couleur (g):	11900
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	vert / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 10 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



FILTRES EN CARTON PLISSÉ

Les filtres plissés en carton ne sont pas classés dans les classes de filtres courantes selon la norme ISO 16890, mais elles diffèrent par leur conception. Les filtres plissés sont disponibles dans une version légèrement hydrofuge et dans une version hydrophobe. Les filtres sont fabriqués en carton recyclé et présentent une structure perforée et plissée, ce qui rend la capacité de stockage de peinture trois à cinq fois supérieure à celle des médias filtrants en fibre de verre.

Les filtres plissés en carton sont principalement utilisés comme filtres d'air d'évacuation dans les cabines de peinture pour séparer les résidus de peinture.



En raison de leur structure perforée et plissée, nos filtres plissés en carton peuvent absorber une quantité de particules de peinture nettement plus importante que les nattes filtrantes en fibre de verre classiques. C'est pourquoi ils sont aussi souvent utilisés comme pré-filtres pour cette application. Alors que les particules de peinture restent dans les plis, l'air traverse le filtre pour passer à l'étape de filtration suivante. En version standard, les filtres plissés en carton sont fabriqués avec 25 plis par mètre linéaire. La variante standard est principalement utilisée pour les peintures à base de solvants.



Filtre plissé en carton pour la séparation des particules de peinture (filtre au sol)

- Version standard
- Légèrement hydrofuge

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
KFF H-100	FM-1060	1000 x 10000 x 60		146.00
KFF H-100	FS-1060		17.70	

KFF H-100	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	1000 x 10000 x 60
Capacité de rétention de couleur (g):	18000
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	carton
Couleur du média filtrant:	marron

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : 8,35 CHF brut
- FM-XXXX Carton entier // FS-XXXX la Coupe

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



En raison de leur structure perforée et plissée, nos filtres plissés en carton peuvent absorber une quantité de particules de peinture nettement plus importante que les nattes filtrantes en fibre de verre classiques. C'est pourquoi ils sont aussi souvent utilisés comme pré-filtres pour cette application. Alors que les particules de peinture restent dans les plis, l'air traverse le filtre pour passer à l'étape de filtration suivante. En version standard, les filtres plissés en carton sont fabriqués avec 25 plis par mètre linéaire. La variante hydrophobe est principalement utilisée pour les peintures à base d'eau.



Filtre en carton plissé pour la séparation des particules de peinture (filtre au sol)

- Version hydro
- Hydrophobe

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
KFF H-100 Hydro	FM-1060-H	1000 x 10000 x 60		177.00
KFF H-100 Hydro	FS-1060-H		21.35	

KFF H-100 Hydro	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	1000 x 10000 x 60
Capacité de rétention de couleur (g):	18000
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	carton
Couleur du média filtrant:	blanc / marron

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : 8,35 CHF brut
- FM-XXXX Carton entier // FS-XXXX la Coupe

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



PPI

Les mousses filtrantes PPI ne sont pas classées dans les classes de filtres courantes selon la norme ISO 16890, mais selon leur finesse en pores par pouce. Les mousses filtrantes sont disponibles dans des porosités allant de PPI 10 à PPI 60, dans différentes épaisseurs. Elles sont constituées d'une base de polyuréthane et peuvent être fournies avec différents équipements tels que le charbon actif ou le flocage. Les panneaux présentent une structure uniforme sur toute l'épaisseur du matériau.

Les médias filtrants PPI sont principalement utilisés comme filtres pour les composants électroniques (PC, ordinateurs portables, serveurs, etc...), dans les armoires électriques ou en aquariophilie comme protection des installations et des composants.



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 5 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1705	2000 x 1000 x 5			30.00
PPI-10/5	FS-1705-10		10	24.65	
PPI-20/5	FS-1705-20		20	24.65	
PPI-30/5	FS-1705-30		30	24.65	
PPI-45/5	FS-1705-45		45	24.65	
PPI-60/5	FS-1705-60		60	24.65	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 5
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : PPI-20/5, PPI-30/5, PPI-45/5, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 10 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1710	2000 x 1000 x 10			59.50
PPI-10/10	FS-1710-10		10	40.05	
PPI-20/10	FS-1710-20		20	40.05	
PPI-30/10	FS-1710-30		30	40.05	
PPI-45/10	FS-1710-45		45	40.05	
PPI-60/10	FS-1710-60		60	40.05	
PPI-80/10	FS-1710-80		80	40.05	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 10
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : PPI-20/10, PPI-30/10, PPI-45/10, PPI 60/10, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 15 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1715	2000 x 1000 x 15			87.00
PPI-10/15	FS-1715-10		10	54.95	
PPI-20/15	FS-1715-20		20	54.95	
PPI-30/15	FS-1715-30		30	54.95	
PPI-45/15	FS-1715-45		45	54.95	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 15
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : PPI-30/15, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 20 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1720	2000 x 1000 x 20			114.50
PPI-10/20	FS-1720-10		10	70.95	
PPI-20/20	FS-1720-20		20	70.95	
PPI-30/20	FS-1720-30		30	70.95	
PPI-45/20	FS-1720-45		45	70.95	
PPI-60/20	FS-1720-60		60	70.95	
PPI-80/20	FS-1720-80		80	70.95	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 20
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : PPI-20/20, PPI-30/20, PPI-45/20, PPI-60/20, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 25 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1725	2000 x 1000 x 25			144.00
PPI-20/25	FS-1725-20		20	85.80	
PPI-30/25	FS-1725-30		30	85.80	
PPI-45/25	FS-1725-45		45	85.80	
PPI-60/25	FS-1725-60		60	85.80	
PPI-80/25	FS-1725-80		80	85.80	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 25
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : -, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 30 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1730	2000 x 1000 x 30			174.00
PPI-10/30	FS-1730-10		10	101.95	
PPI-20/30	FS-1730-20		20	101.95	
PPI-30/30	FS-1730-30		30	101.95	
PPI-60/30	FS-1730-60		60	101.95	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 30
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : PPI-20/30, PPI-60/30, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 40 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1740	2000 x 1000 x 40			231.00
PPI-20/40	FS-1740-20		20	131.05	
PPI-30/40	FS-1740-30		30	131.05	
PPI-45/40	FS-1740-45		45	131.05	
PPI-60/40	FS-1740-60		60	131.05	
PPI-80/40	FS-1740-80		80	131.05	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 40
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : -, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 50 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1750	2000 x 1000 x 50			286.00
PPI-10/50	FS-1750-10		10	164.35	
PPI-20/50	FS-1750-20		20	164.35	
PPI-30/50	FS-1750-30		30	164.35	
PPI-45/50	FS-1750-45		45	164.35	
PPI-60/50	FS-1750-60		60	164.35	

PPI noir	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 50
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 99 pièces 3,15 CHF brut // jusqu'à 100 pièces 2,10 CHF brut, FM-XXXX Plaque entière // FS-XXXX la Coupe
- Disponible en stock : PPI-20/50, PPI-30/50, types hors stock 500 CHF valeur minimale de commande par type

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



FILTRE À FOURREAU

Les filtres enveloppes sont disponibles en standard avec des médias filtrants synthétiques dans la classe de filtre ISO coarse 45%. En outre, des modèles dans les classes de filtres ISO ePM₁₀ 55% à ISO ePM₁ 60% sont disponibles. Les médias sont constitués à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon le standard OEKO-TEX®. La grille du filtre enveloppes est en acier inoxydable (V2A), a des coins recourbés et est soudée sur le côté longitudinal. Ainsi, la grille peut être réutilisée. En tant que fabricant, nous pouvons produire la dimension que vous souhaitez.

Les filtres enveloppes avec des médias filtrants synthétiques sont principalement utilisés comme simples pré-filtres pour les classes de filtres supérieures ainsi qu'en tant que protection des installations et des composants dans des installations d'évacuation d'air simples.

Le cadre métallique fait sur mesure reste, les filtres sales sont simplement remplacés. C'est logique d'un point de vue économique et écologique.

Les filtres à fourreau sont souvent utilisés comme de simples pré-filtres.



Filtre à fourreau complet

Désignation	No d'article	Classe de filtration selon la norme ISO 16890	Quantité commandée	Prix brut minimum / Pcs (CHF)	Prix brut / m² (CHF)
Filtre à fourreau avec Cadre en fil métallique CFI-K	GH-3531	coarse 45 %	jusqu'à 9 pièces	52,00	218,50
			à partir de 10 pièces	42,00	
		ePM ₁₀ 55 %		+ 15 %	+ 15 %
		ePM ₁ 60 %		+ 30 %	+ 30 %

Média filtrant de remplacement

Désignation	No d'article	Classe de filtration selon la norme ISO 16890	Quantité commandée	Prix brut minimum / Pcs (CHF)	Prix brut / m² (CHF)
Filtre à fourreau pour Cadre en fil métallique CFI-F	GH-3530	coarse 45 %	jusqu'à 9 pièces	10,50	100,00
			à partir de 10 pièces	6,50	
		ePM ₁₀ 55 %		+ 15 %	+ 15 %
		ePM ₁ 60 %		+ 30 %	+ 30 %

Désignation	No d'article	Épaisseur du fil (mm)	Matière première	Quantité commandée	Prix brut minimum / pcs (CHF)	Prix brut / m² (CHF)
Cadre de filtre à fourreau CFI-R	MK-6620	4	V2A	jusqu'à 9 pièces	42,00	161,50
				à partir de 10 pièces	31,50	

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%

02

FILTRES PLISSÉS



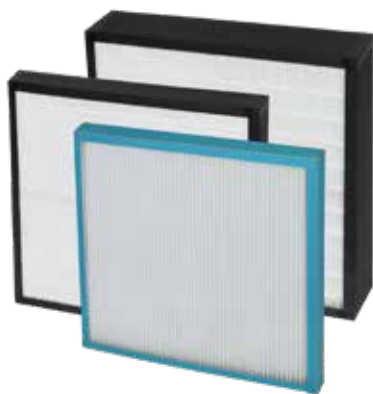
FILTRES PLISSÉS

02

FILTRES PLISSÉS



CELLULES FILTRANTES



CELLULES FILTRANTES PLISSÉES

Les filtres cellulaires plissés des classes de filtres ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% et ISO ePM₁ 80% sont fabriqués avec des cadres en plastique recyclé d'une profondeur de 25 mm, de 48 mm ou de 96 mm et avec un ensemble plissé Mini-pleat en micro-verre avec un contrecollage synthétique. En revanche, les filtres cellulaires plissés des classes de filtres ISO coarse 60% et ISO coarse 75% sont fabriqués avec un cadre en carton d'une profondeur de 25 mm, de 47 mm ou de 94 mm et avec un ensemble plissé synthétique.

Les filtres cellulaires plissés sont principalement utilisés comme simples pré-filtres pour les classes de filtres supérieures. De plus, selon la classe de filtre choisie, ils conviennent aux applications simples à plus exigeantes dans la technologie de ventilation conventionnelle.



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

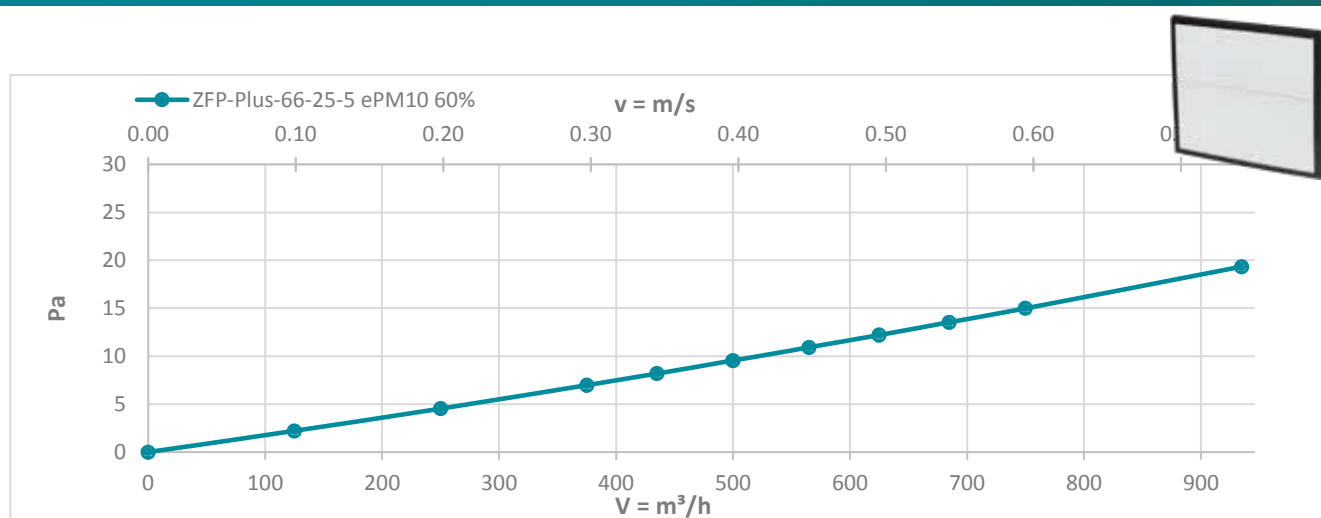
60%

90%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-25-5 ePM10 60%	ZFP-5001	592 x 592 x 25	2.75	750	15	65.20
ZFP-Plus-63-25-5 ePM10 60%	ZFP-9993	592 x 287 x 25	1.34	365	15	55.70
ZFP-Plus-33-25-5 ePM10 60%	ZFP-4151	287 x 287 x 25	0.63	175	15	53.15



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-5 ePM10 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	2.75
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	15
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	127.3
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 48 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

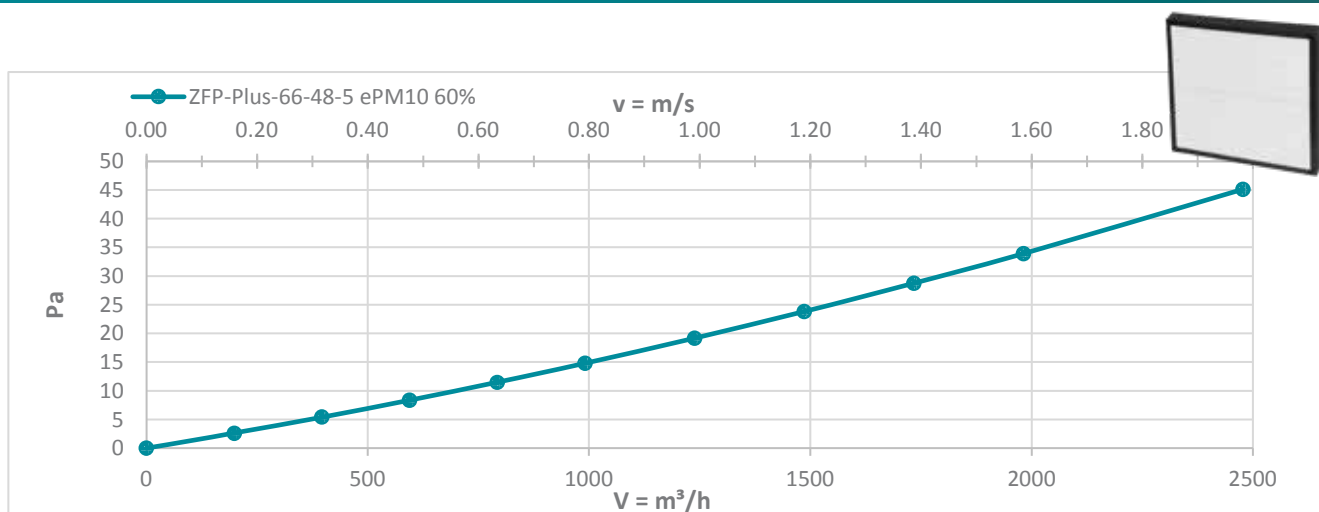
60%

90%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-48-5 ePM10 60%	ZFP-9633	592 x 592 x 48	4.25	2'000	34	67.75
ZFP-Plus-63-48-5 ePM10 60%	ZFP-9626	592 x 287 x 48	2.06	970	34	58.00
ZFP-Plus-33-48-5 ePM10 60%	ZFP-8514	287 x 287 x 48	1.00	470	34	55.70



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-5 ePM10 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 48
Surface filtrante (m²):	4.25
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	34
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	226
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 96 mm d'épaisseur
- cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

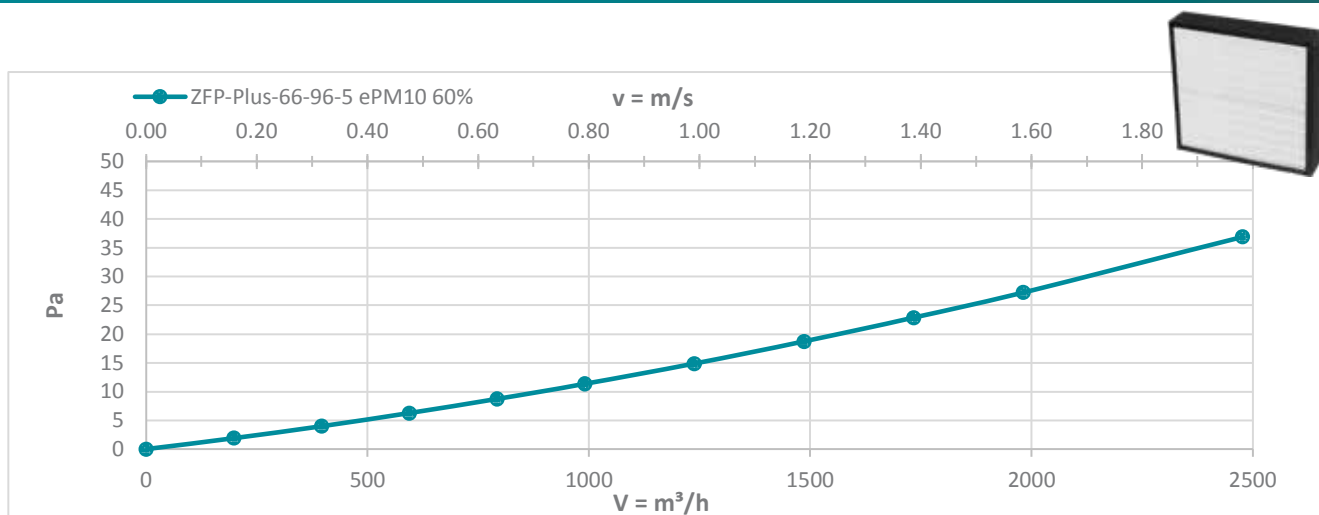
60%

90%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-96-5 ePM ₁₀ 60%	ZFP-4002	592 x 592 x 96	6.60	2'000	27	89.30
ZFP-Plus-63-96-5 ePM ₁₀ 60%	ZFP-4003	592 x 287 x 96	3.20	970	27	65.20
ZFP-Plus-33-96-5 ePM ₁₀ 60%	ZFP-9942	287 x 287 x 96	1.50	470	27	60.30



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-5 ePM ₁₀ 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 96
Surface filtrante (m²):	6.60
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	27
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1462
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	292
Capacité de rétention de poussière (g):	314.3
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

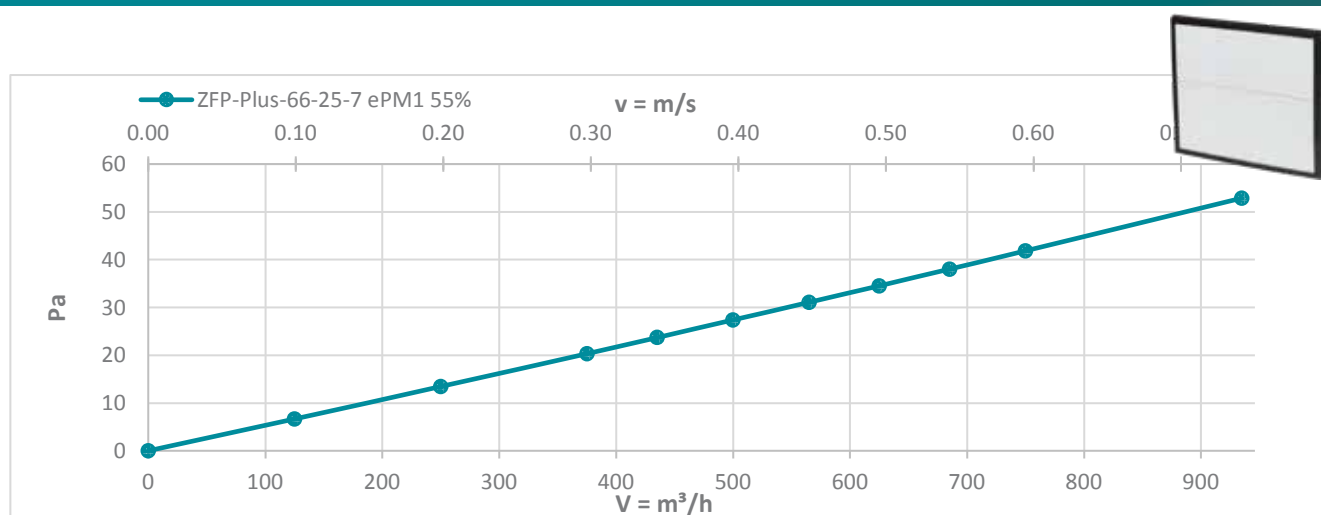
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%**65%****85%****95%****F7**

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5002	592 x 592 x 25	2.75	750	41	71.70
ZFP-Plus-63-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5003	592 x 287 x 25	1.34	365	41	61.25
ZFP-Plus-33-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5004	287 x 287 x 25	0.63	175	41	58.45



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	2.75
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	41
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Capacité de rétention de poussière (g):	45.5
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 48 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: **55%**

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **65%**

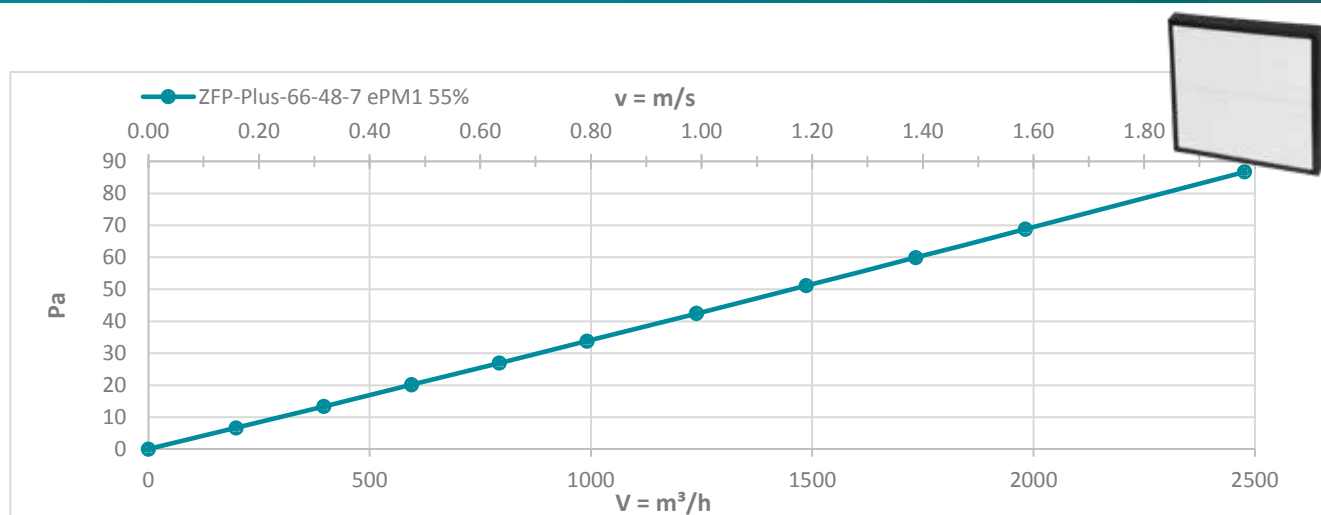
Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **95%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **F7**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-48-7 ePM ₁ 55%	ZFP-4047	592 x 592 x 48	4.25	2'000	68	74.50
ZFP-Plus-63-48-7 ePM ₁ 55%	ZFP-9613	592 x 287 x 48	2.06	970	68	63.80
ZFP-Plus-33-48-7 ePM ₁ 55%	ZFP-9768	287 x 287 x 48	1.00	470	68	61.25



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 48
Surface filtrante (m²):	4.25
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	68
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Capacité de rétention de poussière (g):	162
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 96 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: 55% 65%

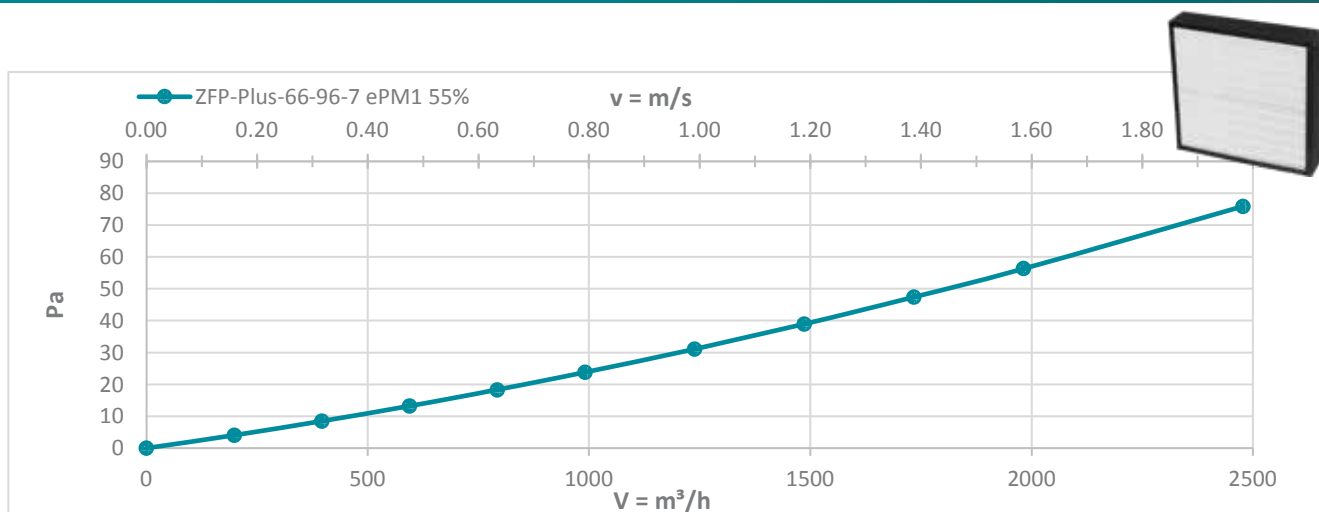
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 85%

Classe de filtration ISO 16890 coarse: 95%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-96-7 ePM1 55%	ZFP-4000	592 x 592 x 96	6.60	2'000	56	98.25
ZFP-Plus-63-96-7 ePM1 55%	ZFP-4001	592 x 287 x 96	3.20	970	56	71.70
ZFP-Plus-33-96-7 ePM1 55%	ZFP-9856	287 x 287 x 96	1.50	470	56	66.35



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 96
Surface filtrante (m²):	6.60
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	56
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1802
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	161
Capacité de rétention de poussière (g):	274
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

80%

85%

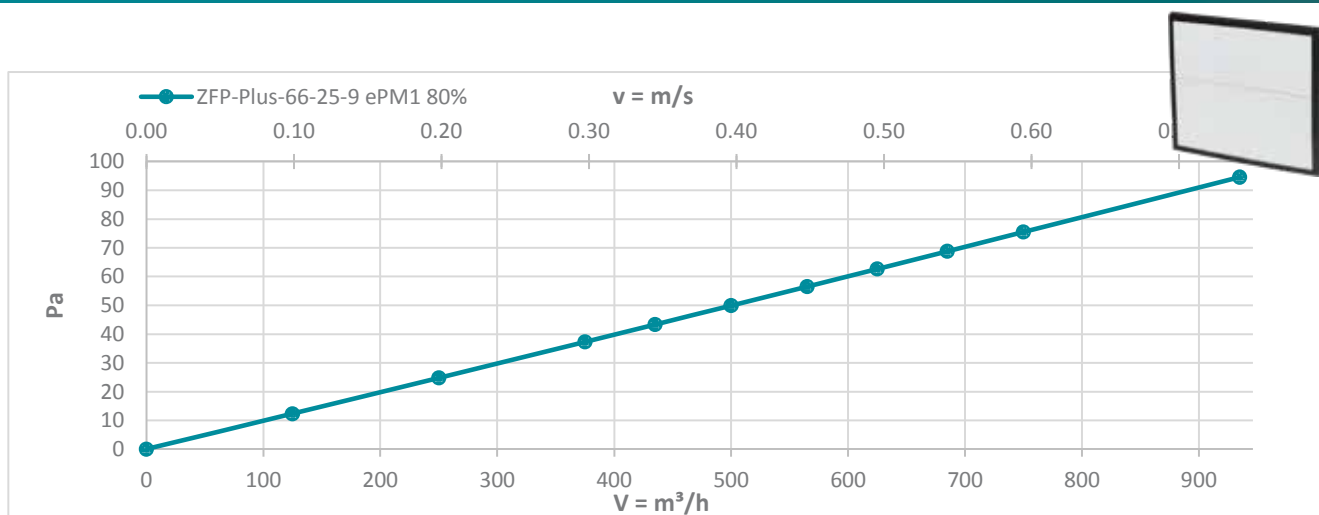
95%

>99%

F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-25-9 ePM1 80%	ZFP-5005	592 x 592 x 25	2.75	750	75	78.25
ZFP-Plus-63-25-9 ePM1 80%	ZFP-5006	592 x 287 x 25	1.34	365	75	66.80
ZFP-Plus-33-25-9 ePM1 80%	ZFP-5007	287 x 287 x 25	0.63	175	75	63.75



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	2.75
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	75
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	29.6
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 48 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

80%

85%

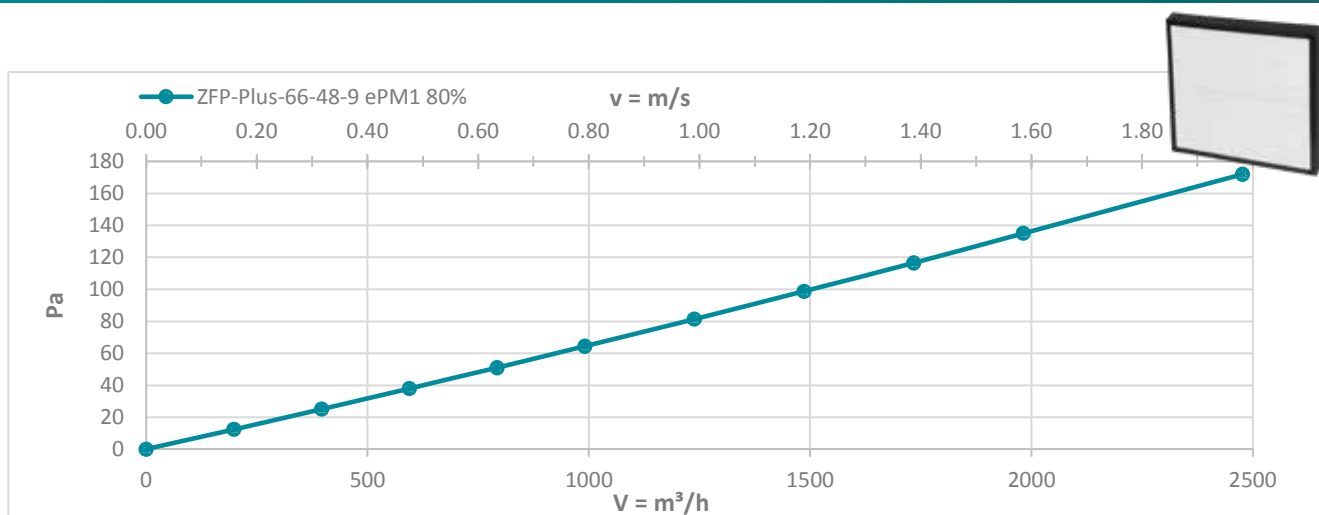
95%

>99%

F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5008	592 x 592 x 48	4.25	2'000	135	81.30
ZFP-Plus-63-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5009	592 x 287 x 48	2.06	970	135	69.60
ZFP-Plus-33-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5010	287 x 287 x 48	1.00	470	135	66.80



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 48
Surface filtrante (m²):	4.25
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	135
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	37
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 96 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

80%

85%

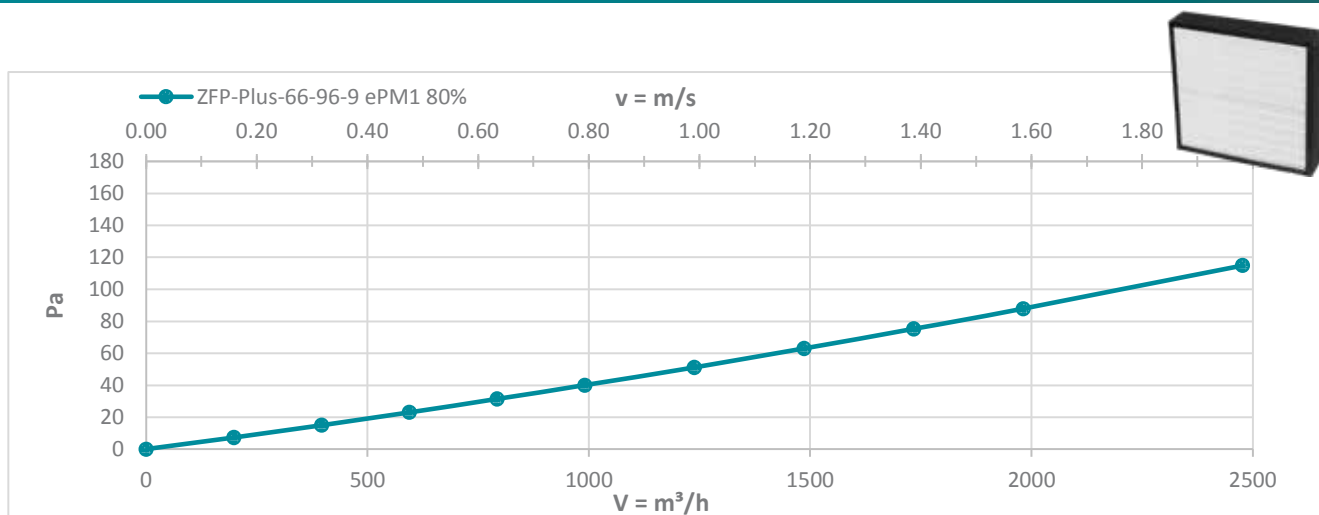
95%

>99%

F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-96-9 ePM ₁ 80%	ZFP-4220	592 x 592 x 96	6.60	2'000	88	107.20
ZFP-Plus-63-96-9 ePM ₁ 80%	ZFP-9779	592 x 287 x 96	3.20	970	88	78.25
ZFP-Plus-33-96-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5011	287 x 287 x 96	1.50	470	88	72.40



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 96
Surface filtrante (m²):	6.60
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	88
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	160
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

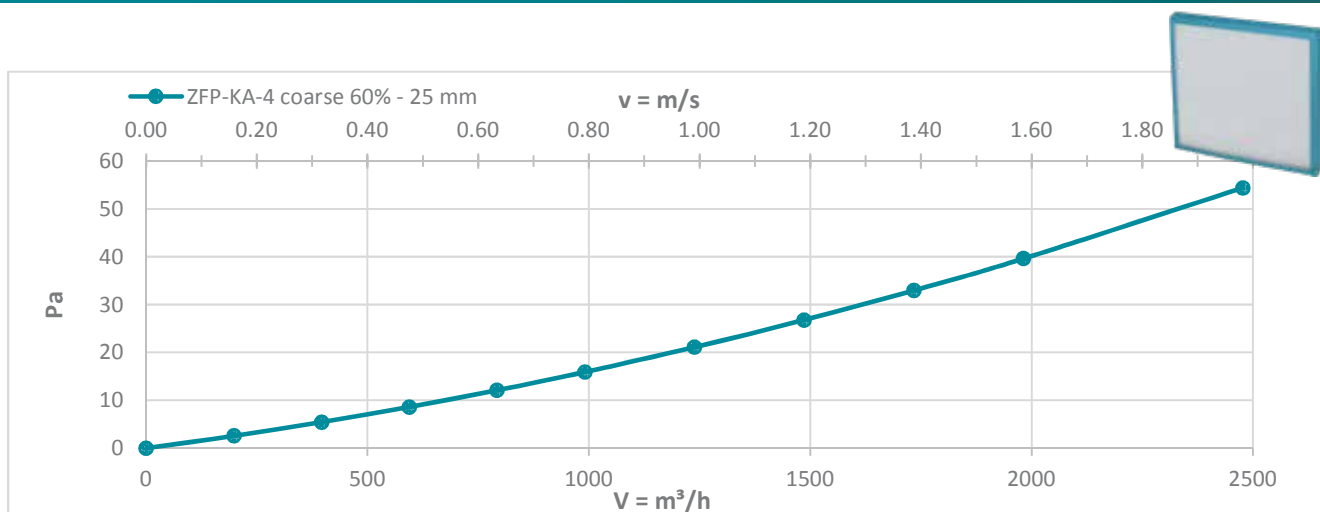
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4550	592 x 592 x 25	1.05	2'000	39	28.10
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4551	592 x 287 x 25	0.51	970	39	24.00
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4552	287 x 287 x 25	0.24	470	39	22.90



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	1.05
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	39
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	215.6
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	1.05	2'000
63	592 x 287 x 25	0.51	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.24	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 47 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

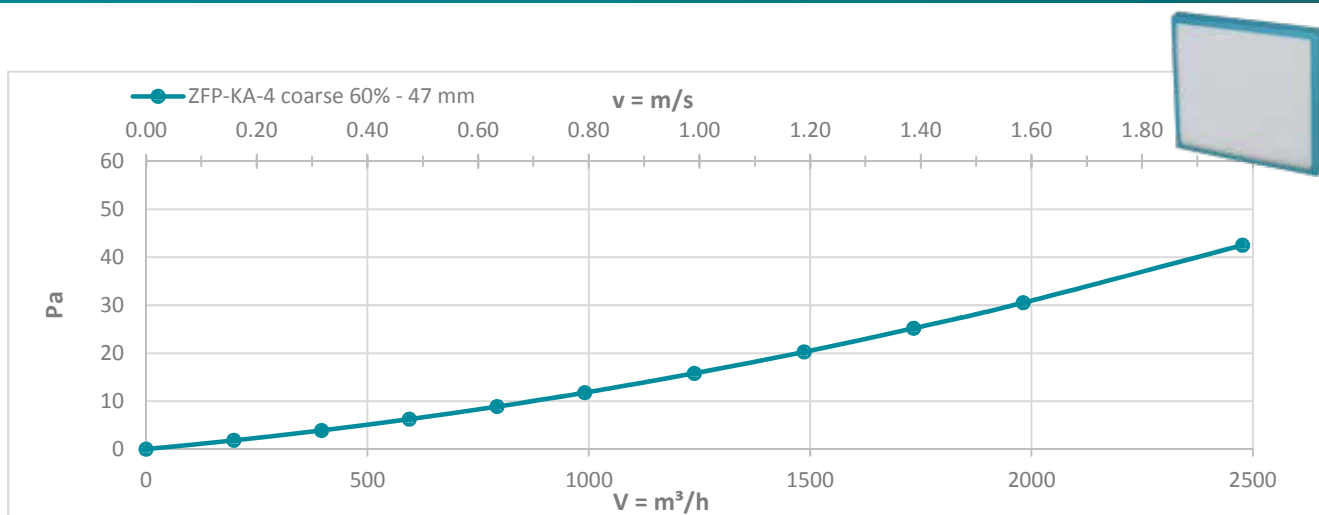
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4444	592 x 592 x 47	1.55	2'000	30	27.10
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4558	592 x 287 x 47	0.75	970	30	25.00
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4559	287 x 287 x 47	0.35	470	30	24.00



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 47
Surface filtrante (m²):	1.55
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	30
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	386.6
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 47	1.55	2'000
63	592 x 287 x 47	0.75	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.35	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

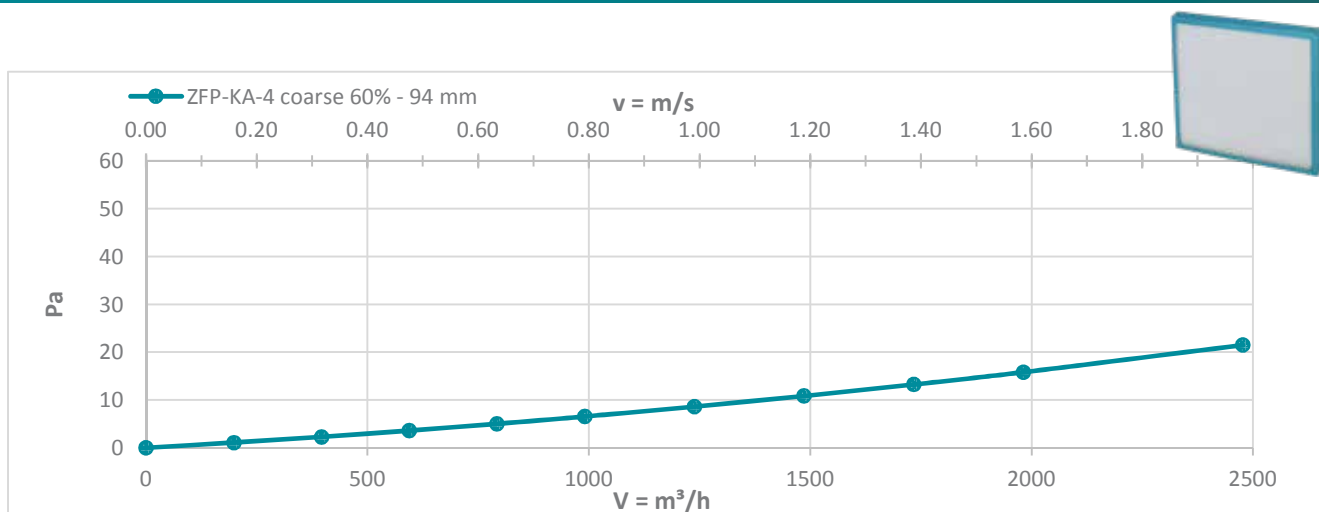
- 94 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%**G4**

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4566	592 x 592 x 94	2.45	2'000	23	38.50
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4567	592 x 287 x 94	1.19	970	23	28.10
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4568	287 x 287 x 94	0.56	470	23	26.00



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 94
Surface filtrante (m²):	2.45
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	23
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	565.5
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 94	2.45	2'000
63	592 x 287 x 94	1.19	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.56	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

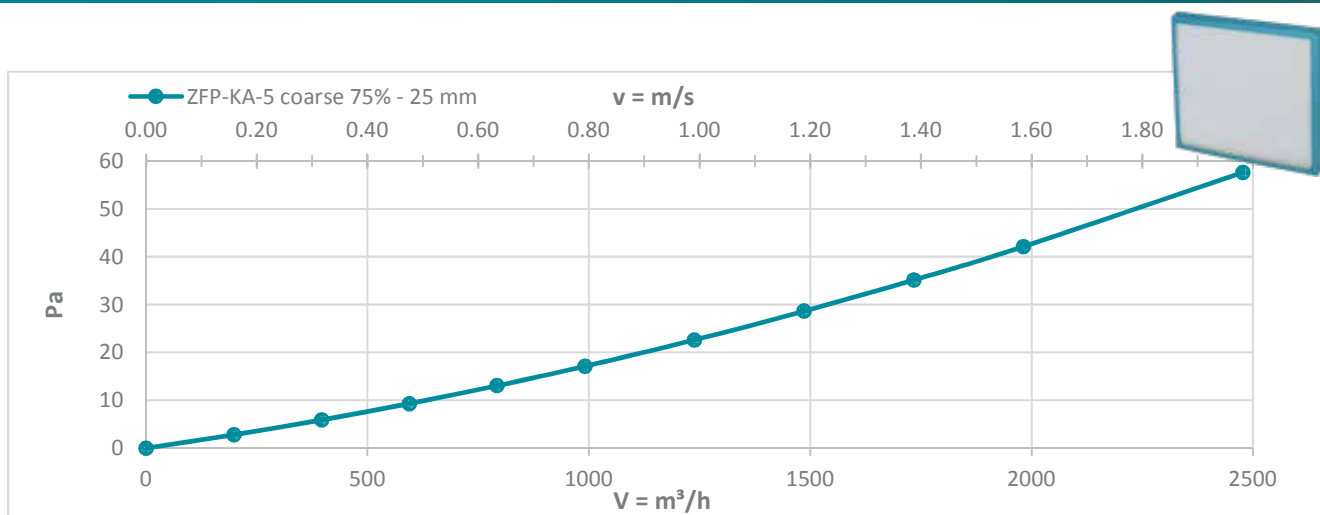
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4553	592 x 592 x 25	1.05	2'000	42	29.50
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4554	592 x 287 x 25	0.51	970	42	25.20
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4555	287 x 287 x 25	0.24	470	42	24.05



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-5 coarse 75%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	1.05
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	42
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	192.9
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	1.05	2'000
63	592 x 287 x 25	0.51	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.24	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 47 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

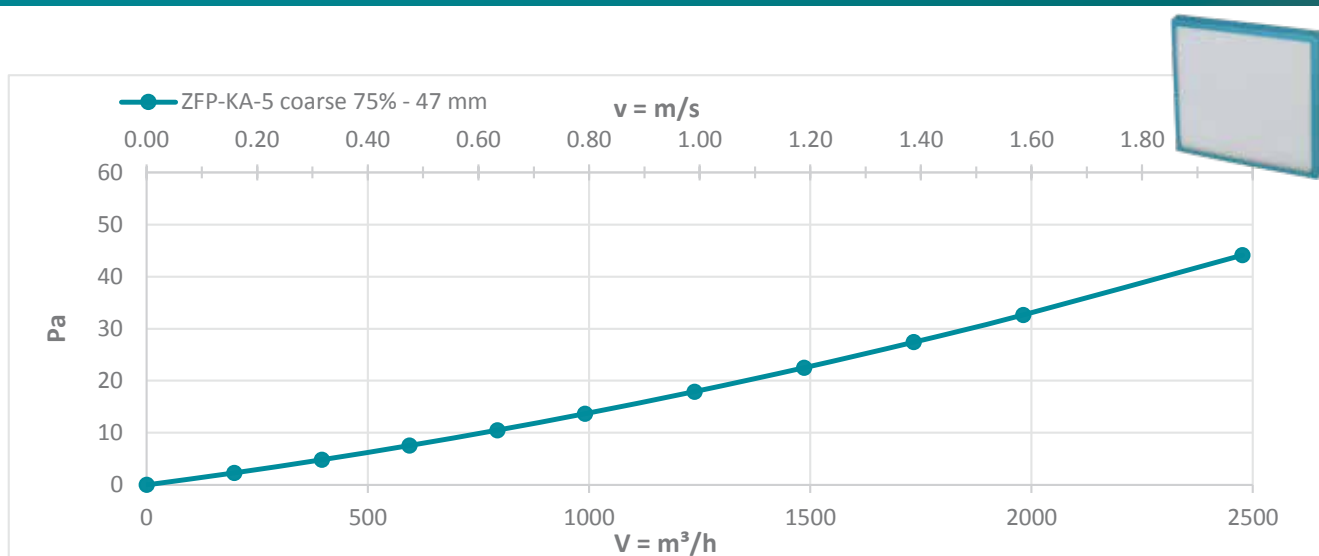
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4560	592 x 592 x 47	1.55	2'000	36	30.65
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4561	592 x 287 x 47	0.75	970	36	26.25
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4562	287 x 287 x 47	0.35	470	36	25.20



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-5 coarse 75%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 47
Surface filtrante (m²):	1.55
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	36
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	216.5
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 47	1.55	2'000
63	592 x 287 x 47	0.75	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.35	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 94 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

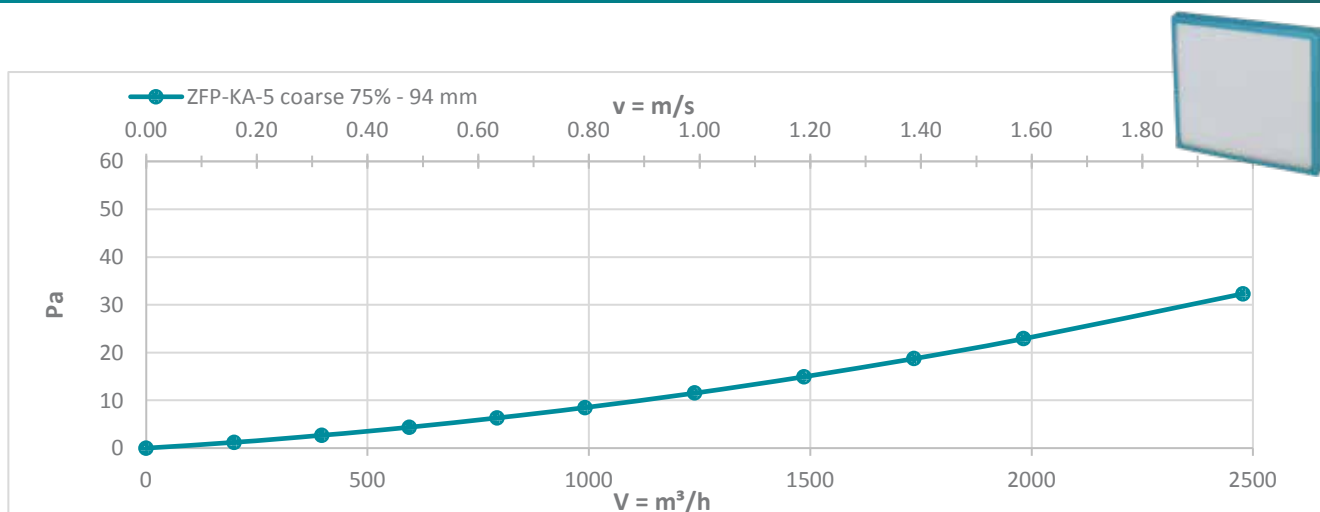
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4569	592 x 592 x 94	2.45	2'000	23	40.45
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4570	592 x 287 x 94	1.19	970	23	29.50
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4571	287 x 287 x 94	0.56	470	23	27.30

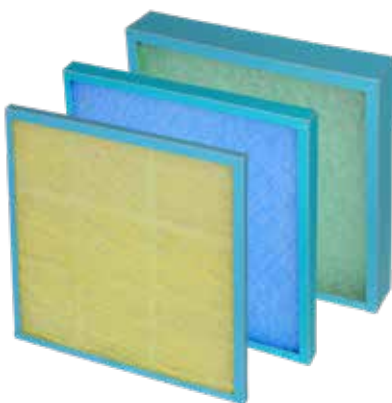


Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-5 coarse 75%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 94
Surface filtrante (m²):	2.45
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	23
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	297.7
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 94	2.45	2'000
63	592 x 287 x 94	1.19	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.56	470



CELLULES FILTRANTES PLATES

Les filtres cellulaire plats sont disponibles dans la classe de filtre ISO coarse 45% et avec des profondeurs de cadre de 25 mm, de 47 mm et de 94 mm. Les filtres sont fabriqués avec un cadre en carton entièrement incinérable et écologique et une natte filtrante plate en fibre de verre. Selon la profondeur du cadre, il est jaune/blanc, bleu/blanc ou vert/blanc. Les médias sont constitués de fibres de verre, qui sont consolidées au moyen d'un liant. Les médias en fibre de verre présentent une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet de stocker le brouillard de peinture (overspray) de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles.

Les filtres cellulaires plats sont utilisés, principalement pour des applications plus simples, comme pré-filtres pour des classes de filtres supérieures ou pour la séparation d'aérosols, d'émulsions ou de brouillards d'huile.

**Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 25 mm**

L'espace est limité? Ce n'est pas un problème pour nos filtres cellulaires. Avec leur faible profondeur d'installation de 25 mm, ils offrent une bonne performance de filtration même dans les espaces les plus réduits. Les filtres entièrement incinérables avec leur cadre en carton écologique vous offrent l'avantage d'une manipulation facile lors du changement des filtres et de leur élimination. Ils sont surtout utilisés dans le secteur industriel. Pour la zone de confort, les filtres cellulaires avec média synthétique constituent le bon choix.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plat avec média en fibre de verre pour applications industrielles

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média en fibre de verre avec «imprégnation» en viscose (jaune/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

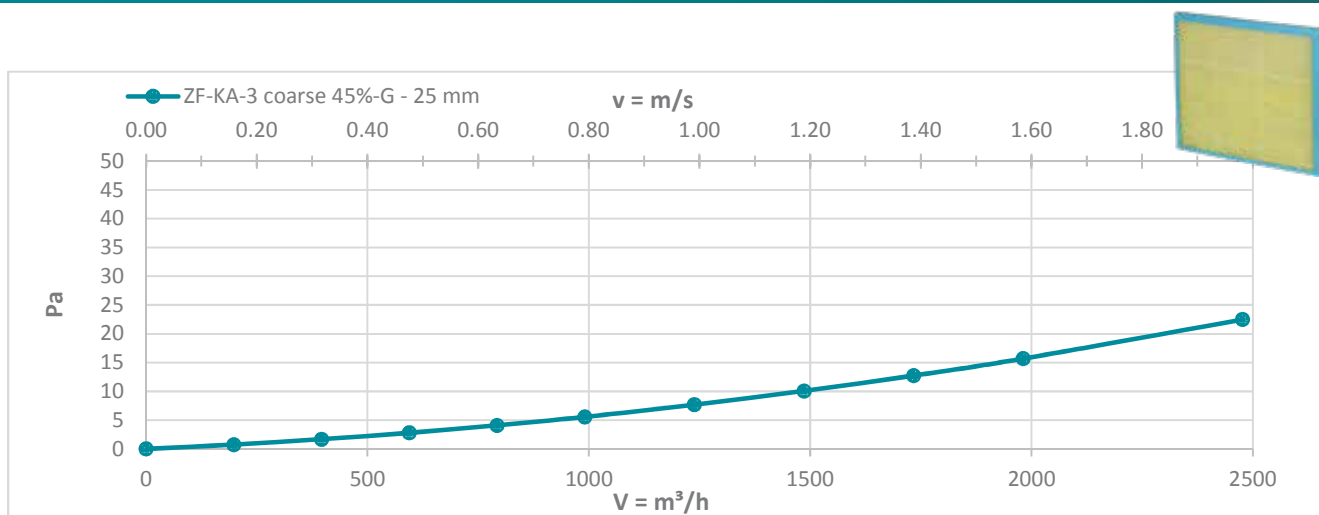
45%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4151	592 x 592 x 25	0.35	2'000	15	20.80
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4152	592 x 287 x 25	0.17	970	15	17.70
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4153	287 x 287 x 25	0.08	470	15	16.70



Taille testée 592 x 592 mm

ZF-KA-3 coarse 45%-G	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	0.35
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	15
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	Glas
Couleur du média filtrant:	blanc / jaune
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	0.35	2'000
63	592 x 287 x 25	0.17	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.08	470

**Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 47 mm**

L'espace est limité? Ce n'est pas un problème pour nos filtres cellulaires. Avec leur faible profondeur d'installation de 47 mm, ils offrent une bonne performance de filtration même dans les espaces les plus réduits. Les filtres entièrement incinérables avec leur cadre en carton écologique vous offrent l'avantage d'une manipulation facile lors du changement des filtres et de leur élimination. Ils sont surtout utilisés dans le secteur industriel. Pour la zone de confort, les filtres cellulaires avec média synthétique constituent le bon choix.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plat avec média en fibre de verre pour des applications industrielles

- 47 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média en fibre de verre avec une «imprégnation» en cire (bleu/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

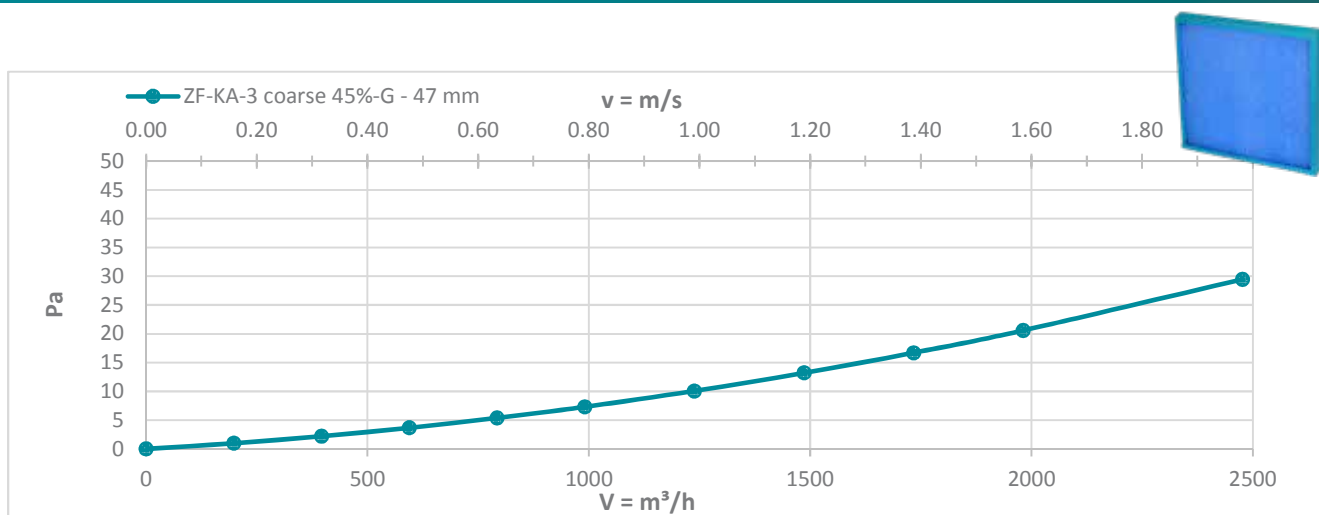
45%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4140	592 x 592 x 47	0.35	2'000	20	22.90
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4146	592 x 287 x 47	0.17	970	20	18.80
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4147	287 x 287 x 47	0.08	470	20	17.70



Taille testée 592 x 592 mm

ZF-KA-3 coarse 45%-G	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 47
Surface filtrante (m²):	0.35
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	20
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	Glas
Couleur du média filtrant:	bleu / blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 47	0.35	2'000
63	592 x 287 x 47	0.17	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.08	470

**Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 94 mm**

L'espace est limité? Ce n'est pas un problème pour nos filtres cellulaires. Avec leur faible profondeur d'installation de 94 mm, ils offrent une bonne performance de filtration même dans les espaces les plus réduits. Les filtres entièrement incinérables avec leur cadre en carton écologique vous offrent l'avantage d'une manipulation facile lors du changement des filtres et de leur élimination. Ils sont surtout utilisés dans le secteur industriel. Pour la zone de confort, les filtres cellulaires avec média synthétique constituent le bon choix.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plat avec média en fibre de verre pour applications industrielles

- 94 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média en fibre de verre standard (vert/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

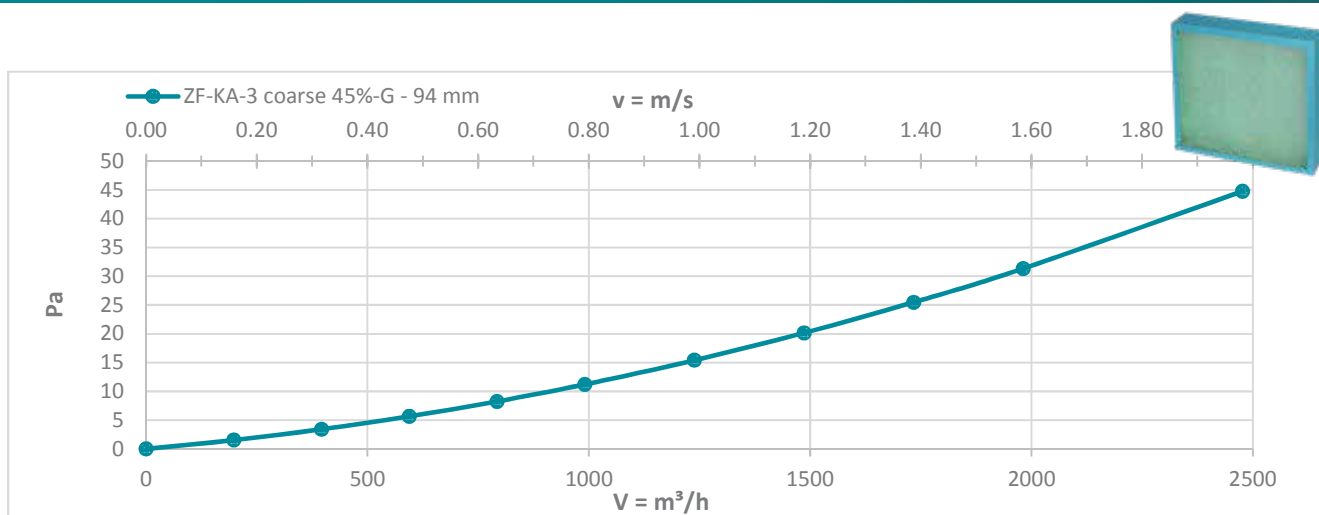
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

45%

G3



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4148	592 x 592 x 94	0.35	2'000	31	27.10
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4149	592 x 287 x 94	0.17	970	31	19.80
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4150	287 x 287 x 94	0.08	470	31	18.80



Taille testée 592 x 592 mm

	ZF-KA-3 coarse 45%-G
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 94
Surface filtrante (m²):	0.35
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	31
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	Glas
Couleur du média filtrant:	vert / blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 94	0.35	2'000
63	592 x 287 x 94	0.17	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.08	470



DIMENSIONS SPÉCIALES

Les filtres cellulaires sont également disponibles dans des versions spéciales spécialement adaptées aux clients. En fonction de l'application, cela permet de traiter des médias filtrants dans des classes de filtres allant de ISO coarse 30% à ISO ePM₁ 80%. Des nattes filtrantes en fibre de verre, des ensembles plissés synthétiques, des ensembles plissés Mini-pleat en micro-verre avec contrecollage synthétique ou des médias filtrants au charbon actif sont disponibles. Outre le cadre en carton habituel d'une profondeur comprise entre 11 mm et 94 mm ou un cadre en plastique d'une profondeur de 25 mm, de 47 mm ou de 95 mm, l'utilisation de cadres en métal, en acier inoxydable, en bois ou en aluminium est également possible. Un joint peut également être installé.

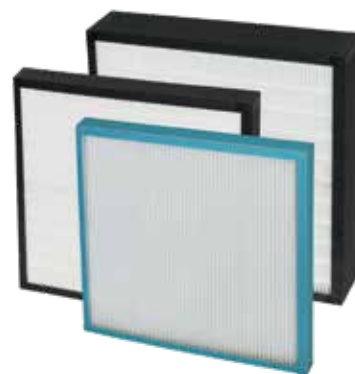
Les filtres cellulaires sont principalement utilisés dans la technologie de ventilation conventionnelle ou pour la séparation des aérosols, des émulsions ou des brouillards d'huile.

Cellules filtrantes plissées

Composez votre cellule filtrante plissée en fonction de vos besoins à l'aide des options suivantes :

- Type de cadre
- Classe de filtration
- Dimensions

Nous vous conseillerons volontiers afin de mettre en place le filtre adapté à vos besoins et à vos exigences.

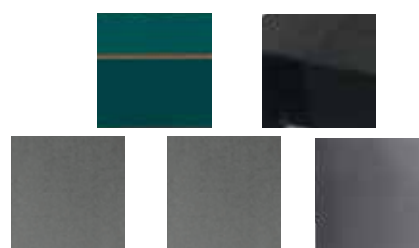


Type de filtre

ZFP - X - X - LxHxP

Exemple de commande ZFP - KA - 4 coarse 60 % - 500x200x25 cellule filtrante plissée, cadre en carton avec un médium synthétique de classe de filtration coarse 60 %, 500 mm de large x 200 mm de haut x 25 mm de profondeur

Type de cadre	ZFP - X - X - LxHxP	Abréviation
Type de cadre	Carton	KA (carton)
Profondeurs possibles :	15 - 180 mm	
Cadre en plastique		KU (plastique)
Profondeurs standard	25, 48, 96, 150 mm	
Cadre en tôle galvanisée à partir de 15 mm		ME (métal)
Cadre en acier inoxydable à partir de 15 mm		A2 (inox)
Cadre en aluminium à partir de 15 mm		AL (alu)



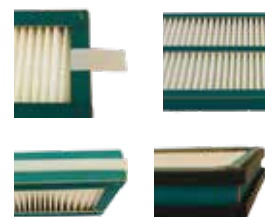
Classe de filtration	ZFP - X - X - LxHxP	Abréviation
Type de cadre et média	Classe de filtration selon la norme ISO 16890	
Cadre en carton, tôle, acier inoxydable ou aluminium avec support synthétique plissé	coarse 60 %	4
	coarse 75 %	5
	ePM ₁₀ 55 %	7
	Charbon actif	AK (charbon actif)
	Charbon actif avec préfiltre ePM _{2,5} 50 %	AKVF (plastique et microverre)
Cadre en plastique avec paquet de plis	ePM ₁₀ 60 %	5
Minipleat en microverre et laminage synthétique	ePM ₁ 55 %	7
	ePM ₁ 80 %	9



Dimensions	ZFP - X - X - LxHxP
Largeur (mm) x Hauteur (mm) x Profondeur (mm)	= dimensions longues

Versions spéciales

Des languettes, des renforts, des joints, des médias spéciaux ou des pré-filtres peuvent être ajoutés selon les besoins spécifiques du client.



Cellules filtrantes plates

Assemblez votre cellule filtrante plate selon vos besoins à l'aide des options suivantes :

- Type de cadre
- Classe de filtration
- Média filtrant
- Dimensions

Nous vous conseillerons volontiers afin de mettre en place le filtre adapté à vos besoins et à vos exigences.



Type de filtre			ZF - X - X - X - LxHxP			
Exemple de commande ZF - KA - 3 coarse 40 % - G - 500x200x25			Cellule filtrante plate cadre en carton avec support en fibre de verre dans la classe de filtration coarse 40 %, 500 mm de large x 200 mm de haut x 25 mm de profondeur			
Type de cadre	ZF - X - X - X - LxHxP	Abréviation				
Type de cadre	Carton	KA (carton)				
de cadre	Profondeurs possibles : 11 - 180 mm					
	Cadre en plastique	KU (plastique)				
	Profondeurs standard : 25, 48, 96, 150 mm					
	châssis en tôle galvanisée, à partir de 11 mm	ME (métal)				
	Cadre en acier inoxydable, à partir de 11 mm	A2 (inox)				
	Cadre en aluminium, à partir de 11 mm	AL (alu)				
Classe de filtration	ZF - X - X - X - LxHxP	Abréviation				
Cellule filtrante	ISO coarse 30 %	2				
	ISO coarse 40 %	3				
	ISO coarse 60 %	4				
	ISO ePM ₁₀ 55 %	5				
Média filtrant	ZF - X - X - X - LxHxP	Abréviation				
* voir le tableau ci-dessous pour plus d'informations	Synthétique *	S				
	Verre *	G				
Dimensions	ZF - X - X - X - LxHxP					
Largeur (mm) x Hauteur (mm) x Profondeur (mm)						
= dimensions longues						

* Média filtrant et classes de filtration pour cellule filtrante plate

Classe de filtration selon la norme ISO 16890						
Média filtrant	Abréviation	Épaisseur du cadre (mm)	coarse 30 % (G2)	coarse 45 % (G3)	coarse 60 % (G4)	ePM ₁₀ 55 % (M5)
Synthétique	S	de 11 à 20	TGM 213/7	TGM 315/10	TGM 315/10	TGM 519/10
		jusqu'à 40	-	-	TGM 423/20	TFM 530/16
		jusqu'à 60	-	-	TGM 423/20	TFM 530/30
		jusqu'à 100	-	-	-	-
		à partir de 101	-	-	-	-

Classe de filtration selon la norme ISO 16890						
Média filtrant	Abréviation	Épaisseur du cadre (mm)	coarse 40 % (G3)	coarse 45 % (G3)	coarse 50 % (G3)	Couleur
Fibres de verre	G	de 20 à 25	TGM 314/25	-	-	jaune
		jusqu'à 50	TGM 316/35	-	-	bleu
		jusqu'à 100	-	TGM 315/75	-	vert
		à partir de 101	-	-	TGM 318/100	vert

Versions spéciales

Des languettes, des renforts, des joints, des médias spéciaux ou des pré-filtres peuvent être ajoutés selon les besoins spécifiques du client.





HOMEFIL®

Découvrez le confort d'un climat intérieur idéal. Il est scientifiquement prouvé qu'un bon climat intérieur a une influence positive sur les gens. Par exemple, la performance et la concentration sont augmentées jusqu'à 30%! Le filtre est l'un des composants les plus importants d'un appareil de ventilation d'espace de vie. Les produits de la gamme HomeFil® sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 60% à ePM₁ 55%. Ils sont fabriqués, la plupart du temps, avec un ensemble plissé Mini-Pleat en micro-verre avec contrecollage synthétique. Selon le type de filtre, il est conçu avec un cadre en bioplastique. Dans notre cadre de filtre bio-HoKu®, la teneur en bio est supérieure à 80%. Le PLA (acide polylactique) fabriqué à partir de matières premières renouvelables est utilisé ici. Un PLA recyclé sans micoplastique est utilisé. En savoir plus sur le premier cadre de filtre en bioplastique dans le chapitre Technologie. La compatibilité avec les types d'appareils courants est assurée.

HomeFil® sont utilisés dans des dispositifs de ventilation contrôlée d'espaces de vie pour assurer un climat intérieur sain (air entrant) et pour la protection des composants (air d'évacuation).

Nous élargissons constamment notre gamme HomeFil® pour les appareils de ventilation domestique. La liste ci-dessous indique les filtres actuellement disponibles pour les types d'appareils correspondants. Certains des filtres sont également compatibles avec d'autres types d'équipements.

	Convient pour Type d'appareil*	Dimensions (mm) Largeur x hauteur x profondeur	Classe de filtration selon ISO 16890	No d'article	Quantité échelonnée	Prix brut (CHF)
	CA 160 CD 150	235 x 149 x 24	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0565	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	41.00
					20 kit	36.00
					50 kit	35.00
					100 kit	33.00
					250 kit	31.00
					500 kit	29.00
					1 000 kit	28.15
	CA 150	250 x 200 x 45	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	ZFP-5419 ZFP-5418	l'unité	24.00
					l'unité	26.00
	CA 180	232 x 125 x 26	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0382	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	42.00
					20 kit	37.00
					50 kit	36.00
					100 kit	34.00
					250 kit	32.00
					500 kit	30.00
					1 000 kit	29.30
	CA Q350 ST CA Q450 ST CA Q600 ST	498 x 159 x 23.5	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0369	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	38.00
					20 kit	35.00
					50 kit	33.00
					100 kit	30.00
					250 kit	27.00
					500 kit	26.00
					1 000 kit	25.40
	CA 350/550	498 x 196 x 15	ISO coarse 60% ISO ePM ₁₀ 55%	SET-0351	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	46.00
					20 kit	41.00
					50 kit	39.00
					100 kit	36.00
					250 kit	33.00
					500 kit	31.00
					1 000 kit	30.20
	SL 330 SL 220	492 x 160 x 27	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0350	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	45.00
					20 kit	40.00
					50 kit	37.00
					100 kit	35.00
					250 kit	32.00
					500 kit	30.00
					1 000 kit	29.15
	CA 200	291 x 149 x 24	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0352	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	41.00
					20 kit	36.00
					50 kit	35.00
					100 kit	33.00
					250 kit	31.00
					500 kit	29.00
					1 000 kit	28.15

* également partiellement compatible avec d'autres types d'appareils

	Convient pour Type d'appareil*	Dimensions (mm) Largeur x hauteur x profondeur	Classe de filtration selon ISO 16890	No d'article	Quantité échelonnée	Prix brut (CHF)
	Boîtier de diffuseur d'air CLD	113 x 159 x 9	Noir/PPI Blanc/Synthétique	HZ-0082 HZ-0076	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	45.00
					20 kit	42.00
					50 kit	40.00
					100 kit	39.00
					250 kit	38.00
					500 kit	36.00
					1 000 kit	34.00

	Convient pour Type d'appareil	Diamètre (mm)	Classe de filtration selon ISO 16890	No d'article	Quantité échelonnée	Prix brut (CHF)
	Cône de filtre de conduit	125 x 130	ISO coarse 45%	FS-8460.1	Lot de 10 pièces par kit	29.50
	Cône de filtre de conduit	100 x 130	ISO coarse 45%	FS-8461.1	Lot de 10 pièces par kit	26.00



FILTRE COMPACT CF-PLUS

Les CF-Plus sont disponibles dans les classes de filtres ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% et ISO ePM₁ 80%. Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé Mini-Pleat en micro-verre avec contrecollage synthétique. Le contrecollage empêche les fibres de verre de se détacher et sert de protection pour la préhension. Malgré la conception compacte, il est ainsi possible d'obtenir une grande surface de filtrage. Le cadre en plastique recyclé est disponible dans des profondeurs de 100 mm et 150 mm et, grâce au cadre de tête de 25 mm, il peut être monté dans un cadre de montage standard. Le cadre est exempt d'halogènes, de CFC et de métaux non ferreux.

Les CF-Plus sont principalement utilisés comme pré-filtres pour les classes de filtres supérieures ou pour la filtration de l'air entrant ou la protection des installations dans la technologie de ventilation générale.



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.

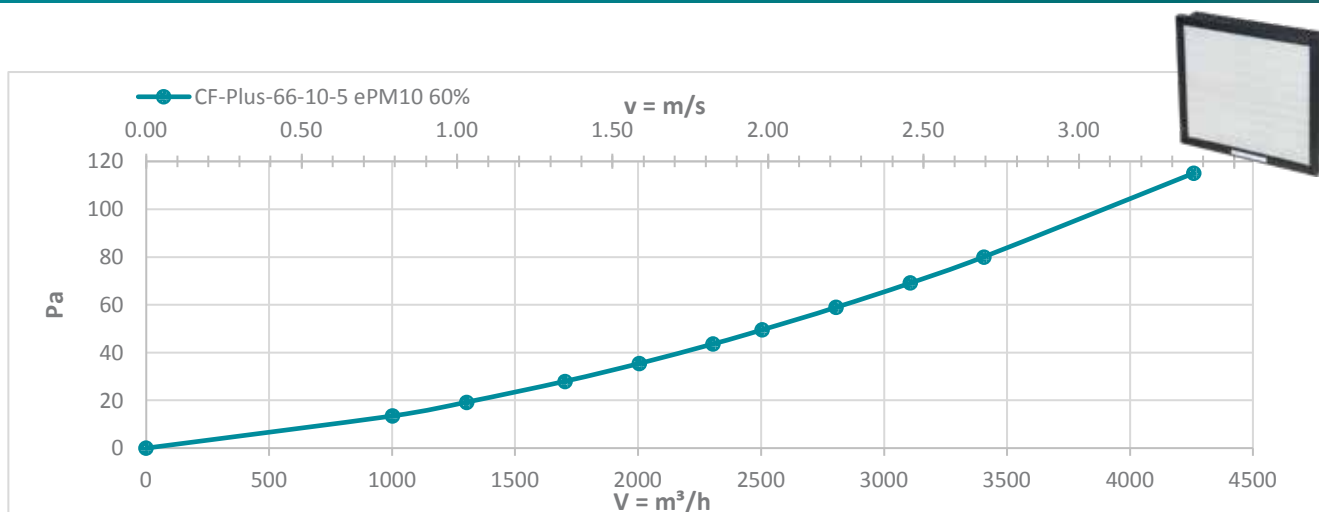
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 100 mm de profondeur
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5230	592 x 592 x 100	6.10	3'400	80	94.00
CF-Plus-56-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5231	490 x 592 x 100	5.05	2'800	80	81.00
CF-Plus-46-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6054	402 x 592 x 100	4.14	2'300	80	71.00
CF-Plus-36-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5232	287 x 592 x 100	2.96	1'650	80	56.00
CF-Plus-33-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5233	287 x 287 x 100	1.43	800	80	35.00
CF-Plus-69-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5239	592 x 892 x 100	9.20	5'100	80	156.00
CF-Plus-59-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5236	490 x 892 x 100	7.61	4'250	80	134.00
CF-Plus-49-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5235	402 x 892 x 100	6.24	3'500	80	115.00
CF-Plus-39-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5234	287 x 892 x 100	4.46	2'500	80	92.00
CF-Plus-55-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5237	490 x 490 x 100	4.18	2'350	80	71.00
CF-Plus-44-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5238	392 x 392 x 100	2.67	1'500	80	52.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-5 ePM ₁₀ 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m²):	6.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	80
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	362
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.

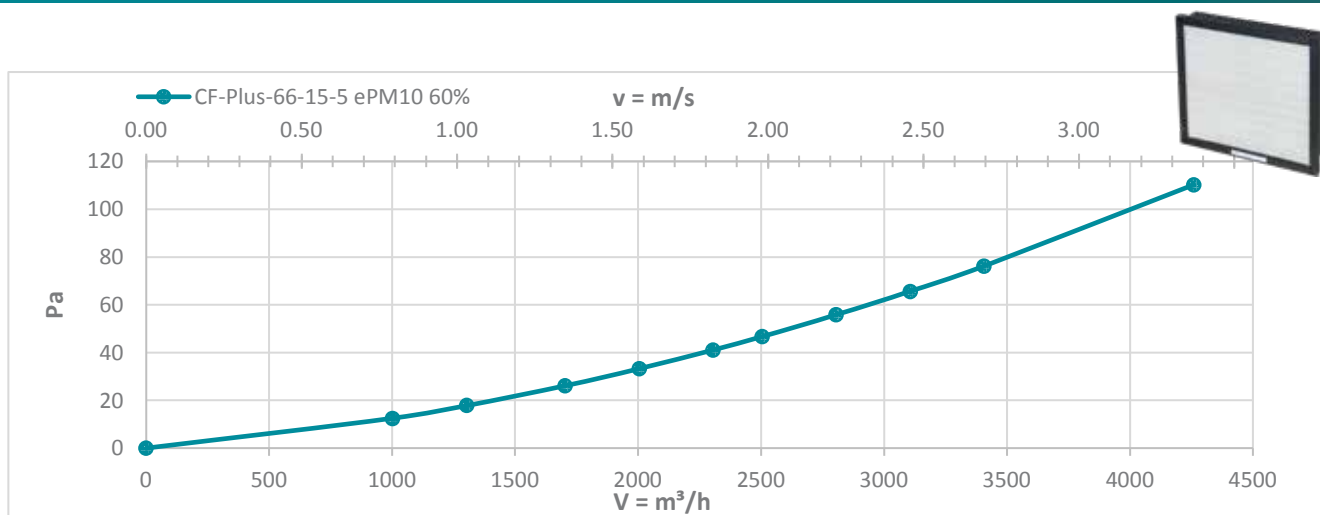
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 150 mm de profondeur
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6009	592 x 592 x 150	9.60	3'400	77	113.00
CF-Plus-56-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6040	490 x 592 x 150	6.79	2'800	77	98.00
CF-Plus-46-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6044	402 x 592 x 150	5.57	2'300	77	83.00
CF-Plus-36-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6002	287 x 592 x 150	3.98	1'650	77	66.00
CF-Plus-33-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6035	287 x 287 x 150	1.93	800	77	42.00
CF-Plus-69-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6056	592 x 892 x 150	12.40	5'100	77	189.00
CF-Plus-59-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6058	490 x 892 x 150	10.23	4'250	77	162.00
CF-Plus-49-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6037	402 x 892 x 150	8.39	3'500	77	139.00
CF-Plus-39-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6057	287 x 892 x 150	5.99	2'500	77	109.00
CF-Plus-55-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6059	490 x 490 x 150	5.62	2'350	77	84.00
CF-Plus-44-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6042	392 x 392 x 150	3.60	1'500	77	62.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-5 ePM ₁₀ 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 150
Surface filtrante (m²):	9.60
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	77
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1196
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	240
Capacité de rétention de poussière (g):	515
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 150	9.60	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.

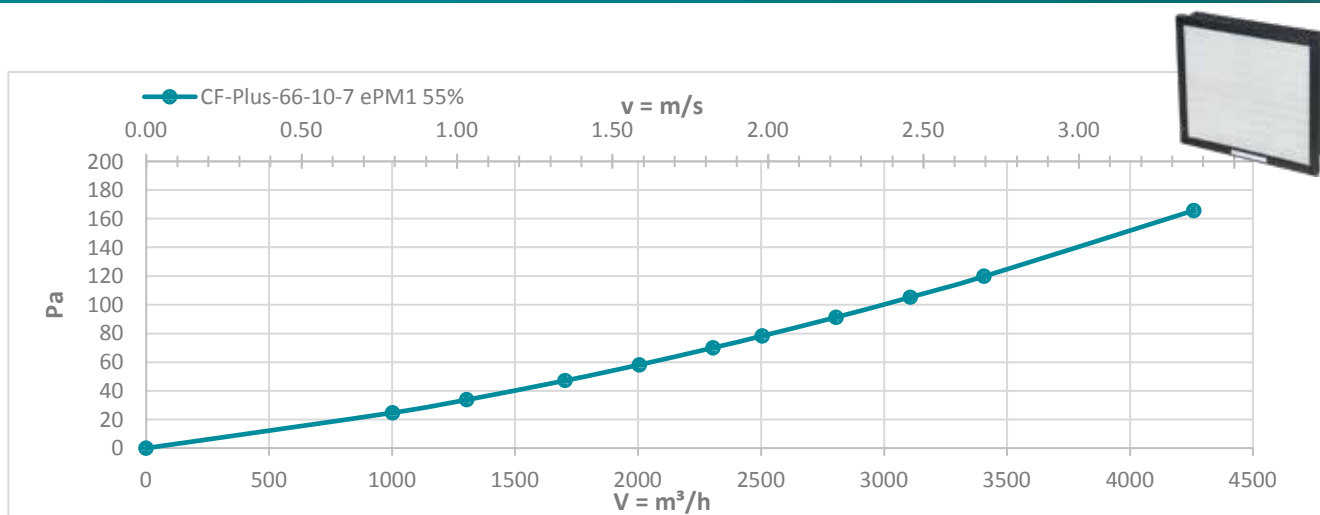
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 100 mm de profondeur
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5110	592 x 592 x 100	6.10	3'400	119	100.00
CF-Plus-56-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5114	490 x 592 x 100	5.05	2'800	119	86.00
CF-Plus-46-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5112	402 x 592 x 100	4.14	2'300	119	76.00
CF-Plus-36-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5116	287 x 592 x 100	2.96	1'650	119	58.00
CF-Plus-33-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5118	287 x 287 x 100	1.43	800	119	37.00
CF-Plus-69-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5122	592 x 892 x 100	9.20	5'100	119	170.00
CF-Plus-59-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5123	490 x 892 x 100	7.61	4'250	119	144.00
CF-Plus-49-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5120	402 x 892 x 100	6.24	3'500	119	125.00
CF-Plus-39-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5121	287 x 892 x 100	4.46	2'500	119	98.00
CF-Plus-55-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5113	490 x 490 x 100	4.18	2'350	119	76.00
CF-Plus-44-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5115	392 x 392 x 100	2.67	1'500	119	55.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m²):	6.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	119
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1829
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	366
Capacité de rétention de poussière (g):	264
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.

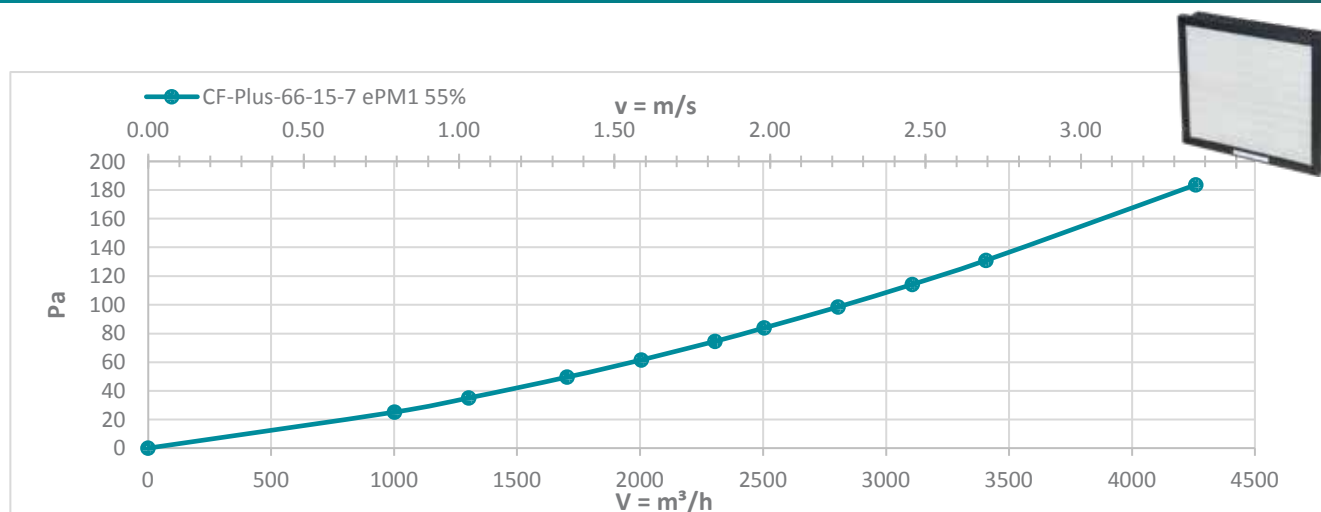
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 150 mm de profondeur
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6010	592 x 592 x 150	8.20	3'400	132	121.00
CF-Plus-56-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6019	490 x 592 x 150	6.79	2'800	132	104.00
CF-Plus-46-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6012	402 x 592 x 150	5.57	2'300	132	89.00
CF-Plus-36-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6013	287 x 592 x 150	3.98	1'650	132	72.00
CF-Plus-33-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6032	287 x 287 x 150	1.93	800	132	45.00
CF-Plus-69-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6060	592 x 892 x 150	12.40	5'100	132	204.00
CF-Plus-59-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6062	490 x 892 x 150	10.23	4'250	132	175.00
CF-Plus-49-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6016	402 x 892 x 150	8.39	3'500	132	167.00
CF-Plus-39-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6061	287 x 892 x 150	5.99	2'500	132	118.00
CF-Plus-55-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6063	490 x 490 x 150	5.62	2'350	132	91.00
CF-Plus-44-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6011	392 x 392 x 150	3.60	1'500	132	66.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 150
Surface filtrante (m ²):	8.20
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	132
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1664
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	333
Capacité de rétention de poussière (g):	440
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 150	8.20	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.

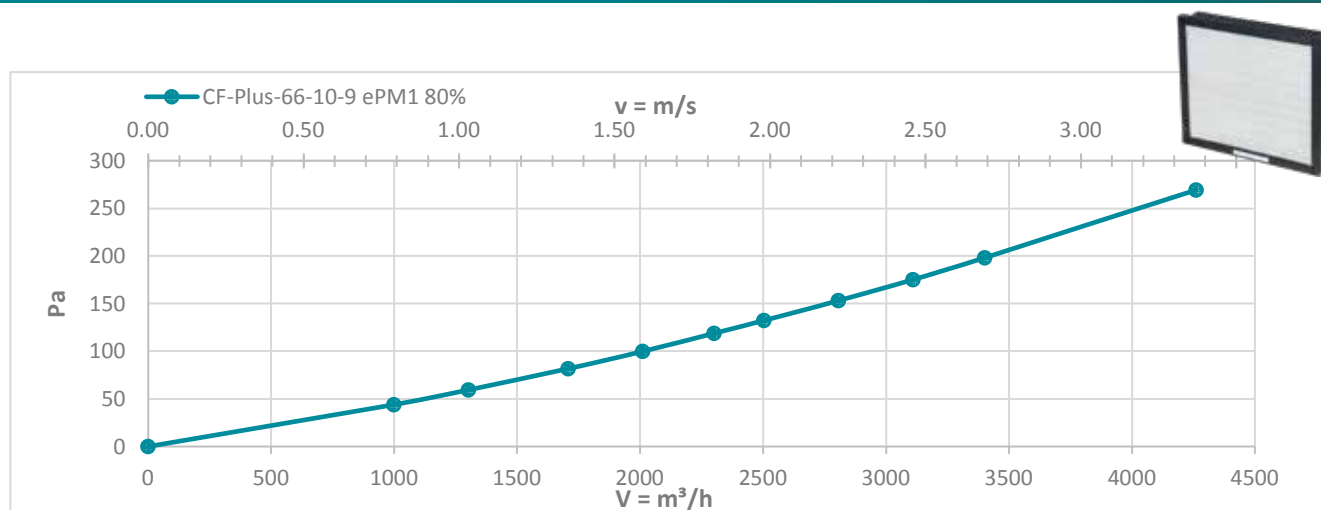
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 100 mm de profondeur
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5140	592 x 592 x 100	6.10	3'400	197	108.00
CF-Plus-56-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5145	490 x 592 x 100	5.05	2'800	197	92.00
CF-Plus-46-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5141	402 x 592 x 100	4.14	2'300	197	81.00
CF-Plus-36-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5146	287 x 592 x 100	2.96	1'650	197	63.00
CF-Plus-33-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5147	287 x 287 x 100	1.43	800	197	39.00
CF-Plus-69-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5150	592 x 892 x 100	9.20	5'100	197	182.00
CF-Plus-59-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5144	490 x 892 x 100	7.61	4'250	197	155.00
CF-Plus-49-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5142	402 x 892 x 100	6.24	3'500	197	134.00
CF-Plus-39-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5143	287 x 892 x 100	4.46	2'500	197	105.00
CF-Plus-55-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5148	490 x 490 x 100	4.18	2'350	197	81.00
CF-Plus-44-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5151	392 x 392 x 100	2.67	1'500	197	57.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m²):	6.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	197
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	105
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.

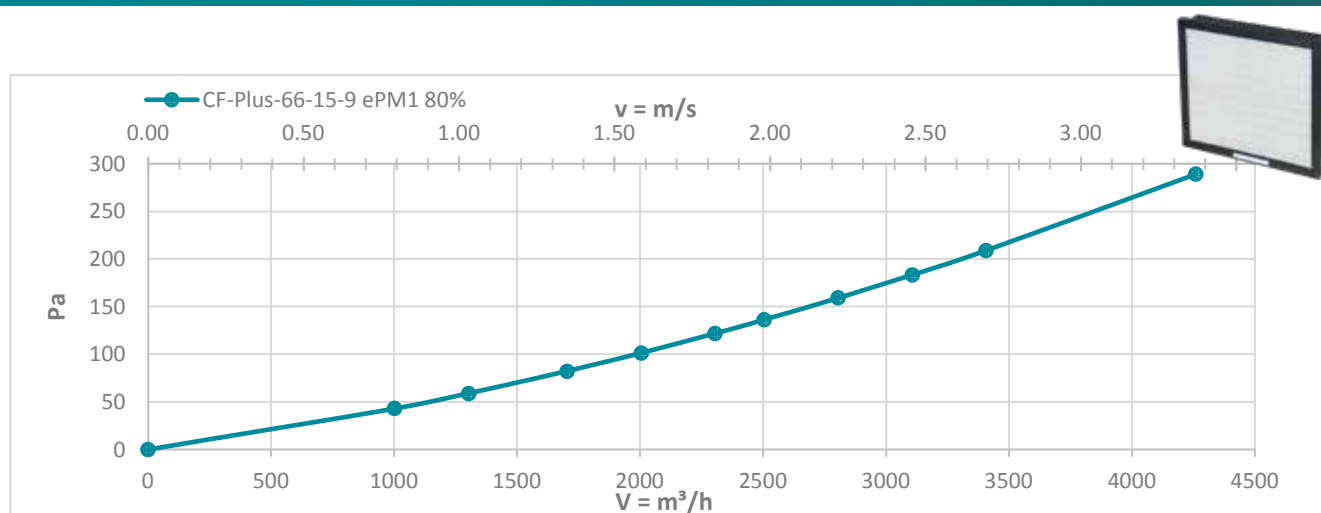
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 150 mm de profondeur
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6031	592 x 592 x 150	8.20	3'400	209	130.00
CF-Plus-56-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6030	490 x 592 x 150	6.79	2'800	209	112.00
CF-Plus-46-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6029	402 x 592 x 150	5.57	2'300	209	97.00
CF-Plus-36-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6028	287 x 592 x 150	3.98	1'650	209	76.00
CF-Plus-33-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6020	287 x 287 x 150	1.93	800	209	48.00
CF-Plus-69-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6065	592 x 892 x 150	12.40	5'100	209	219.00
CF-Plus-59-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6068	490 x 892 x 150	10.23	4'250	209	188.00
CF-Plus-49-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6067	402 x 892 x 150	8.39	3'500	209	160.00
CF-Plus-39-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6066	287 x 892 x 150	5.99	2'500	209	125.00
CF-Plus-55-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6045	490 x 490 x 150	5.62	2'350	209	98.00
CF-Plus-44-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6069	392 x 392 x 150	3.60	1'500	209	71.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 150
Surface filtrante (m²):	8.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	209
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	2680
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	536
Capacité de rétention de poussière (g):	238
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 150	8.20	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



FILTRES COMPACTS

Les filtres compacts sont disponibles dans les classes de filtres ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% et ISO ePM₁ 90%. Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre. Les ensembles plissés sont disposés en V dans leurs quatre compartiments et permettent ainsi d'obtenir une grande surface de filtrage. Cela permet de réduire la perte de pression et d'augmenter l'efficacité énergétique. Le cadre en plastique d'une profondeur de 292 mm peut supporter des flux volumétriques élevés. Le filtre compact peut recevoir le flux des deux côtés.

Les filtres compacts sont principalement utilisés dans la technique de ventilation générale pour les flux volumétriques élevés avec l'objectif d'obtenir une bonne efficacité énergétique.



Le filtre compact est idéal pour les flux volumétriques élevés lorsque l'espace est limité. Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, il offre une surface de filtrage extrêmement grande dans un espace très réduit. Les huit ensembles de médias plissés sont disposés en forme de V dans quatre compartiments, ce qui permet de maximiser la surface de flux entrant. Il en résulte de faibles pertes de pression et de faibles coûts énergétiques. Pour pouvoir supporter des flux volumétriques importants, le filtre est doté d'un cadre en plastique robuste et extrêmement résistant. Il fait ainsi preuve de force et d'efficacité énergétique en même temps!



Filtre compact pour des volumes d'air importants et un espace restreint

- Quatre compartiments
- Profondeur 292 mm

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

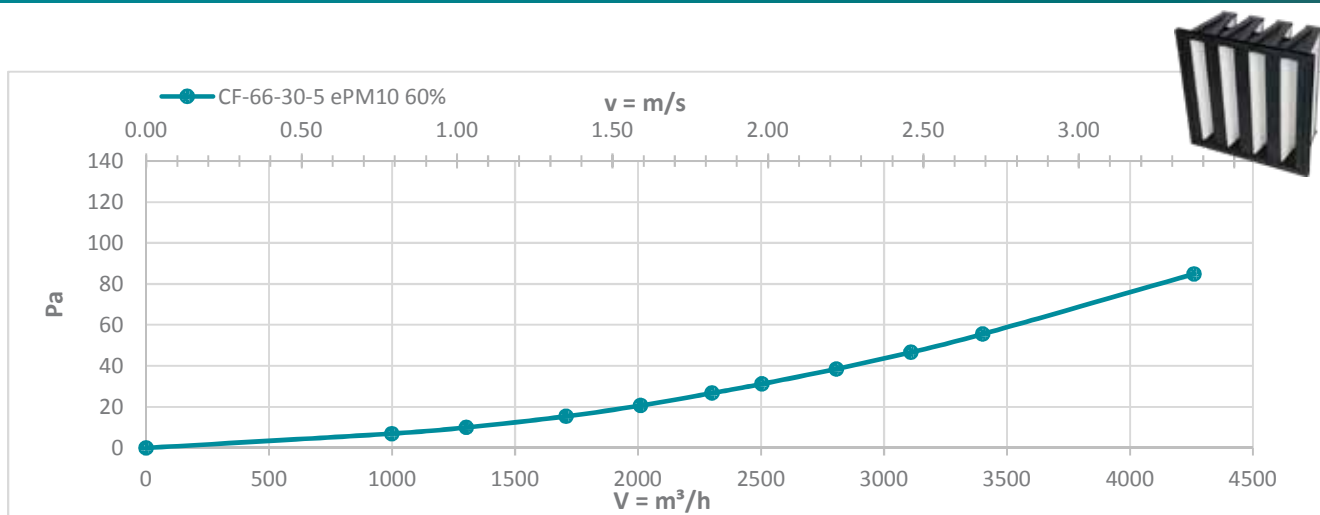
90%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-66-30-5 ePM10 60%	CF-5070	592 x 592 x 292	17.00	3'400	55	125.00
CF-56-30-5 ePM10 60%	CF-5072	490 x 592 x 292	14.10	2'800	55	118.00
CF-46-30-5 ePM10 60%	CF-5074	402 x 592 x 292	11.60	2'300	55	106.00
CF-36-30-5 ePM10 60%	CF-5076	287 x 592 x 292	8.30	1'650	55	72.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-66-30-5 ePM ₁₀ 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m²):	17.00
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	55
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	691
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	138
Capacité de rétention de poussière (g):	985
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 292	17.00	3'400
56	490 x 592 x 292	14.10	2'800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
46	402 x 592 x 292	11.60	2'300
36	287 x 592 x 292	8.30	1'650



Le filtre compact est idéal pour les flux volumétriques élevés lorsque l'espace est limité. Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, il offre une surface de filtrage extrêmement grande dans un espace très réduit. Les huit ensembles de médias plissés sont disposés en forme de V dans quatre compartiments, ce qui permet de maximiser la surface de flux entrant. Il en résulte de faibles pertes de pression et de faibles coûts énergétiques. Pour pouvoir supporter des flux volumétriques importants, le filtre est doté d'un cadre en plastique robuste et extrêmement résistant. Il fait ainsi preuve de force et d'efficacité énergétique en même temps!



Filtre compact pour des volumes d'air importants et un espace restreint

- Quatre compartiments
- Profondeur 292 mm

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

65%

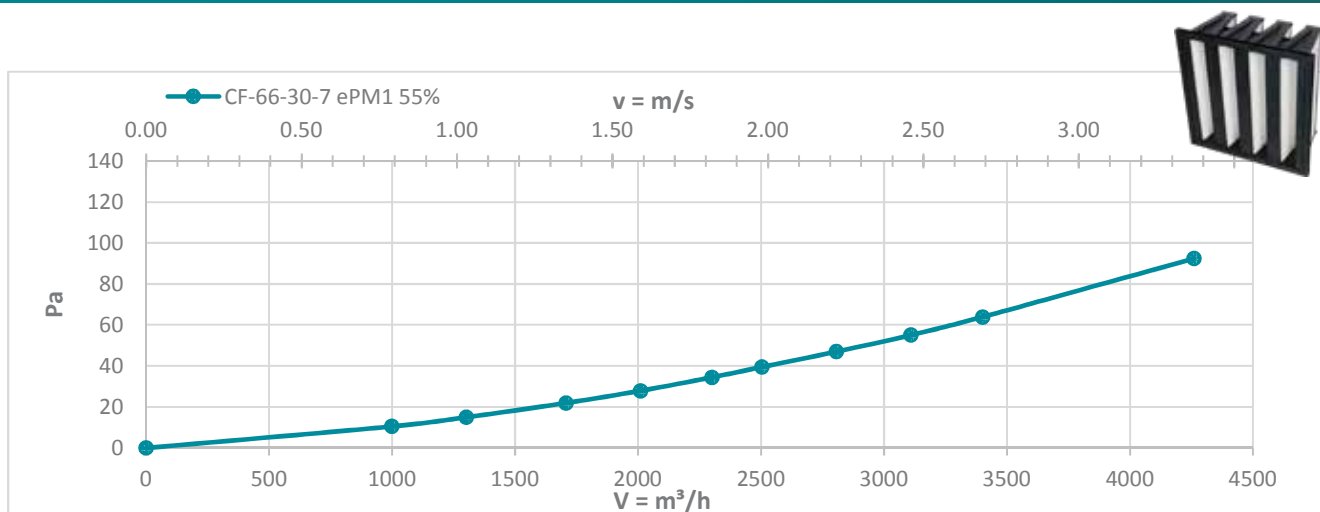
85%

95%

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-66-30-7 ePM1 55%	CF-5010	592 x 592 x 292	19.00	3'400	63	149.00
CF-56-30-7 ePM1 55%	CF-5012	490 x 592 x 292	15.70	2'800	63	137.00
CF-46-30-7 ePM1 55%	CF-5014	402 x 592 x 292	12.90	2'300	63	118.00
CF-36-30-7 ePM1 55%	CF-5016	287 x 592 x 292	9.20	1'650	63	88.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-66-30-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m²):	19.00
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	63
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	789
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	158
Capacité de rétention de poussière (g):	855
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 292	19.00	3'400
56	490 x 592 x 292	15.70	2'800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
46	402 x 592 x 292	12.90	2'300
36	287 x 592 x 292	9.20	1'650



Le filtre compact est idéal pour les flux volumétriques élevés lorsque l'espace est limité. Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, il offre une surface de filtrage extrêmement grande dans un espace très réduit. Les huit ensembles de médias plissés sont disposés en forme de V dans quatre compartiments, ce qui permet de maximiser la surface de flux entrant. Il en résulte de faibles pertes de pression et de faibles coûts énergétiques. Pour pouvoir supporter des flux volumétriques importants, le filtre est doté d'un cadre en plastique robuste et extrêmement résistant. Il fait ainsi preuve de force et d'efficacité énergétique en même temps!



Filtre compact pour des volumes d'air importants et un espace restreint

- Quatre compartiments
- Profondeur 292 mm

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

90%

92%

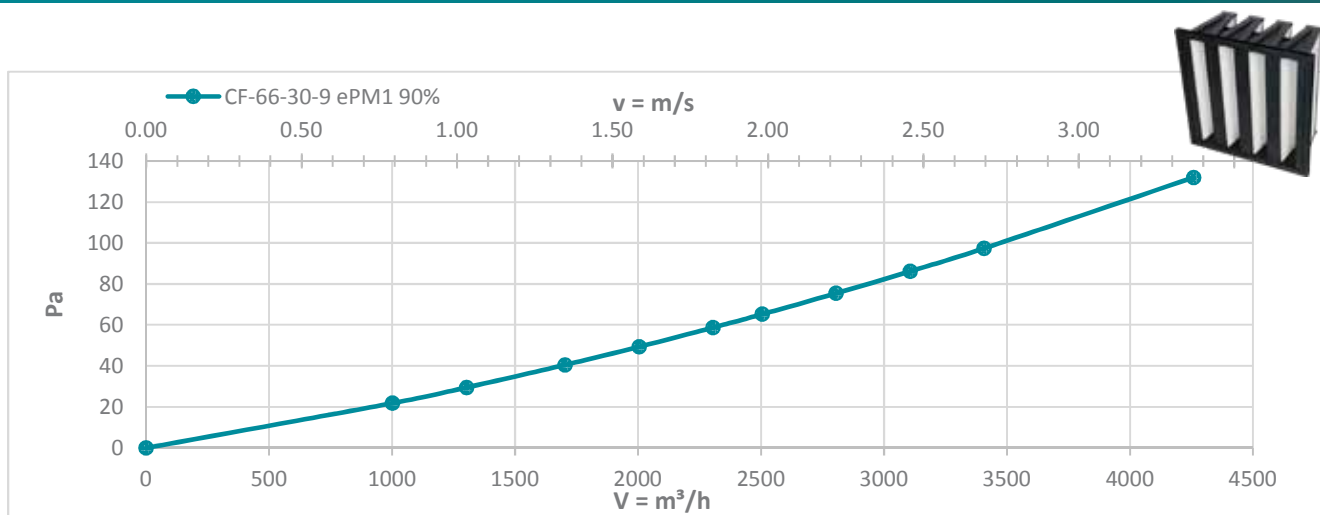
97%

>99%

F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-66-30-9 ePM1 90%	CF-5040	592 x 592 x 292	19.00	3'400	97	166.00
CF-56-30-9 ePM1 90%	CF-5042	490 x 592 x 292	15.70	2'800	97	152.00
CF-46-30-9 ePM1 90%	CF-5044	402 x 592 x 292	12.90	2'300	97	137.00
CF-36-30-9 ePM1 90%	CF-5046	287 x 592 x 292	9.20	1'650	97	97.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-66-30-9 ePM ₁ 90%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m²):	19.00
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	97
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1319
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	264
Capacité de rétention de poussière (g):	558
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 292	19.00	3'400
56	490 x 592 x 292	15.70	2'800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
46	402 x 592 x 292	12.90	2'300
36	287 x 592 x 292	9.20	1'650



FILTRES À POCHE

Les filtres à poches sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 55% à ISO ePM₁ 90%. Selon la gamme de produits, ils sont fabriqués avec différents médias filtrants. Le média filtrant synthétique standard offre de bonnes performances de filtration dans les applications simples, le média submicronique offre une grande capacité de rétention de poussière, et le média filtrant Nano-Wave® XT atteint une efficacité énergétique optimale. Diverses variantes de produits sont disponibles, de sorte que nous proposons, en fonction de la catégorie de produits, une ligne standard et une ligne premium pour les exigences plus élevées. En version standard, tous les filtres à poches sont fabriqués avec le cadre de filtre unique HoKu®, qui combine les propriétés hygiéniques du plastique avec la stabilité du bois.

Les filtres à poches sont principalement utilisés dans la technique de ventilation générale dans des installations à un ou plusieurs étages.



Les mini-filtres à poches MTF sont principalement utilisés dans les endroits où l'espace est limité et ils sont surtout utilisés pour des applications plus simples ou pour la pré-filtration pour des niveaux de filtrage plus élevés. Le média filtrant synthétique et la conception intrinsèquement rigide assurent de bonnes performances de filtration dans ces applications, malgré les possibilités limitées. Voulez-vous aller encore plus loin avec votre filtre ? Le CF-Plus offre des performances de filtration encore meilleures à des profondeurs d'installation également réduites.

Mini-filtres à poches MTF pour les espaces restreints

- 125 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

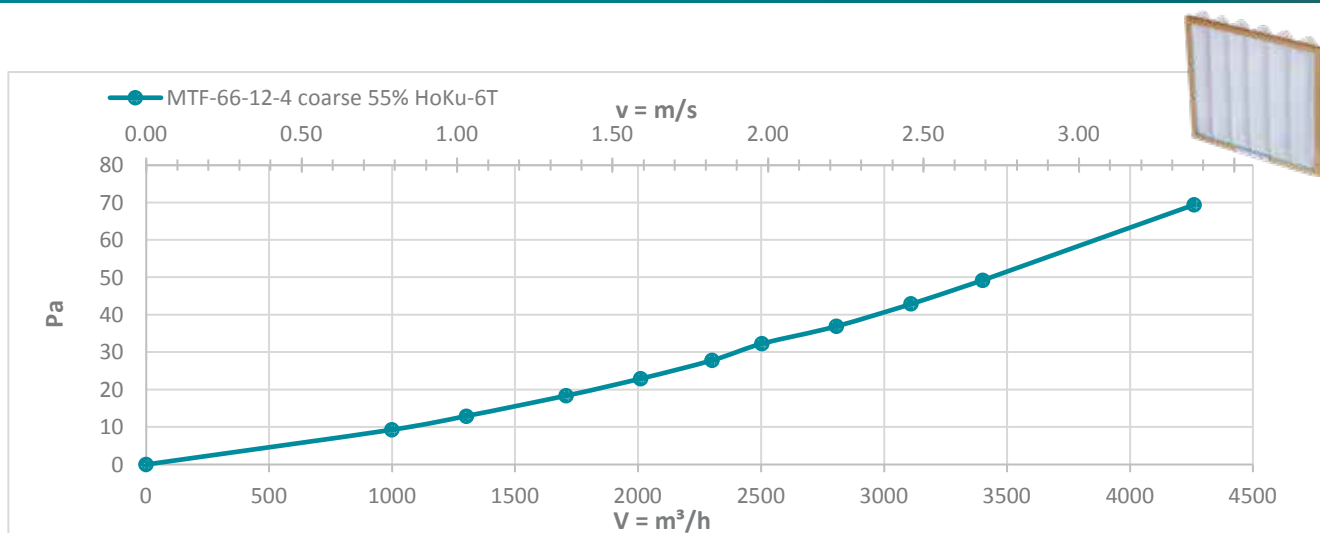
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
MTF-66-12-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2120	592 x 592 x 125	6	0.86	3'400	49	48.00
MTF-56-12-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2122	490 x 592 x 125	5	0.72	2'800	49	45.00
MTF-46-12-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2124	402 x 592 x 125	4	0.57	2'300	49	42.00
MTF-36-12-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2126	287 x 592 x 125	3	0.43	1'650	49	33.00
MTF-33-12-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2130	287 x 287 x 125	3	0.20	800	49	31.00
MTF-69-12-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2132	592 x 892 x 125	6	1.31	5'100	49	78.00
MTF-59-12-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2135	490 x 892 x 125	5	1.09	4'250	49	76.00
MTF-49-12-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2137	402 x 892 x 125	4	0.87	3'500	49	71.00
MTF-39-12-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2136	287 x 892 x 125	3	0.65	2'500	49	51.00
MTF-55-12-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2127	490 x 490 x 125	5	0.59	2'350	49	50.00
MTF-44-12-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2129	392 x 392 x 125	4	0.37	1'500	49	50.00



Taille testée 592 x 592 mm

MTF-66-12-4 coarse 55% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 125
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	0.86
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	49
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	467
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 125	6	0.86	3'400
56	490 x 592 x 125	5	0.72	2'800
46	402 x 592 x 125	4	0.57	2'300
36	287 x 592 x 125	3	0.43	1'650
33	287 x 287 x 125	3	0.20	800
69	592 x 892 x 125	6	1.31	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 125	5	1.09	4'250
49	402 x 892 x 125	4	0.87	3'500
39	287 x 892 x 125	3	0.65	2'500
55	490 x 490 x 125	5	0.59	2'350
44	392 x 392 x 125	4	0.37	1'500



Nos filtres à poches standard STF sont principalement adaptés à des applications plus simples ou à la préfiltration pour des niveaux de filtrage plus élevés. Le média filtrant synthétique et la conception intrinsèquement rigide assurent de bonnes performances de filtration dans ces applications.

Filtre à poches standard STF pour la technique de ventilation générale

- 350 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

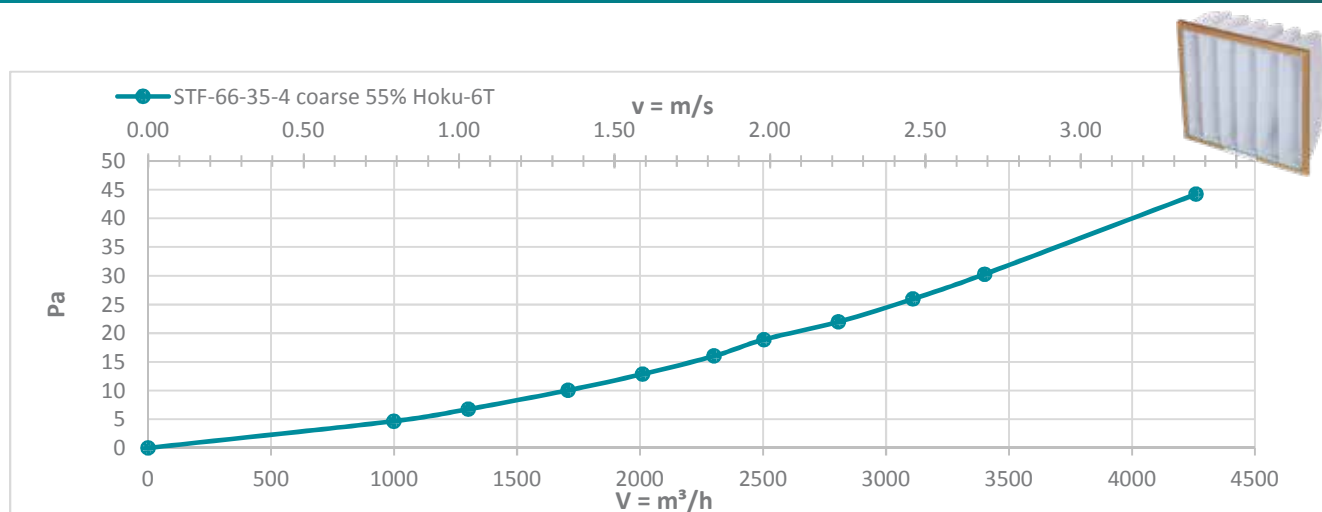
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
STF-66-35-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2000	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	30	58.00
STF-56-35-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2002	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	30	56.00
STF-46-35-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2004	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	30	49.00
STF-36-35-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2006	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	30	38.00
STF-33-35-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2010	287 x 287 x 350	3	0.56	800	30	31.00
STF-69-35-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2012	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100	30	90.00
STF-59-35-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2015	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250	30	85.00
STF-49-35-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2011	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500	30	76.00
STF-39-35-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2016	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500	30	62.00
STF-65-35-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2003	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800	30	61.00
STF-64-35-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2005	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	30	56.00
STF-63-35-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2008	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650	30	52.00
STF-96-35-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2014	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	30	99.00
STF-95-35-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2017	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250	30	97.00
STF-94-35-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2013	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500	30	95.00
STF-93-35-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2018	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500	30	70.00
STF-55-35-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2007	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350	30	58.00
STF-44-35-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2009	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500	30	58.00



Taille testée 592 x 592 mm

STF-66-35-4 coarse 55% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	30
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1254
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Nos filtres à poches standard STF sont principalement adaptés à des applications plus simples ou à la préfiltration pour des niveaux de filtrage plus élevés. Le média filtrant synthétique et la conception intrinsèquement rigide assurent de bonnes performances de filtration dans ces applications.

Filtre à poche standard STF pour la technique de ventilation générale

- 500 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

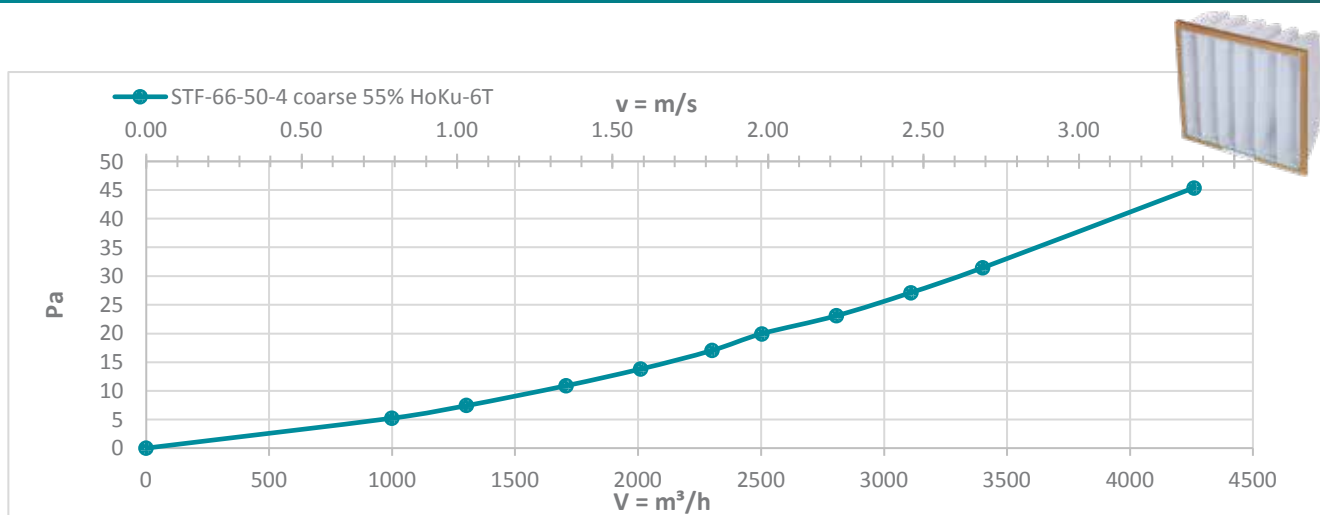
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
STF-66-50-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2000-L	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	31	66.00
STF-56-50-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2002-L	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	31	65.00
STF-46-50-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2004-L	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	31	55.00
STF-36-50-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2006-L	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	31	42.00
STF-33-50-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2010-L	287 x 287 x 500	3	0.80	800	31	35.00
STF-69-50-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2012-L	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	31	99.00
STF-59-50-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2015-L	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	31	92.00
STF-49-50-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2011-L	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	31	83.00
STF-39-50-4 coarse 55% HoKu-3P	GT-2016-L	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	31	67.00
STF-65-50-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2003-L	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	31	69.00
STF-64-50-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2005-L	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	31	64.00
STF-63-50-4 coarse 55% HoKu-6P	GT-2008-L	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	31	59.00
STF-96-50-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2014-L	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	31	105.00
STF-95-50-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2017-L	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	31	103.00
STF-94-50-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2013-L	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	31	101.00
STF-93-50-4 coarse 55% HoKu-9P	GT-2018-L	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	31	79.00
STF-55-50-4 coarse 55% HoKu-5P	GT-2007-L	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	31	69.00
STF-44-50-4 coarse 55% HoKu-4P	GT-2009-L	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	31	69.00



Taille testée 592 x 592 mm

STF-66-50-4 coarse 55% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.43
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	31
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1829
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version standard, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier.

Vous avez besoin d'une capacité de rétention de la poussière plus importante? Notre gamme de produits premium avec média submicroniques offre encore plus de capacité de rétention de la poussière grâce à un plus grand nombre de poches !



Filtre à poches standard pour de grandes quantités de poussière

- Média submicronique
- 350 mm de profondeur
- 6 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

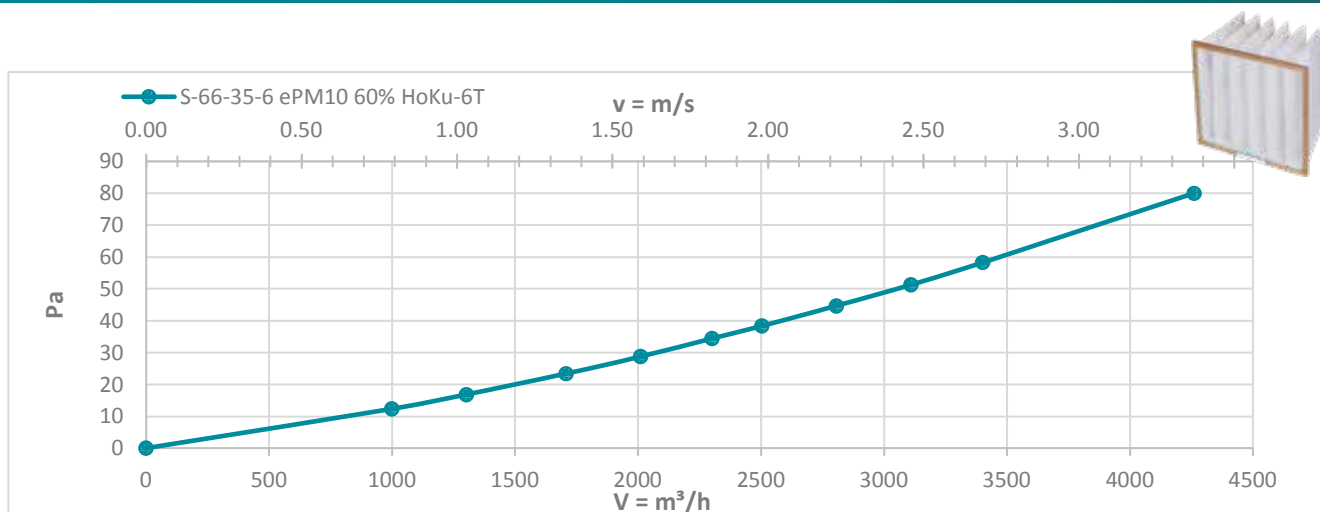
90%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
S-66-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66632	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	58	96.00
S-56-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65632	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	58	91.00
S-46-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64632	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	58	81.00
S-36-35-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63632	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	58	59.00
S-33-35-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63332	287 x 287 x 350	3	0.60	800	58	53.00
S-69-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66932	592 x 892 x 350	6	3.60	5'100	58	155.00
S-59-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65932	490 x 892 x 350	5	3.00	4'250	58	151.00
S-49-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64932	402 x 892 x 350	4	2.40	3'500	58	145.00
S-39-35-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63932	287 x 892 x 350	3	1.80	2'500	58	100.00
S-65-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66532	592 x 490 x 350	6	2.00	2'800	58	95.00
S-64-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66432	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	58	92.00
S-63-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66332	592 x 287 x 350	6	1.20	1'650	58	74.00
S-96-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69632	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	58	164.00
S-95-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69532	892 x 490 x 350	9	3.00	4'250	58	161.00
S-94-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69432	892 x 402 x 350	9	2.40	3'500	58	157.00
S-93-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69332	892 x 287 x 350	9	1.70	2'500	58	119.00
S-55-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65532	490 x 490 x 350	5	1.70	2'350	58	92.00
S-44-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64432	392 x 392 x 350	4	1.10	1'500	58	92.00



Taille testée 592 x 592 mm

S-66-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	58
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1021
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	204
Capacité de rétention de poussière (g):	719
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.60	800
69	592 x 892 x 350	6	3.60	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.00	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.40	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.80	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	2.00	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.20	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	3.00	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.40	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.70	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.70	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.10	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version standard, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier.

Vous avez besoin d'une capacité de rétention de la poussière plus importante? Notre gamme de produits premium avec média submicroniques offre encore plus de capacité de rétention de la poussière grâce à un plus grand nombre de poches !



Filtre à poches standard pour de grandes quantités de poussière

- Média submicronique
- 460 mm de profondeur
- 6 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

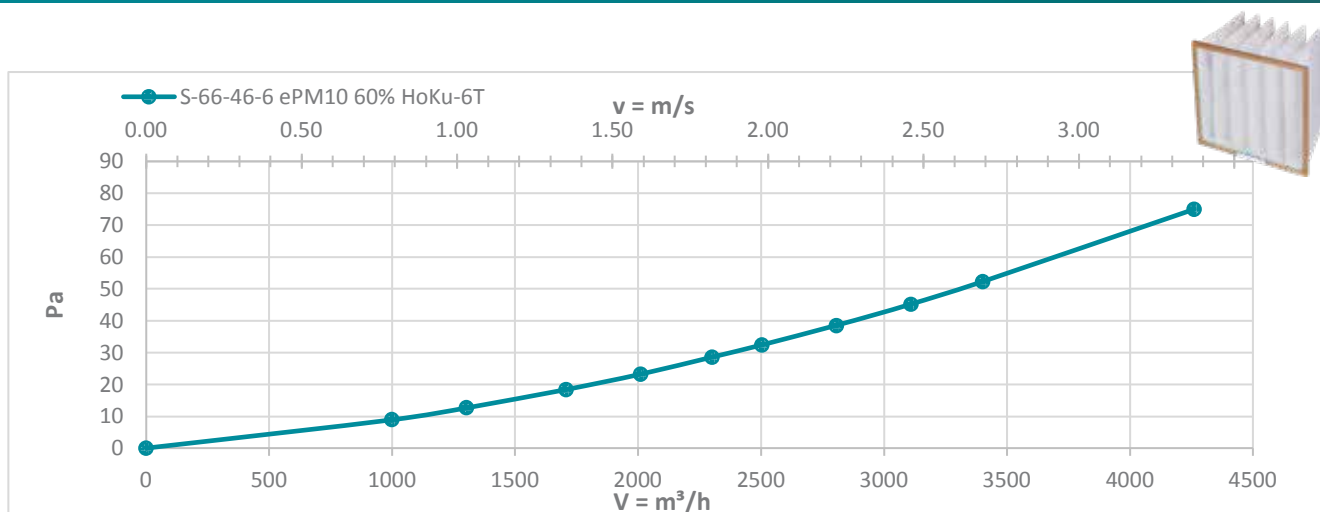
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**

Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M6**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
S-66-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66642	592 x 592 x 460	6	3.20	3'400	52	99.00
S-56-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65642	490 x 592 x 460	5	2.70	2'800	52	93.00
S-46-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64642	402 x 592 x 460	4	2.10	2'300	52	83.00
S-36-46-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63642	287 x 592 x 460	3	1.60	1'650	52	61.00
S-33-46-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63342	287 x 287 x 460	3	0.80	800	52	55.00
S-69-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66942	592 x 892 x 460	6	4.80	5'100	52	160.00
S-59-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65942	490 x 892 x 460	5	4.00	4'250	52	158.00
S-49-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64942	402 x 892 x 460	4	3.20	3'500	52	151.00
S-39-46-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63942	287 x 892 x 460	3	2.40	2'500	52	103.00
S-65-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66542	592 x 490 x 460	6	2.60	2'800	52	97.00
S-64-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66442	592 x 402 x 460	6	2.20	2'300	52	95.00
S-63-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66342	592 x 287 x 460	6	1.60	1'650	52	76.00
S-96-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69642	892 x 592 x 460	9	4.80	5'100	52	169.00
S-95-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69542	892 x 490 x 460	9	4.00	4'250	52	166.00
S-94-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69442	892 x 402 x 460	9	3.30	3'500	52	162.00
S-93-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69342	892 x 287 x 460	9	2.30	2'500	52	123.00
S-55-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65542	490 x 490 x 460	5	2.20	2'350	52	95.00
S-44-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64442	392 x 392 x 460	4	1.40	1'500	52	95.00



Taille testée 592 x 592 mm

S-66-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	52
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	748
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	150
Capacité de rétention de poussière (g):	1321
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	6	3.20	3'400
56	490 x 592 x 460	5	2.70	2'800
46	402 x 592 x 460	4	2.10	2'300
36	287 x 592 x 460	3	1.60	1'650
33	287 x 287 x 460	3	0.80	800
69	592 x 892 x 460	6	4.80	5'100
59	490 x 892 x 460	5	4.00	4'250
49	402 x 892 x 460	4	3.20	3'500
39	287 x 892 x 460	3	2.40	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	6	2.60	2'800
64	592 x 402 x 460	6	2.20	2'300
63	592 x 287 x 460	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 460	9	4.80	5'100
95	892 x 490 x 460	9	4.00	4'250
94	892 x 402 x 460	9	3.30	3'500
93	892 x 287 x 460	9	2.30	2'500
55	490 x 490 x 460	5	2.20	2'350
44	392 x 392 x 460	4	1.40	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version standard, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier.

Vous avez besoin d'une capacité de rétention de la poussière plus importante? Notre gamme de produits premium avec média submicroniques offre encore plus de capacité de rétention de la poussière grâce à un plus grand nombre de poches !



Filtre à poches standard pour de grandes quantités de poussière

- Média submicronique
- 600 mm de profondeur
- 6 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

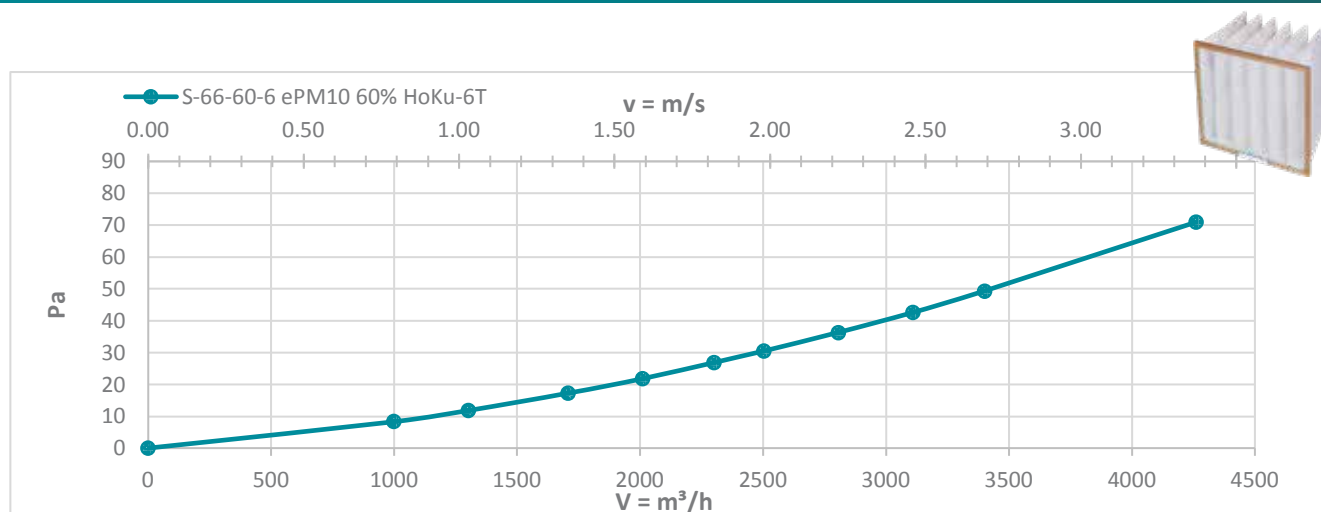
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**

Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M6**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
S-66-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66662	592 x 592 x 600	6	4.20	3'400	49	109.00
S-56-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65662	490 x 592 x 600	5	3.50	2'800	49	104.00
S-46-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64662	402 x 592 x 600	4	2.80	2'300	49	94.00
S-36-60-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63662	287 x 592 x 600	3	2.10	1'650	49	65.00
S-33-60-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63362	287 x 287 x 600	3	1.00	800	49	60.00
S-69-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66962	592 x 892 x 600	6	6.30	5'100	49	177.00
S-59-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65962	490 x 892 x 600	5	5.30	4'250	49	168.00
S-49-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64962	402 x 892 x 600	4	4.20	3'500	49	164.00
S-39-60-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63962	287 x 892 x 600	3	3.20	2'500	49	113.00
S-65-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66562	592 x 490 x 600	6	3.50	2'800	49	108.00
S-64-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66462	592 x 402 x 600	6	2.90	2'300	49	105.00
S-63-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66362	592 x 287 x 600	6	2.00	1'650	49	82.00
S-96-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69662	892 x 592 x 600	9	6.30	5'100	49	191.00
S-95-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69562	892 x 490 x 600	9	5.20	4'250	49	186.00
S-94-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69462	892 x 402 x 600	9	4.30	3'500	49	178.00
S-93-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69362	892 x 287 x 600	9	3.10	2'500	49	134.00
S-55-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65562	490 x 490 x 600	5	2.90	2'350	49	105.00
S-44-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64462	392 x 392 x 600	4	1.90	1'500	49	105.00



Taille testée 592 x 592 mm

S-66-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	4.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	49
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	641
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	128
Capacité de rétention de poussière (g):	1951
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	6	4.20	3'400
56	490 x 592 x 600	5	3.50	2'800
46	402 x 592 x 600	4	2.80	2'300
36	287 x 592 x 600	3	2.10	1'650
33	287 x 287 x 600	3	1.00	800
69	592 x 892 x 600	6	6.30	5'100
59	490 x 892 x 600	5	5.30	4'250
49	402 x 892 x 600	4	4.20	3'500
39	287 x 892 x 600	3	3.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	6	3.50	2'800
64	592 x 402 x 600	6	2.90	2'300
63	592 x 287 x 600	6	2.00	1'650
96	892 x 592 x 600	9	6.30	5'100
95	892 x 490 x 600	9	5.20	4'250
94	892 x 402 x 600	9	4.30	3'500
93	892 x 287 x 600	9	3.10	2'500
55	490 x 490 x 600	5	2.90	2'350
44	392 x 392 x 600	4	1.90	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version Premium, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier. En outre, la gamme de produits Premium se distingue par un plus grand nombre de poches et constitue donc le meilleur choix en cas de grandes quantités de poussière!



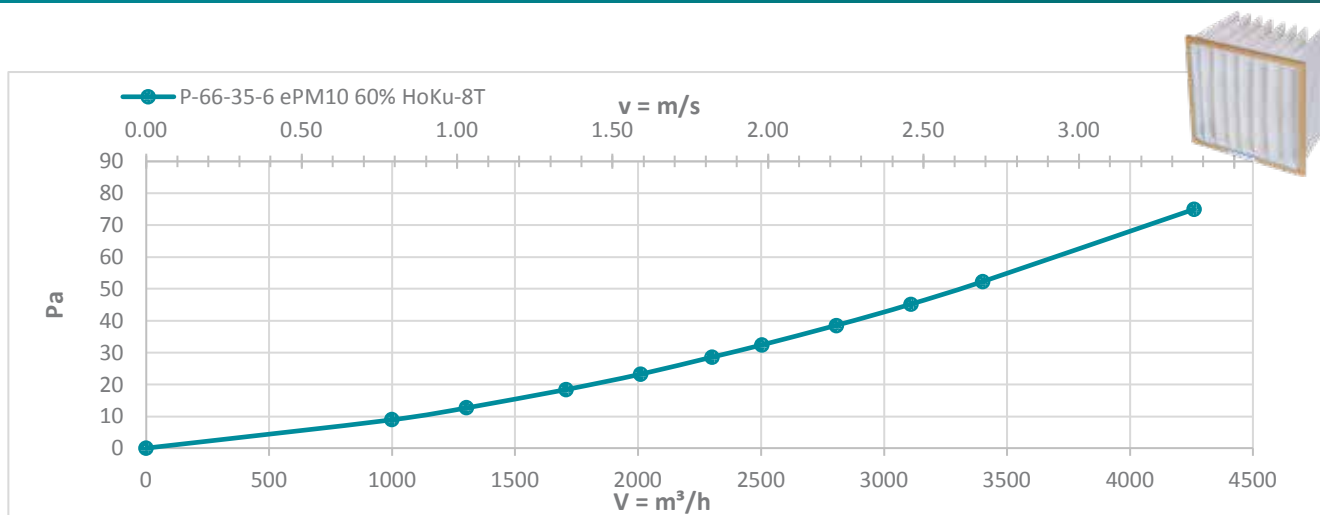
Filtre à poches Premium pour de grandes quantités de poussière et pour de faibles coûts énergétiques

- Média submicronique
- 350 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M6**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
P-66-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66631	592 x 592 x 350	8	3.30	3'400	52	104.00
P-56-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65631	490 x 592 x 350	6	2.50	2'800	52	99.00
P-46-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64631	402 x 592 x 350	5	2.10	2'300	52	90.00
P-36-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63631	287 x 592 x 350	4	1.70	1'650	52	66.00
P-33-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63331	287 x 287 x 350	4	0.80	800	52	60.00
P-69-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66931	592 x 892 x 350	8	5.00	5'100	52	176.00
P-59-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65931	490 x 892 x 350	6	3.70	4'250	52	171.00
P-49-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64931	402 x 892 x 350	5	3.10	3'500	52	164.00
P-39-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63931	287 x 892 x 350	4	2.50	2'500	52	113.00
P-65-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66531	592 x 490 x 350	8	2.70	2'800	52	103.00
P-64-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66431	592 x 402 x 350	8	2.20	2'300	52	104.00
P-63-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66331	592 x 287 x 350	8	1.60	1'650	52	84.00
P-96-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69631	892 x 592 x 350	12	5.00	5'100	52	186.00
P-95-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69531	892 x 490 x 350	12	4.10	4'250	52	182.00
P-94-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69431	892 x 402 x 350	12	3.40	3'500	52	178.00
P-93-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69331	892 x 287 x 350	12	2.40	2'500	52	135.00
P-55-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65531	490 x 490 x 350	6	2.00	2'350	52	104.00
P-44-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64431	392 x 392 x 350	5	1.40	1'500	52	104.00



Taille testée 592 x 592 mm

P-66-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	3.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	52
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	729
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	146
Capacité de rétention de poussière (g):	1336
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	8	3.30	3'400
56	490 x 592 x 350	6	2.50	2'800
46	402 x 592 x 350	5	2.10	2'300
36	287 x 592 x 350	4	1.70	1'650
33	287 x 287 x 350	4	0.80	800
69	592 x 892 x 350	8	5.00	5'100
59	490 x 892 x 350	6	3.70	4'250
49	402 x 892 x 350	5	3.10	3'500
39	287 x 892 x 350	4	2.50	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	8	2.70	2'800
64	592 x 402 x 350	8	2.20	2'300
63	592 x 287 x 350	8	1.60	1'650
96	892 x 592 x 350	12	5.00	5'100
95	892 x 490 x 350	12	4.10	4'250
94	892 x 402 x 350	12	3.40	3'500
93	892 x 287 x 350	12	2.40	2'500
55	490 x 490 x 350	6	2.00	2'350
44	392 x 392 x 350	5	1.40	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version Premium, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier. En outre, la gamme de produits Premium se distingue par un plus grand nombre de poches et constitue donc le meilleur choix en cas de grandes quantités de poussière!



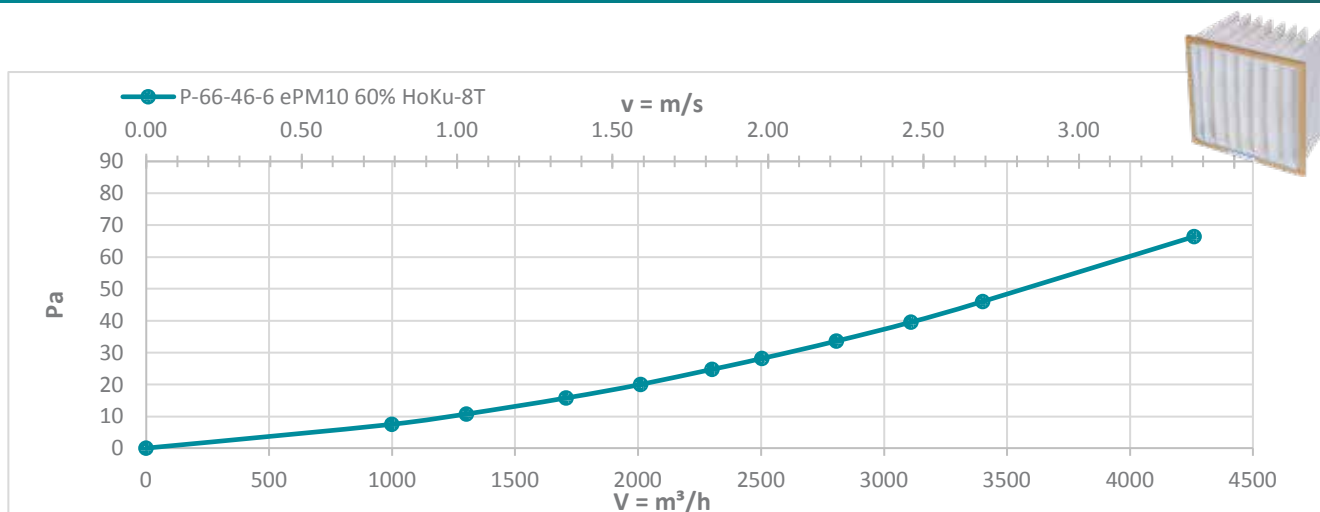
Filtre à poches Premium pour de grandes quantités de poussière et pour de faibles coûts énergétiques

- Média submicronique
- 460 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
P-66-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66641	592 x 592 x 460	8	4.30	3'400	46	112.00
P-56-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65641	490 x 592 x 460	6	3.20	2'800	46	104.00
P-46-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64641	402 x 592 x 460	5	2.70	2'300	46	93.00
P-36-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63641	287 x 592 x 460	4	2.20	1'650	46	68.00
P-33-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63341	287 x 287 x 460	4	1.00	800	46	63.00
P-69-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66941	592 x 892 x 460	8	6.50	5'100	46	181.00
P-59-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65941	490 x 892 x 460	6	4.90	4'250	46	178.00
P-49-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64941	402 x 892 x 460	5	4.00	3'500	46	171.00
P-39-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63941	287 x 892 x 460	4	3.20	2'500	46	117.00
P-65-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66541	592 x 490 x 460	8	3.60	2'800	46	110.00
P-64-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66441	592 x 402 x 460	8	2.90	2'300	46	108.00
P-63-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66341	592 x 287 x 460	8	2.10	1'650	46	85.00
P-96-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69641	892 x 592 x 460	12	6.50	5'100	46	191.00
P-95-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69541	892 x 490 x 460	12	5.30	4'250	46	188.00
P-94-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69441	892 x 402 x 460	12	4.40	3'500	46	184.00
P-93-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69341	892 x 287 x 460	12	3.10	2'500	46	139.00
P-55-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65541	490 x 490 x 460	6	2.70	2'350	46	108.00
P-44-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64441	392 x 392 x 460	5	1.80	1'500	46	108.00



Taille testée 592 x 592 mm

P-66-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	4.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	46
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	576
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	115
Capacité de rétention de poussière (g):	1933
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	8	4.30	3'400
56	490 x 592 x 460	6	3.20	2'800
46	402 x 592 x 460	5	2.70	2'300
36	287 x 592 x 460	4	2.20	1'650
33	287 x 287 x 460	4	1.00	800
69	592 x 892 x 460	8	6.50	5'100
59	490 x 892 x 460	6	4.90	4'250
49	402 x 892 x 460	5	4.00	3'500
39	287 x 892 x 460	4	3.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	8	3.60	2'800
64	592 x 402 x 460	8	2.90	2'300
63	592 x 287 x 460	8	2.10	1'650
96	892 x 592 x 460	12	6.50	5'100
95	892 x 490 x 460	12	5.30	4'250
94	892 x 402 x 460	12	4.40	3'500
93	892 x 287 x 460	12	3.10	2'500
55	490 x 490 x 460	6	2.70	2'350
44	392 x 392 x 460	5	1.80	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version Premium, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier. En outre, la gamme de produits Premium se distingue par un plus grand nombre de poches et constitue donc le meilleur choix en cas de grandes quantités de poussière!



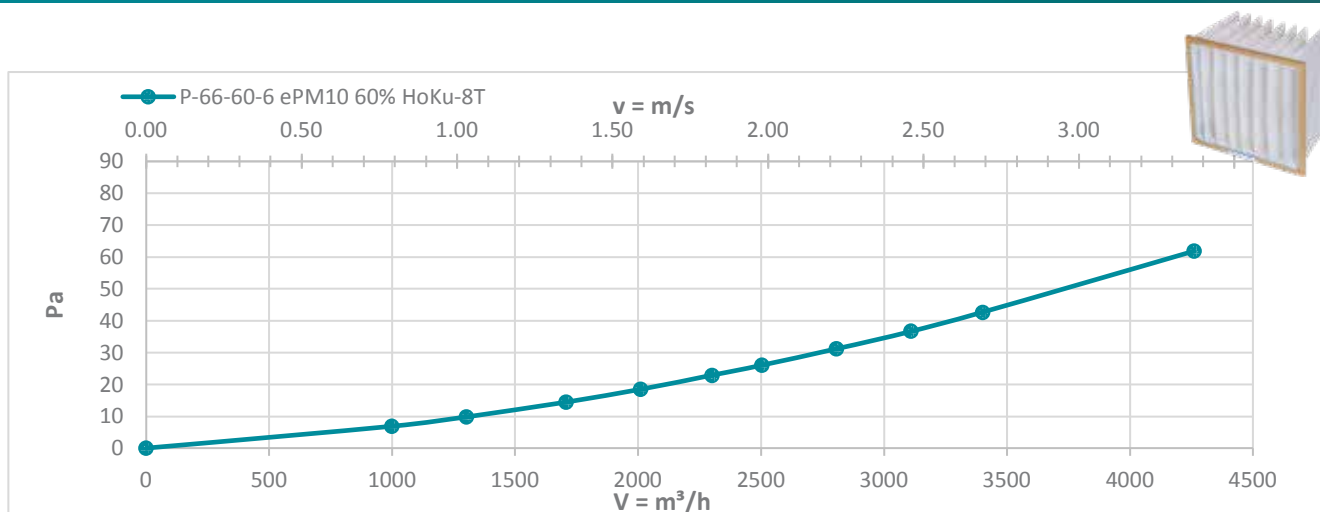
Filtre à poches Premium pour de grandes quantités de poussière et pour de faibles coûts énergétiques

- Média submicronique
- 600 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
P-66-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66661	592 x 592 x 600	8	5.60	3'400	42	123.00
P-56-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65661	490 x 592 x 600	6	4.20	2'800	42	116.00
P-46-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64661	402 x 592 x 600	5	3.50	2'300	42	105.00
P-36-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63661	287 x 592 x 600	4	2.80	1'650	42	73.00
P-33-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63361	287 x 287 x 600	4	1.40	800	42	68.00
P-69-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66961	592 x 892 x 600	8	8.40	5'100	42	201.00
P-59-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65961	490 x 892 x 600	6	6.30	4'250	42	190.00
P-49-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64961	402 x 892 x 600	5	5.30	3'500	42	186.00
P-39-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63961	287 x 892 x 600	4	4.20	2'500	42	128.00
P-65-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66561	592 x 490 x 600	8	4.60	2'800	42	122.00
P-64-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66461	592 x 402 x 600	8	3.80	2'300	42	119.00
P-63-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66361	592 x 287 x 600	8	2.70	1'650	42	91.00
P-96-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69661	892 x 592 x 600	12	8.40	5'100	42	216.00
P-95-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69561	892 x 490 x 600	12	7.00	4'250	42	211.00
P-94-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69461	892 x 402 x 600	12	5.70	3'500	42	202.00
P-93-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69361	892 x 287 x 600	12	4.10	2'500	42	152.00
P-55-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65561	490 x 490 x 600	6	3.50	2'350	42	119.00
P-44-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-64461	392 x 392 x 600	6	2.80	1'500	42	119.00



Taille testée 592 x 592 mm

P-66-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	5.60
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	42
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	541
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	108
Capacité de rétention de poussière (g):	2281
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	8	5.60	3'400
56	490 x 592 x 600	6	4.20	2'800
46	402 x 592 x 600	5	3.50	2'300
36	287 x 592 x 600	4	2.80	1'650
33	287 x 287 x 600	4	1.40	800
69	592 x 892 x 600	8	8.40	5'100
59	490 x 892 x 600	6	6.30	4'250
49	402 x 892 x 600	5	5.30	3'500
39	287 x 892 x 600	4	4.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	8	4.60	2'800
64	592 x 402 x 600	8	3.80	2'300
63	592 x 287 x 600	8	2.70	1'650
96	892 x 592 x 600	12	8.40	5'100
95	892 x 490 x 600	12	7.00	4'250
94	892 x 402 x 600	12	5.70	3'500
93	892 x 287 x 600	12	4.10	2'500
55	490 x 490 x 600	6	3.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	2.80	1'500



La gamme de produits standard offre le meilleur rapport qualité/prix pour les filtres à poches et convient plus particulièrement aux applications standard. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique.

Avez-vous des exigences plus élevées en matière d'efficacité énergétique? Alors notre ligne Premium offre un maximum d'écologie et des coûts énergétiques encore plus bas!

Les filtres à poches standard Wave pour le meilleur rapport qualité/prix

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 plus de surface de filtrage)
- 350 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

70%

77%

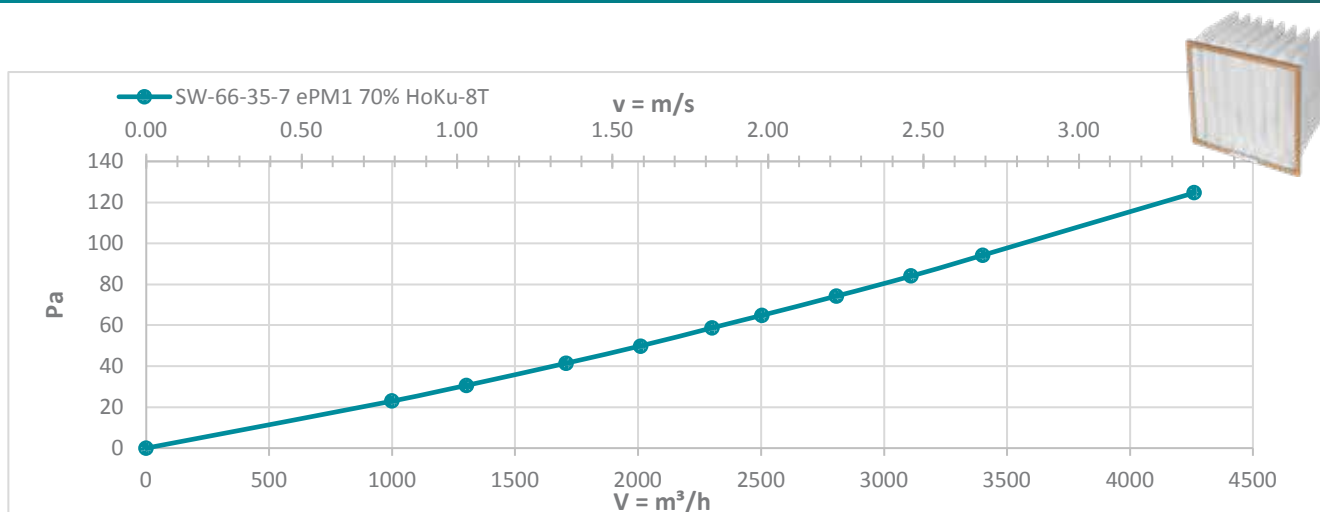
92%

>99%

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SW-66-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76632	592 x 592 x 350	8	8.10	3'400	93	110.00
SW-56-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75632	490 x 592 x 350	6	6.10	2'800	93	99.00
SW-46-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74632	402 x 592 x 350	5	5.10	2'300	93	94.00
SW-36-35-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73632	287 x 592 x 350	4	4.10	1'650	93	76.00
SW-33-35-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73332	287 x 287 x 350	4	2.00	800	93	62.00
SW-69-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76932	592 x 892 x 350	8	12.20	5'100	93	191.00
SW-59-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75932	490 x 892 x 350	6	9.20	4'250	93	181.00
SW-49-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74932	402 x 892 x 350	5	7.60	3'500	93	179.00
SW-39-35-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73932	287 x 892 x 350	4	6.10	2'500	93	124.00
SW-65-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76532	592 x 490 x 350	8	6.70	2'800	93	109.00
SW-64-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76432	592 x 402 x 350	8	5.50	2'300	93	99.00
SW-63-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76332	592 x 287 x 350	8	3.90	1'650	93	82.00
SW-96-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79632	892 x 592 x 350	12	12.20	5'100	93	201.00
SW-95-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79532	892 x 490 x 350	12	10.10	4'250	93	208.00
SW-94-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79432	892 x 402 x 350	12	8.30	3'500	93	193.00
SW-93-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79332	892 x 287 x 350	12	5.90	2'500	93	148.00
SW-55-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75532	490 x 490 x 350	6	5.00	2'350	93	111.00
SW-44-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74432	392 x 392 x 350	5	3.40	1'500	93	111.00



Taille testée 592 x 592 mm

SW-66-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	8.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	93
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1655
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	331
Capacité de rétention de poussière (g):	340
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	8	8.10	3'400
56	490 x 592 x 350	6	6.10	2'800
46	402 x 592 x 350	5	5.10	2'300
36	287 x 592 x 350	4	4.10	1'650
33	287 x 287 x 350	4	2.00	800
69	592 x 892 x 350	8	12.20	5'100
59	490 x 892 x 350	6	9.20	4'250
49	402 x 892 x 350	5	7.60	3'500
39	287 x 892 x 350	4	6.10	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	8	6.70	2'800
64	592 x 402 x 350	8	5.50	2'300
63	592 x 287 x 350	8	3.90	1'650
96	892 x 592 x 350	12	12.20	5'100
95	892 x 490 x 350	12	10.10	4'250
94	892 x 402 x 350	12	8.30	3'500
93	892 x 287 x 350	12	5.90	2'500
55	490 x 490 x 350	6	5.00	2'350
44	392 x 392 x 350	5	3.40	1'500



La gamme de produits standard offre le meilleur rapport qualité/prix dans le domaine des filtres à poches et convient particulièrement aux applications standard. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique.

Avez-vous des exigences plus élevées en matière d'efficacité énergétique? Alors notre ligne Premium offre un maximum d'écologie et des coûts énergétiques encore plus bas!

Filtre à poches standard Wave pour le meilleur rapport qualité/prix

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 460 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

70%

77%

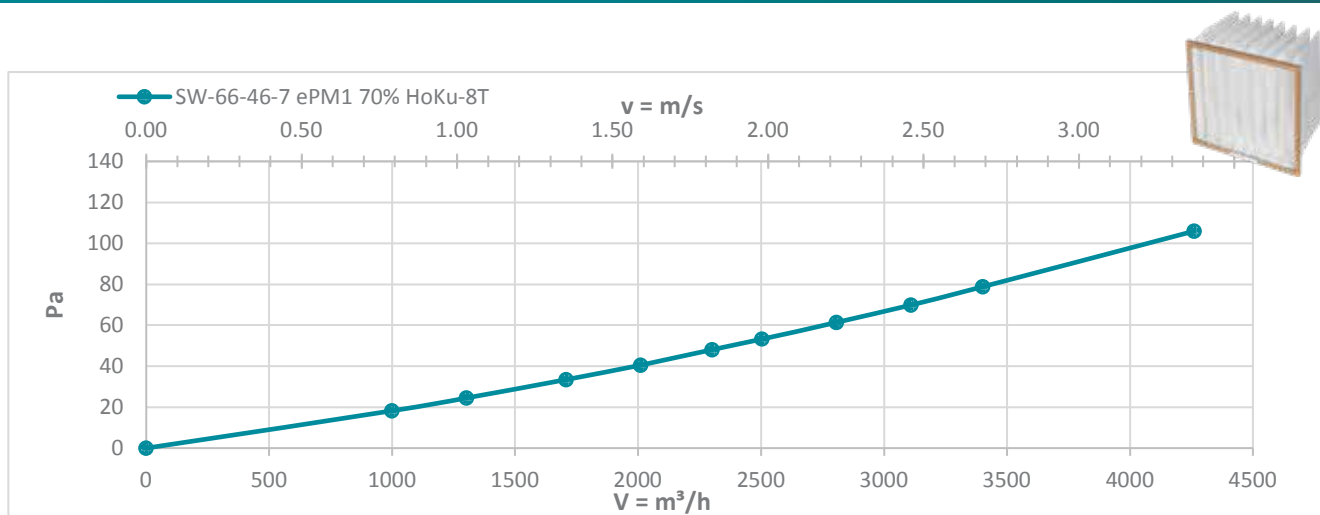
92%

>99%

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SW-66-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76642	592 x 592 x 460	8	10.70	3'400	78	119.00
SW-56-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75642	490 x 592 x 460	6	8.00	2'800	78	106.00
SW-46-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74642	402 x 592 x 460	5	6.70	2'300	78	101.00
SW-36-46-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73642	287 x 592 x 460	4	5.40	1'650	78	82.00
SW-33-46-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73342	287 x 287 x 460	4	2.60	800	78	73.00
SW-69-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76942	592 x 892 x 460	8	16.10	5'100	78	204.00
SW-59-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75942	490 x 892 x 460	6	12.10	4'250	78	192.00
SW-49-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74942	402 x 892 x 460	5	10.10	3'500	78	190.00
SW-39-46-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73942	287 x 892 x 460	4	8.10	2'500	78	130.00
SW-65-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76542	592 x 490 x 460	8	8.90	2'800	78	112.00
SW-64-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76442	592 x 402 x 460	8	7.30	2'300	78	110.00
SW-63-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76342	592 x 287 x 460	8	5.20	1'650	78	88.00
SW-96-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79642	892 x 592 x 460	12	16.10	5'100	78	214.00
SW-95-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79542	892 x 490 x 460	12	13.30	4'250	78	210.00
SW-94-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79442	892 x 402 x 460	12	10.90	3'500	78	204.00
SW-93-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79342	892 x 287 x 460	12	7.80	2'500	78	154.00
SW-55-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75542	490 x 490 x 460	6	6.60	2'350	78	113.00
SW-44-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74442	392 x 392 x 460	5	4.40	1'500	78	113.00



Taille testée 592 x 592 mm

SW-66-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	10.70
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	78
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1202
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	241
Capacité de rétention de poussière (g):	550
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	8	10.70	3'400
56	490 x 592 x 460	6	8.00	2'800
46	402 x 592 x 460	5	6.70	2'300
36	287 x 592 x 460	4	5.40	1'650
33	287 x 287 x 460	4	2.60	800
69	592 x 892 x 460	8	16.10	5'100
59	490 x 892 x 460	6	12.10	4'250
49	402 x 892 x 460	5	10.10	3'500
39	287 x 892 x 460	4	8.10	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	8	8.90	2'800
64	592 x 402 x 460	8	7.30	2'300
63	592 x 287 x 460	8	5.20	1'650
96	892 x 592 x 460	12	16.10	5'100
95	892 x 490 x 460	12	13.30	4'250
94	892 x 402 x 460	12	10.90	3'500
93	892 x 287 x 460	12	7.80	2'500
55	490 x 490 x 460	6	6.60	2'350
44	392 x 392 x 460	5	4.40	1'500



La gamme de produits standard offre le meilleur rapport qualité/prix dans le domaine des filtres à poches et convient particulièrement aux applications standard. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique.

Avez-vous des exigences plus élevées en matière d'efficacité énergétique? Alors notre ligne Premium offre un maximum d'écologie et des coûts énergétiques encore plus bas!

Filtre à poches standard Wave pour le meilleur rapport qualité/prix

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 600 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}:

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

70%

77%

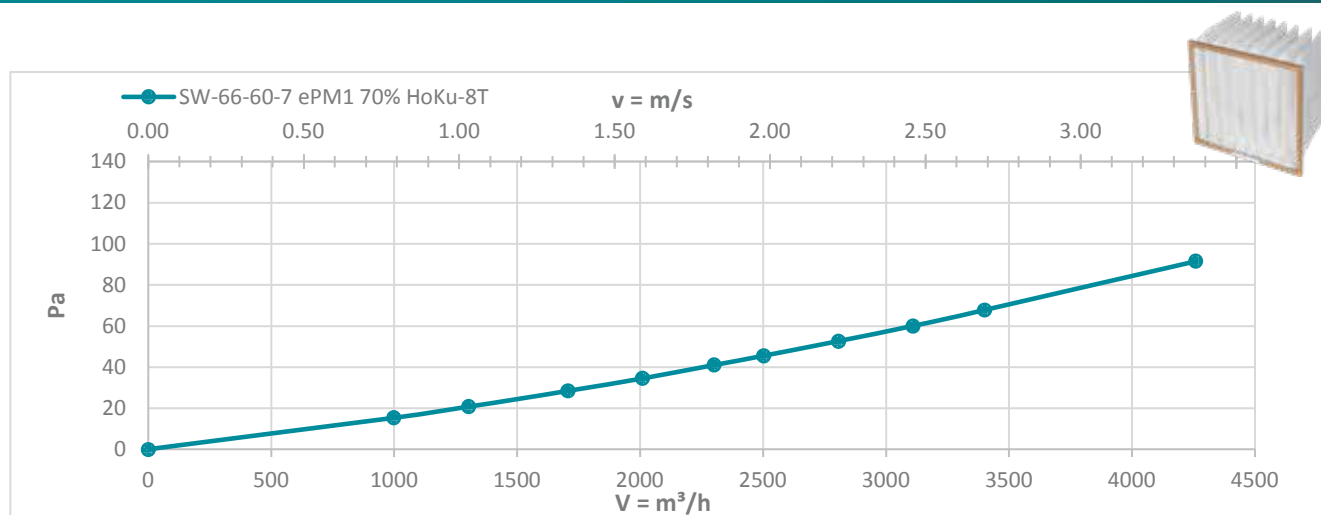
92%

>99%

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SW-66-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76662	592 x 592 x 600	8	14.00	3'400	67	134.00
SW-56-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75662	490 x 592 x 600	6	10.50	2'800	67	117.00
SW-46-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74662	402 x 592 x 600	5	8.80	2'300	67	106.00
SW-36-60-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73662	287 x 592 x 600	4	7.00	1'650	67	85.00
SW-33-60-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73362	287 x 287 x 600	4	3.40	800	67	77.00
SW-69-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76962	592 x 892 x 600	8	21.10	5'100	67	223.00
SW-59-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75962	490 x 892 x 600	6	15.80	4'250	67	214.00
SW-49-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74962	402 x 892 x 600	5	13.20	3'500	67	209.00
SW-39-60-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73962	287 x 892 x 600	4	10.50	2'500	67	138.00
SW-65-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76562	592 x 490 x 600	8	11.60	2'800	67	132.00
SW-64-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76462	592 x 402 x 600	8	9.50	2'300	67	123.00
SW-63-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76362	592 x 287 x 600	8	6.80	1'650	67	94.00
SW-96-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79662	892 x 592 x 600	12	21.00	5'100	67	233.00
SW-95-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79562	892 x 490 x 600	12	17.40	4'250	67	229.00
SW-94-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79462	892 x 402 x 600	12	14.30	3'500	67	227.00
SW-93-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79362	892 x 287 x 600	12	10.20	2'500	67	164.00
SW-55-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75562	490 x 490 x 600	6	8.70	2'350	67	123.00
SW-44-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74462	392 x 392 x 600	5	5.80	1'500	67	123.00



Taille testée 592 x 592 mm

SW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	14.00
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	67
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	907
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	182
Capacité de rétention de poussière (g):	924
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	8	14.00	3'400
56	490 x 592 x 600	6	10.50	2'800
46	402 x 592 x 600	5	8.80	2'300
36	287 x 592 x 600	4	7.00	1'650
33	287 x 287 x 600	4	3.40	800
69	592 x 892 x 600	8	21.10	5'100
59	490 x 892 x 600	6	15.80	4'250
49	402 x 892 x 600	5	13.20	3'500
39	287 x 892 x 600	4	10.50	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	8	11.60	2'800
64	592 x 402 x 600	8	9.50	2'300
63	592 x 287 x 600	8	6.80	1'650
96	892 x 592 x 600	12	21.00	5'100
95	892 x 490 x 600	12	17.40	4'250
94	892 x 402 x 600	12	14.30	3'500
93	892 x 287 x 600	12	10.20	2'500
55	490 x 490 x 600	6	8.70	2'350
44	392 x 392 x 600	5	5.80	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



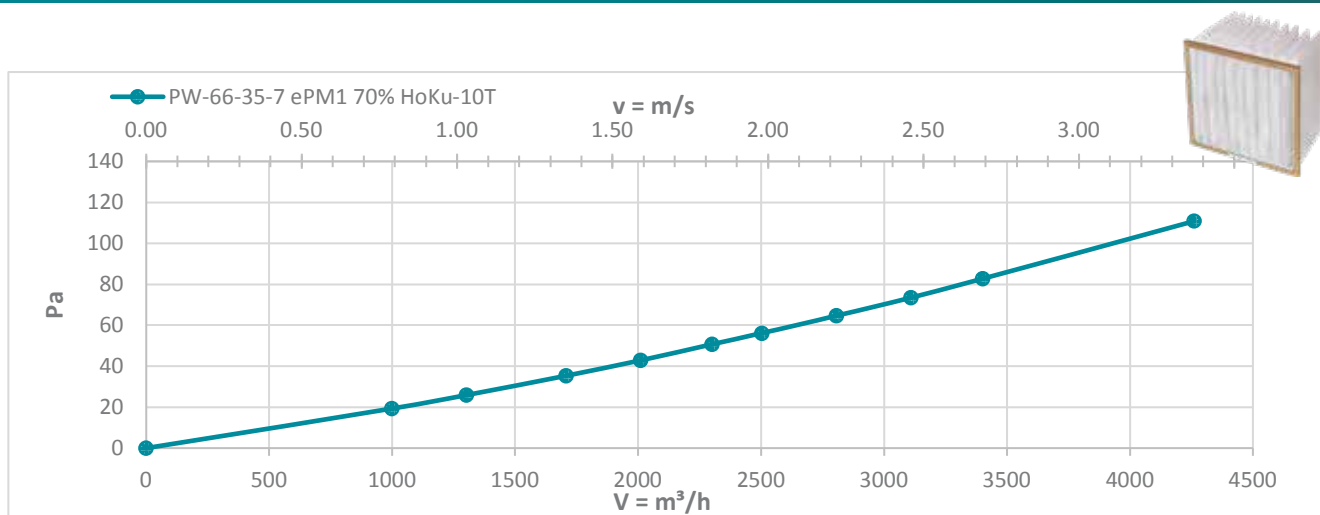
Filtres à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 350 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-35-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76631	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400	82	123.00
PW-56-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75631	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800	82	111.00
PW-46-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74631	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300	82	105.00
PW-36-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73631	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650	82	86.00
PW-33-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73331	287 x 287 x 350	5	2.40	800	82	70.00
PW-69-35-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76931	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100	82	212.00
PW-59-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75931	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250	82	201.00
PW-49-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74931	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500	82	199.00
PW-39-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73931	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500	82	138.00
PW-65-35-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76531	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800	82	122.00
PW-64-35-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76431	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300	82	111.00
PW-63-35-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76331	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650	82	92.00
PW-96-35-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79631	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100	82	224.00
PW-95-35-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79531	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250	82	230.00
PW-94-35-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79431	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500	82	215.00
PW-93-35-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79331	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500	82	165.00
PW-55-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75531	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350	82	124.00
PW-44-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74431	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500	82	124.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	10.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	82
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1375
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	275
Capacité de rétention de poussière (g):	448
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400
56	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800
46	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300
36	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650
33	287 x 287 x 350	5	2.40	800
69	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100
59	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250
49	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500
39	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800
64	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300
63	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650
96	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100
95	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250
94	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500
93	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500
55	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350
44	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



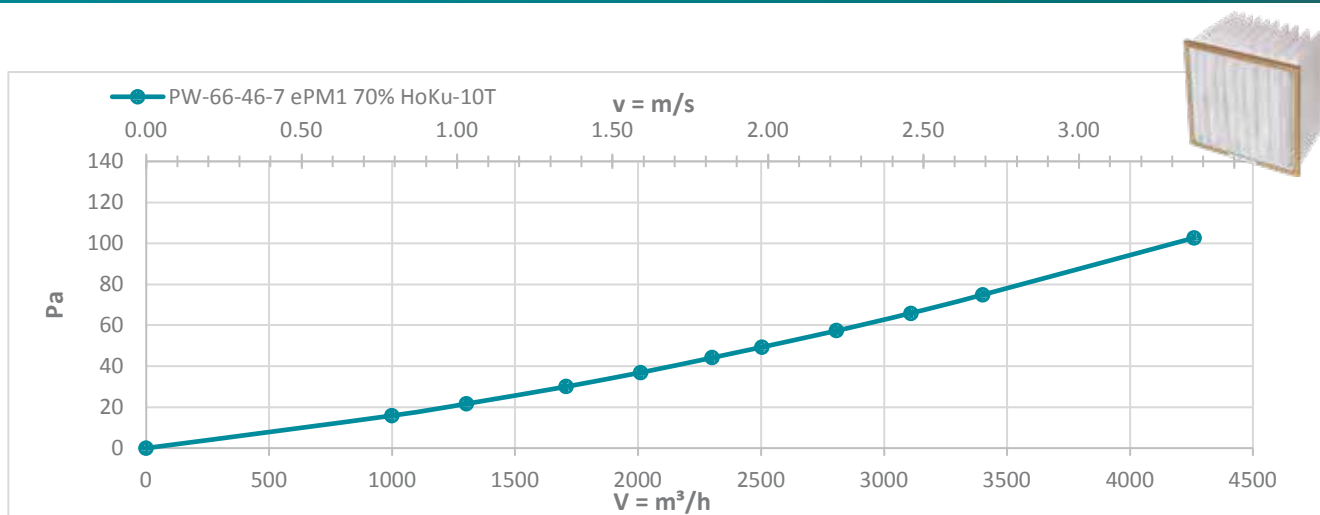
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 460 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76641	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400	74	132.00
PW-56-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75641	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800	74	118.00
PW-46-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74641	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300	74	113.00
PW-36-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73641	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650	74	92.00
PW-33-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73341	287 x 287 x 460	5	3.20	800	74	81.00
PW-69-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76941	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100	74	227.00
PW-59-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75941	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250	74	213.00
PW-49-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74941	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500	74	211.00
PW-39-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73941	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500	74	145.00
PW-65-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76541	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800	74	131.00
PW-64-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76441	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300	74	125.00
PW-63-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76341	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650	74	99.00
PW-96-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79641	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100	74	238.00
PW-95-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79541	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250	74	239.00
PW-94-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79441	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500	74	227.00
PW-93-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79341	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500	74	172.00
PW-55-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75541	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350	74	131.00
PW-44-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74441	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500	74	131.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	13.50
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	74
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1054
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	211
Capacité de rétention de poussière (g):	799
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400
56	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800
46	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300
36	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650
33	287 x 287 x 460	5	3.20	800
69	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100
59	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250
49	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500
39	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800
64	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300
63	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650
96	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100
95	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250
94	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500
93	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500
55	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350
44	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



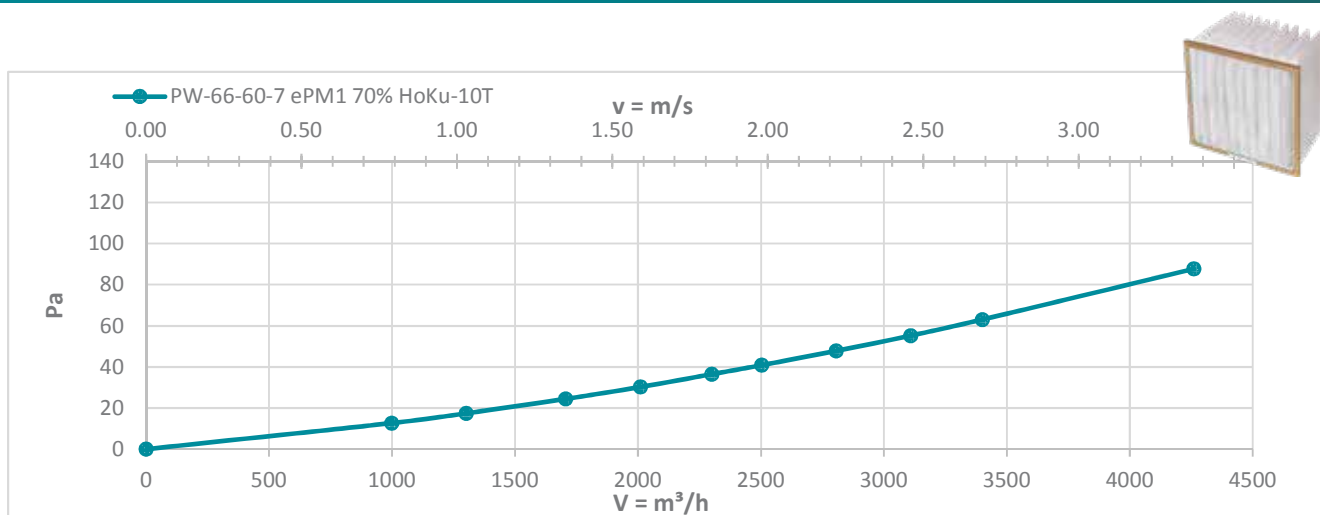
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 600 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76661	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400	62	149.00
PW-56-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75661	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800	62	130.00
PW-46-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74661	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300	62	118.00
PW-36-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73661	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650	62	95.00
PW-33-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73361	287 x 287 x 600	5	4.20	800	62	84.00
PW-69-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76961	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100	62	248.00
PW-59-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75961	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250	62	238.00
PW-49-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74961	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500	62	233.00
PW-39-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73961	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500	62	154.00
PW-65-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76561	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800	62	147.00
PW-64-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76461	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300	62	136.00
PW-63-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76361	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650	62	105.00
PW-96-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79661	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100	62	261.00
PW-95-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79561	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250	62	254.00
PW-94-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79461	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500	62	252.00
PW-93-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79361	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500	62	183.00
PW-55-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75561	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350	62	141.00
PW-44-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74461	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500	62	141.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	17.50
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	62
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	822
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	165
Capacité de rétention de poussière (g):	1282
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400
56	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800
46	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300
36	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650
33	287 x 287 x 600	5	4.20	800
69	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100
59	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250
49	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500
39	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800
64	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300
63	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650
96	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100
95	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250
94	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500
93	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500
55	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



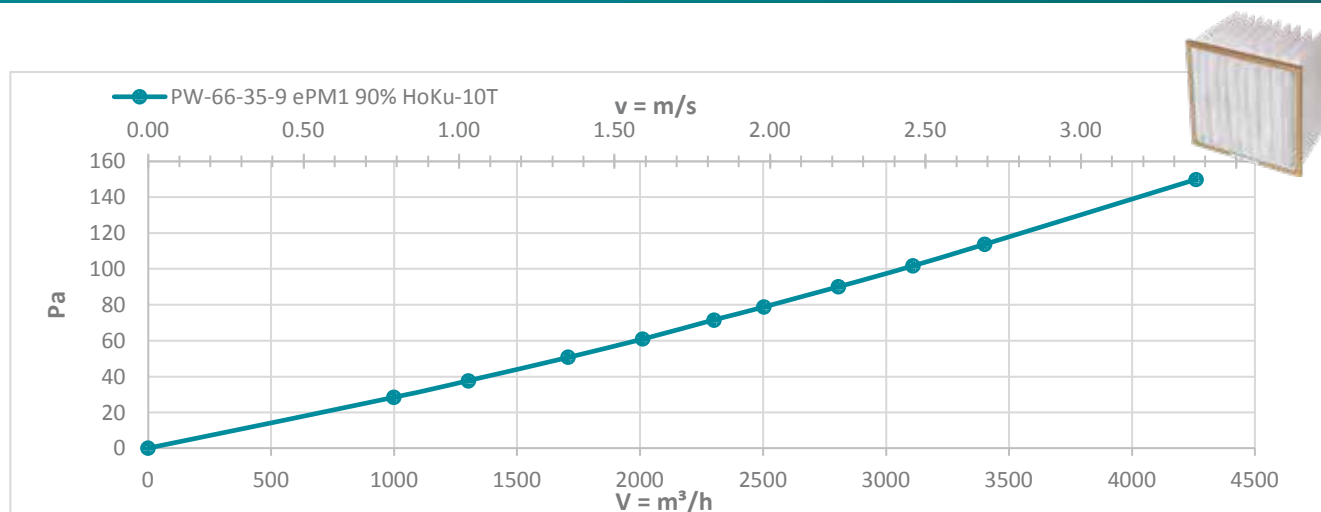
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 350 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96631	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400	113	139.00
PW-56-35-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95631	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800	113	126.00
PW-46-35-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94631	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300	113	107.00
PW-36-35-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93631	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650	113	90.00
PW-33-35-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93331	287 x 287 x 350	5	2.40	800	113	80.00
PW-69-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96931	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100	113	233.00
PW-59-35-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95931	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250	113	225.00
PW-49-35-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94931	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500	113	216.00
PW-39-35-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93931	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500	113	145.00
PW-65-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96531	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800	113	140.00
PW-64-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96431	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300	113	124.00
PW-63-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96331	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650	113	104.00
PW-96-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99631	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100	113	242.00
PW-95-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99531	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250	113	237.00
PW-94-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99431	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500	113	235.00
PW-93-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99331	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500	113	170.00
PW-55-35-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95531	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350	113	130.00
PW-44-35-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94431	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500	113	130.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-35-9 ePM ₁ 90% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	10.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	113
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1778
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	356
Capacité de rétention de poussière (g):	417
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400
56	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800
46	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300
36	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650
33	287 x 287 x 350	5	2.40	800
69	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100
59	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250
49	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500
39	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800
64	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300
63	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650
96	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100
95	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250
94	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500
93	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500
55	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350
44	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



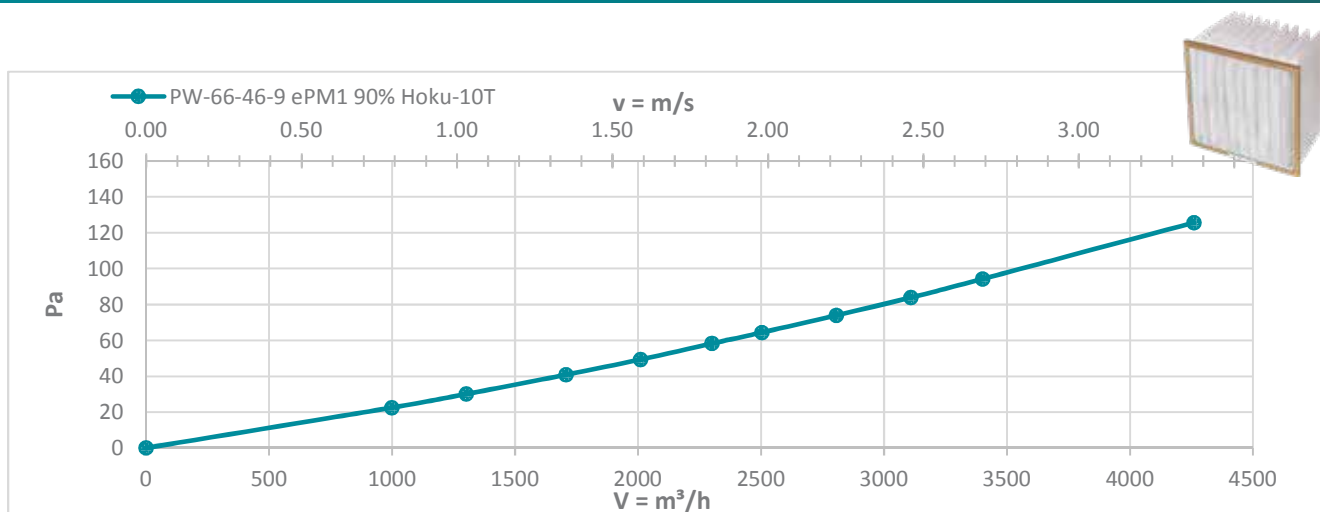
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 460 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96641	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400	93	149.00
PW-56-46-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95641	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800	93	137.00
PW-46-46-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94641	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300	93	118.00
PW-36-46-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93641	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650	93	93.00
PW-33-46-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93341	287 x 287 x 460	5	3.20	800	93	84.00
PW-69-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96941	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100	93	239.00
PW-59-46-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95941	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250	93	230.00
PW-49-46-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94941	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500	93	226.00
PW-39-46-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93941	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500	93	150.00
PW-65-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96541	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800	93	142.00
PW-64-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96441	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300	93	126.00
PW-63-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96341	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650	93	107.00
PW-96-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99641	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100	93	249.00
PW-95-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99541	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250	93	242.00
PW-94-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99441	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500	93	241.00
PW-93-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99341	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500	93	173.00
PW-55-46-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95541	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350	93	139.00
PW-44-46-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94441	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500	93	139.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	13.50
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	93
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1349
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	270
Capacité de rétention de poussière (g):	717
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400
56	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800
46	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300
36	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650
33	287 x 287 x 460	5	3.20	800
69	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100
59	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250
49	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500
39	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800
64	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300
63	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650
96	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100
95	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250
94	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500
93	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500
55	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350
44	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique.

- Pour un avenir durable!

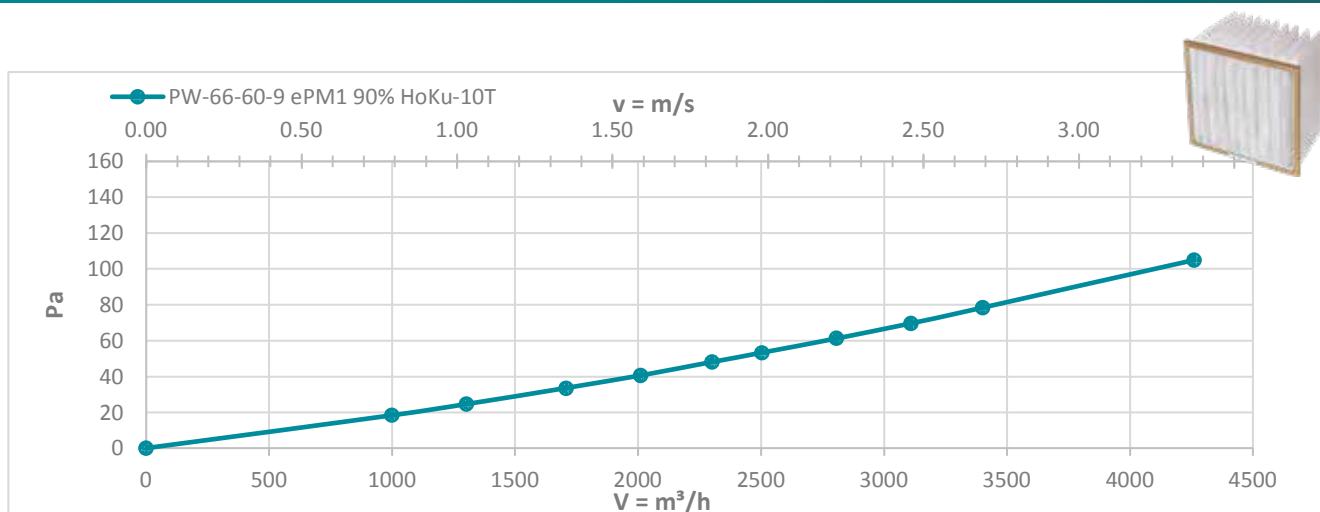
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 600 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96661	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400	78	159.00
PW-56-60-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95661	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800	78	147.00
PW-46-60-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94661	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300	78	126.00
PW-36-60-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93661	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650	78	96.00
PW-33-60-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93361	287 x 287 x 600	5	4.20	800	78	91.00
PW-69-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96961	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100	78	249.00
PW-59-60-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95961	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250	78	238.00
PW-49-60-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94961	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500	78	228.00
PW-39-60-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93961	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500	78	161.00
PW-65-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96561	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800	78	151.00
PW-64-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96461	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300	78	128.00
PW-63-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96361	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650	78	111.00
PW-96-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99661	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100	78	261.00
PW-95-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99561	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250	78	250.00
PW-94-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99461	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500	78	245.00
PW-93-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99361	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500	78	184.00
PW-55-60-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95561	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350	78	148.00
PW-44-60-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94461	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500	78	148.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	17.50
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	78
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1022
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	205
Capacité de rétention de poussière (g):	1245
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400
56	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800
46	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300
36	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650
33	287 x 287 x 600	5	4.20	800
69	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100
59	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250
49	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500
39	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800
64	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300
63	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650
96	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100
95	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250
94	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500
93	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500
55	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500



FILTRES À POCHE HAUTE TEMPÉRATURE

Les filtres à poches haute température sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 55% et ISO coarse 75%. Le média filtrant est composé à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon la norme OEKO-TEX®. Il présente une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui signifie que la poussière est stockée de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles. La résistance aux températures élevées va jusqu'à 180 °C. Le média répond aux exigences les plus élevées, est exempt d'halogènes et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (exempt de HAP) et est donc également conforme à la directive RoHS. Les filtres sont fabriqués avec des cadres métalliques.

Les filtres à poches à haute température sont utilisés par exemple dans l'industrie automobile ou dans les processus de séchage.



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant à haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

- 350 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

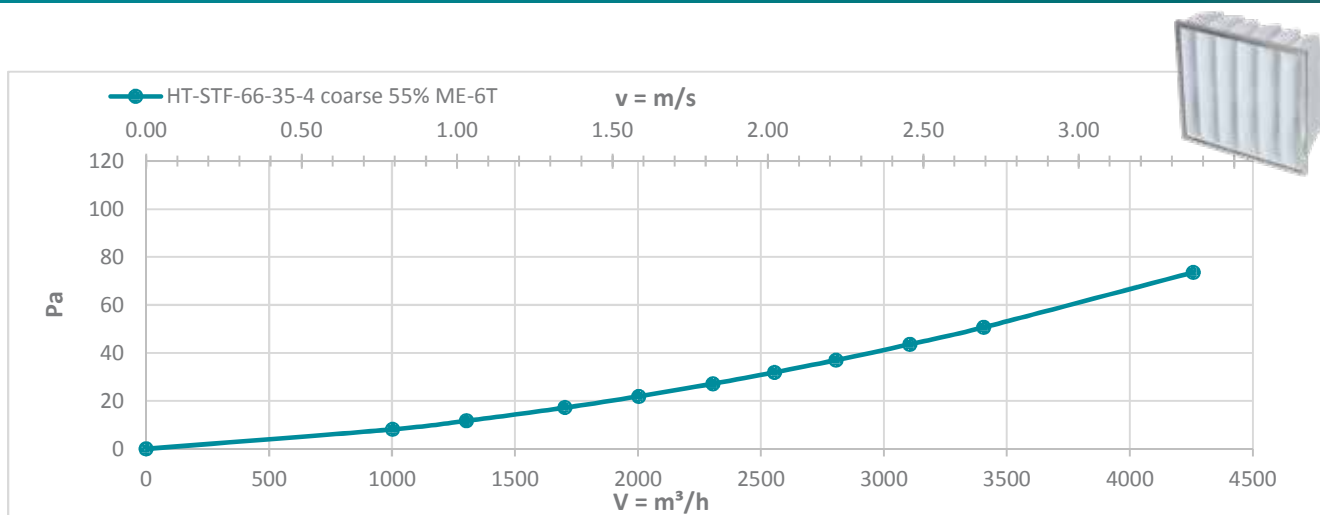
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-35-4 coarse 55% ME-6P	GT-2300	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	50	86.00
HT-STF-56-35-4 coarse 55% ME-5P	GT-2302	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	50	79.00
HT-STF-46-35-4 coarse 55% ME-4P	GT-2304	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	50	70.00
HT-STF-36-35-4 coarse 55% ME-3P	GT-2306	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	50	53.00
HT-STF-33-35-4 coarse 55% ME-3P	GT-2310	287 x 287 x 350	3	0.56	800	50	46.00
HT-STF-69-35-4 coarse 55% ME-6P	GT-2312	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100	50	137.00
HT-STF-59-35-4 coarse 55% ME-5P	GT-2315	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250	50	119.00
HT-STF-49-35-4 coarse 55% ME-4P	GT-2311	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500	50	108.00
HT-STF-39-35-4 coarse 55% ME-3P	GT-2316	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500	50	84.00
HT-STF-65-35-4 coarse 55% ME-6P	GT-2303	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800	50	82.00
HT-STF-64-35-4 coarse 55% ME-6P	GT-2305	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	50	77.00
HT-STF-63-35-4 coarse 55% ME-6P	GT-2308	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650	50	68.00
HT-STF-96-35-4 coarse 55% ME-9P	GT-2314	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	50	141.00
HT-STF-95-35-4 coarse 55% ME-9P	GT-2317	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250	50	134.00
HT-STF-94-35-4 coarse 55% ME-9P	GT-2313	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500	50	125.00
HT-STF-93-35-4 coarse 55% ME-9P	GT-2318	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500	50	95.00
HT-STF-55-35-4 coarse 55% ME-5P	GT-2307	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350	50	76.00
HT-STF-44-35-4 coarse 55% ME-4P	GT-2309	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500	50	76.00



Taille testée 592 x 592 mm

HT-STF-66-35-4 coarse 55% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	50
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant à haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

- 500 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

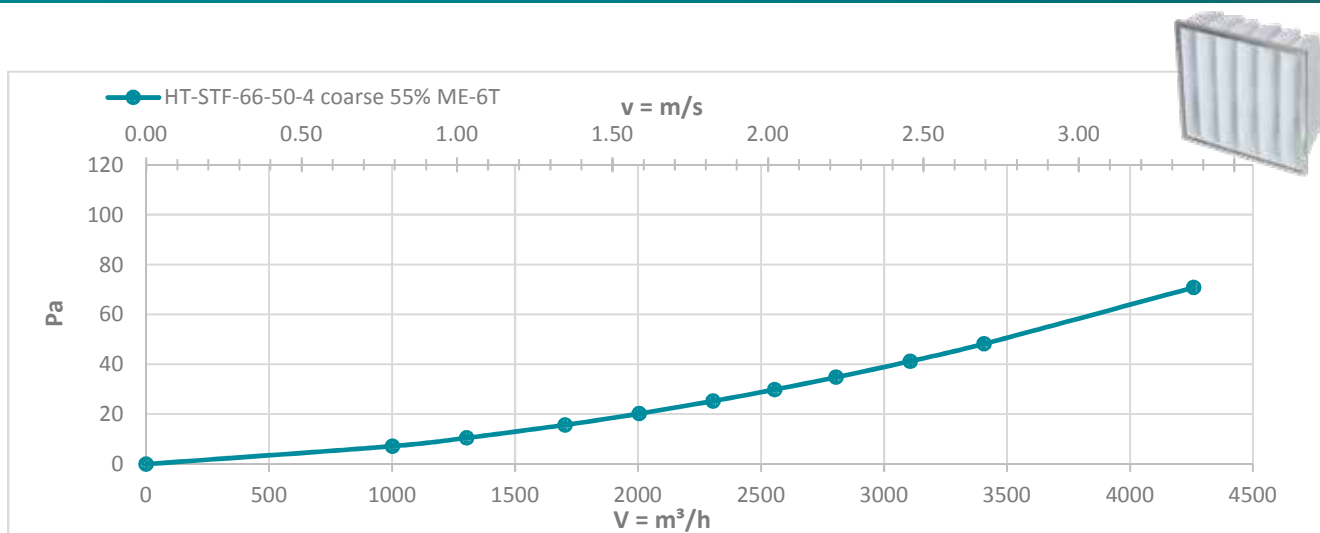
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-50-4 coarse 55% ME-6P	GT-2320	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	48	112.00
HT-STF-56-50-4 coarse 55% ME-5P	GT-2322	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	48	101.00
HT-STF-46-50-4 coarse 55% ME-4P	GT-2324	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	48	86.00
HT-STF-36-50-4 coarse 55% ME-3P	GT-2326	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	48	69.00
HT-STF-33-50-4 coarse 55% ME-3P	GT-2330	287 x 287 x 500	3	0.80	800	48	51.00
HT-STF-69-50-4 coarse 55% ME-6P	GT-2334	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	48	162.00
HT-STF-59-50-4 coarse 55% ME-5P	GT-2335	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	48	158.00
HT-STF-49-50-4 coarse 55% ME-4P	GT-2331	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	48	148.00
HT-STF-39-50-4 coarse 55% ME-3P	GT-2336	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	48	102.00
HT-STF-65-50-4 coarse 55% ME-6P	GT-2323	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	48	106.00
HT-STF-64-50-4 coarse 55% ME-6P	GT-2325	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	48	99.00
HT-STF-63-50-4 coarse 55% ME-6P	GT-2328	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	48	82.00
HT-STF-96-50-4 coarse 55% ME-9P	GT-2332	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	48	167.00
HT-STF-95-50-4 coarse 55% ME-9P	GT-2337	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	48	160.00
HT-STF-94-50-4 coarse 55% ME-9P	GT-2333	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	48	151.00
HT-STF-93-50-4 coarse 55% ME-9P	GT-2338	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	48	119.00
HT-STF-55-50-4 coarse 55% ME-5P	GT-2327	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	48	101.00
HT-STF-44-50-4 coarse 55% ME-4P	GT-2329	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	48	101.00



Taille testée 592 x 592 mm

HT-STF-66-50-4 coarse 55% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.43
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	48
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant à haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

- 350 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

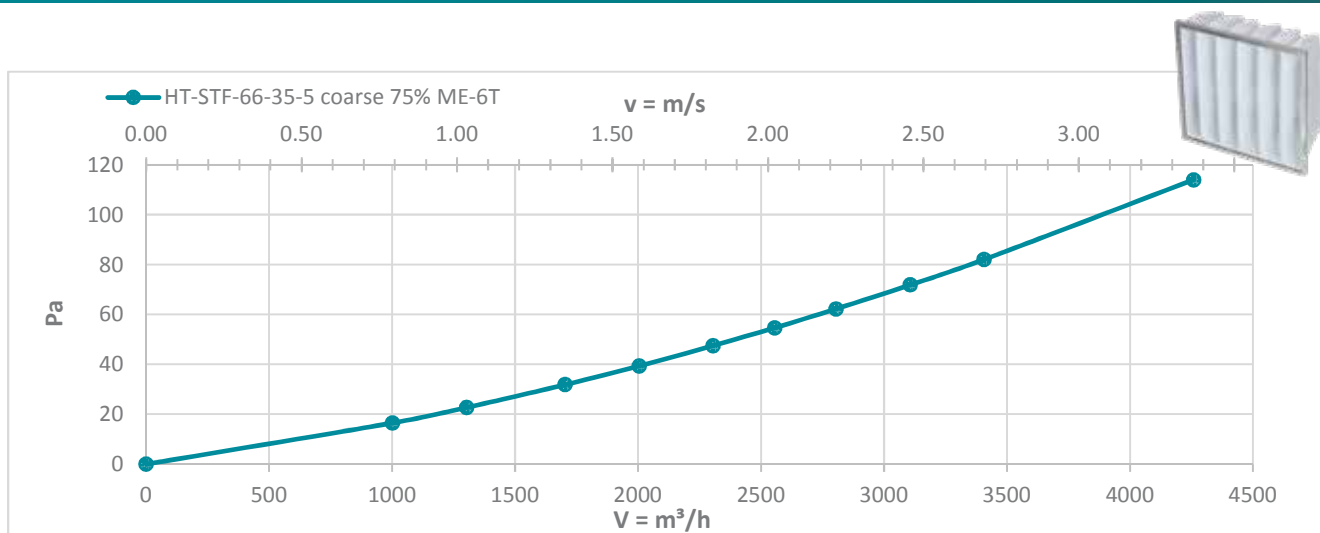
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-35-5 coarse 75% ME-6P	FT-2300	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	82	103.00
HT-STF-56-35-5 coarse 75% ME-5P	FT-2302	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	82	93.00
HT-STF-46-35-5 coarse 75% ME-4P	FT-2304	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	82	83.00
HT-STF-36-35-5 coarse 75% ME-3P	FT-2306	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	82	63.00
HT-STF-33-35-5 coarse 75% ME-3P	FT-2310	287 x 287 x 350	3	0.56	800	82	52.00
HT-STF-69-35-5 coarse 75% ME-6P	FT-2314	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100	82	163.00
HT-STF-59-35-5 coarse 75% ME-5P	FT-2315	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250	82	141.00
HT-STF-49-35-5 coarse 75% ME-4P	FT-2311	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500	82	128.00
HT-STF-39-35-5 coarse 75% ME-3P	FT-2316	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500	82	99.00
HT-STF-65-35-5 coarse 75% ME-6P	FT-2303	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800	82	97.00
HT-STF-64-35-5 coarse 75% ME-6P	FT-2305	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	82	92.00
HT-STF-63-35-5 coarse 75% ME-6P	FT-2308	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650	82	80.00
HT-STF-96-35-5 coarse 75% ME-9P	FT-2312	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	82	168.00
HT-STF-95-35-5 coarse 75% ME-9P	FT-2317	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250	82	159.00
HT-STF-94-35-5 coarse 75% ME-9P	FT-2313	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500	82	148.00
HT-STF-93-35-5 coarse 75% ME-9P	FT-2318	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500	82	113.00
HT-STF-55-35-5 coarse 75% ME-5P	FT-2307	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350	82	92.00
HT-STF-44-35-5 coarse 75% ME-4P	FT-2309	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500	82	92.00



Taille testée 592 x 592 mm

HT-STF-66-35-5 coarse 75% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	82
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1015
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	203
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

- 500 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

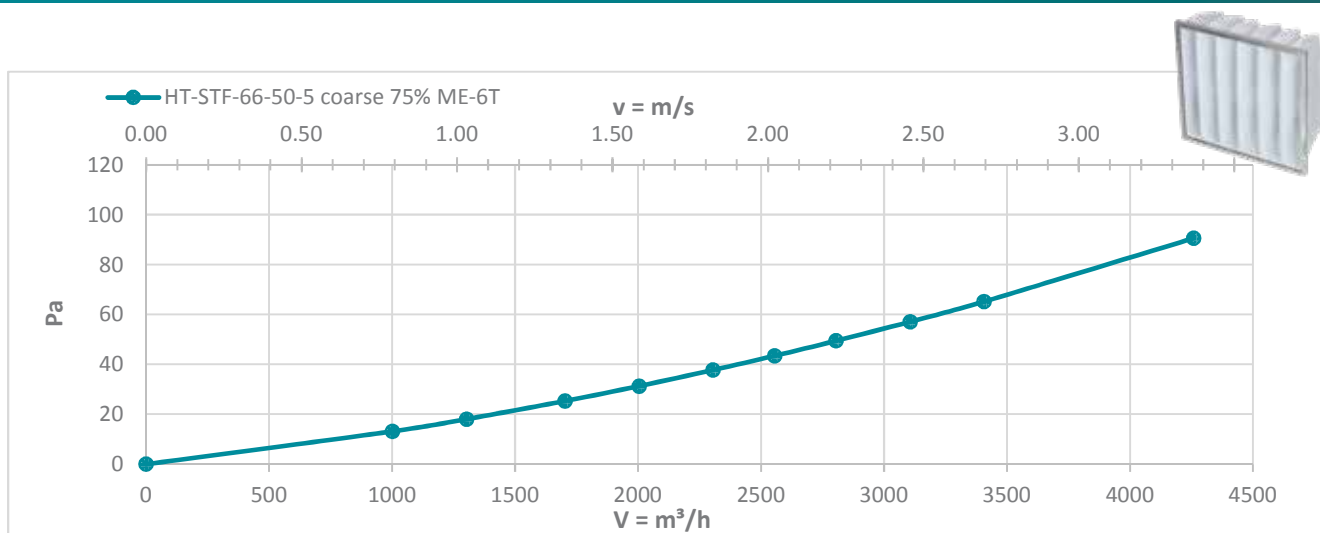
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-50-5 coarse 75% ME-6P	FT-2320	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	65	120.00
HT-STF-56-50-5 coarse 75% ME-5P	FT-2322	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	65	112.00
HT-STF-46-50-5 coarse 75% ME-4P	FT-2324	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	65	94.00
HT-STF-36-50-5 coarse 75% ME-3P	FT-2326	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	65	75.00
HT-STF-33-50-5 coarse 75% ME-3P	FT-2330	287 x 287 x 500	3	0.80	800	65	57.00
HT-STF-69-50-5 coarse 75% ME-6P	FT-2334	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	65	178.00
HT-STF-59-50-5 coarse 75% ME-5P	FT-2335	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	65	172.00
HT-STF-49-50-5 coarse 75% ME-4P	FT-2331	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	65	162.00
HT-STF-39-50-5 coarse 75% ME-3P	FT-2336	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	65	109.00
HT-STF-65-50-5 coarse 75% ME-6P	FT-2323	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	65	116.00
HT-STF-64-50-5 coarse 75% ME-6P	FT-2325	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	65	108.00
HT-STF-63-50-5 coarse 75% ME-6P	FT-2328	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	65	90.00
HT-STF-96-50-5 coarse 75% ME-9P	FT-2332	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	65	182.00
HT-STF-95-50-5 coarse 75% ME-9P	FT-2337	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	65	175.00
HT-STF-94-50-5 coarse 75% ME-9P	FT-2333	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	65	167.00
HT-STF-93-50-5 coarse 75% ME-9P	FT-2338	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	65	130.00
HT-STF-55-50-5 coarse 75% ME-5P	FT-2327	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	65	109.00
HT-STF-44-50-5 coarse 75% ME-4P	FT-2329	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	65	109.00



Taille testée 592 x 592 mm

HT-STF-66-50-5 coarse 75% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.43
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	65
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	690
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	138
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500



FILTRES À CHAPEAUX



FILTRES À CHAPEAUX UNIVERSEL

Les filtres à capuchons universels sont disponibles dans la classe de filtres ISO coarse 55%. Le média filtrant est composé à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon la norme OEKO-TEX®. Il présente une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui signifie que la poussière est stockée de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles. En version standard, les filtres à capuchons universels sont fabriqués avec le cadre de filtre unique HoKu®, qui combine les propriétés hygiéniques du plastique avec la stabilité du bois.

Les filtres à capuchons universels sont principalement utilisés dans la technique de ventilation générale avec des exigences moins élevées.



Comme son nom l'indique, le filtre à capuchons universel est utilisable de manière universelle dans la technique de la climatisation et de la ventilation. Ses capuchons intrinsèquement stables constituent un grand avantage. Ils permettent un passage optimal de l'air et une séparation élevée des particules. Grâce aux capuchons verticaux, aucune surface de filtrage n'est gaspillée. Le matériau synthétique conçu de manière progressive permet un bon stockage de la poussière.

Filtre à capuchons universel pour la technique de ventilation générale

- 350 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

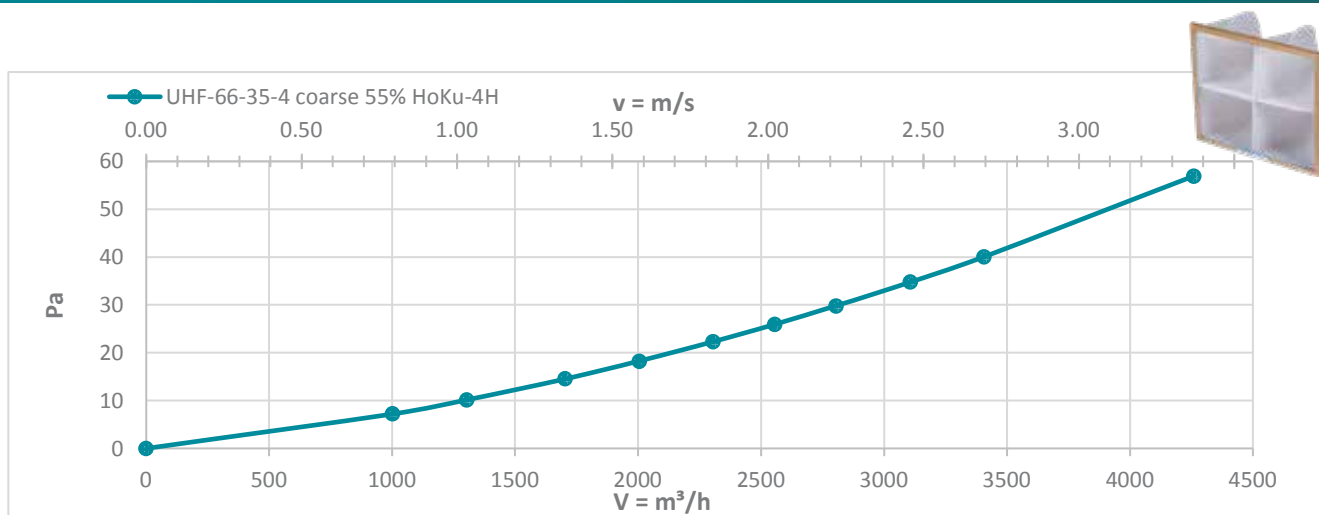
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
UHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3060	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	40	54.00
UHF-56-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3062	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	40	52.00
UHF-46-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3064	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	40	48.00
UHF-36-35-4 coarse 55% HoKu-2C	GH-3066	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	40	33.00
UHF-33-35-4 coarse 55% HoKu-1C	GH-3070	287 x 287 x 350	1	0.33	800	40	30.00
UHF-69-35-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3072	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	40	79.00
UHF-59-35-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3075	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	40	78.00
UHF-49-35-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3071	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	40	74.00
UHF-39-35-4 coarse 55% HoKu-3C	GH-3076	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	40	56.00
UHF-55-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3067	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	40	55.00
UHF-44-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3069	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	40	55.00



Taille testée 592 x 592 mm

UHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m²):	1.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	40
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	695
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500



Comme son nom l'indique, le filtre à capuchons universel est utilisable de manière universelle dans la technique de la climatisation et de la ventilation. Ses capuchons intrinsèquement stables constituent un grand avantage. Ils permettent un passage optimal de l'air et une séparation élevée des particules. Grâce aux capuchons verticaux, aucune surface de filtrage n'est gaspillée. Le matériau synthétique conçu de manière progressive permet un bon stockage de la poussière.

Filtre à capuchons universel pour la technique de ventilation générale

- 500 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

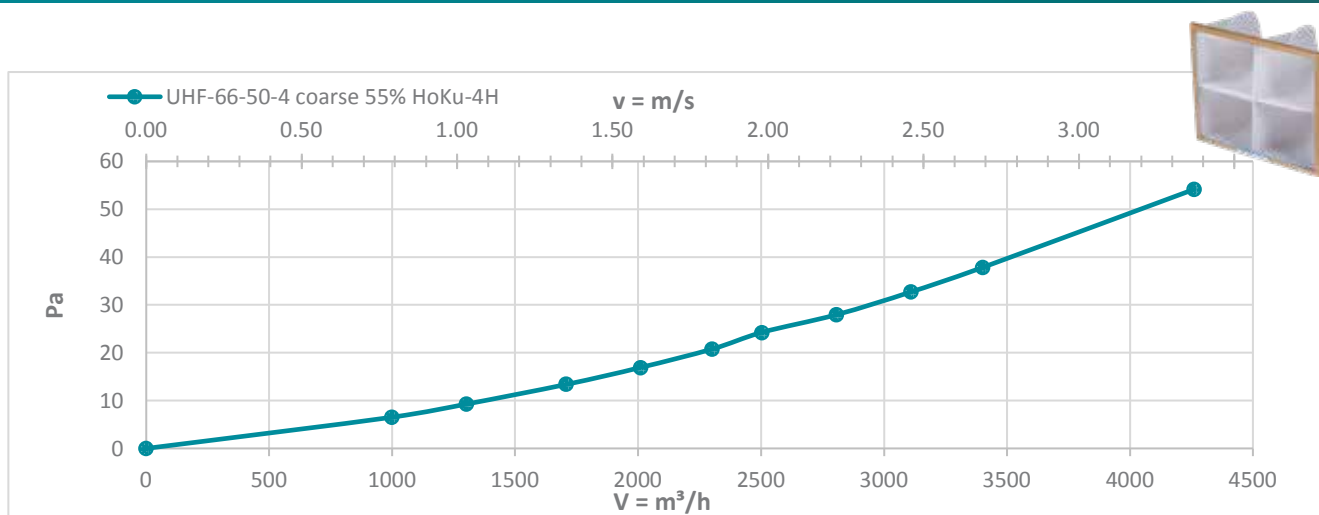
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
UHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3100	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400	37	58.00
UHF-56-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3102	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800	37	55.00
UHF-46-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3104	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300	37	50.00
UHF-36-50-4 coarse 55% HoKu-2C	GH-3106	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650	37	35.00
UHF-33-50-4 coarse 55% HoKu-1C	GH-3110	287 x 287 x 500	1	0.43	800	37	32.00
UHF-69-50-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3112	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100	37	83.00
UHF-59-50-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3114	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250	37	82.00
UHF-49-50-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3113	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500	37	76.00
UHF-39-50-4 coarse 55% HoKu-3C	GH-3116	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500	37	59.00
UHF-55-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3117	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350	37	57.00
UHF-44-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3118	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500	37	57.00

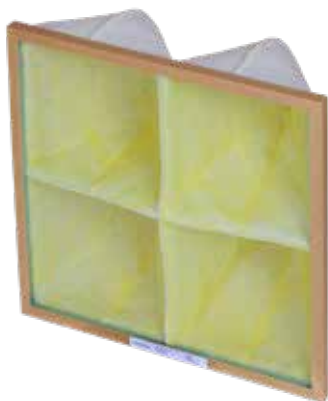


Taille testée 592 x 592 mm

UHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m²):	1.70
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	37
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	845
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500



FILTRES À CHAPEAUX HUILE

Les filtres à capuchons pour huile sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 55% et ISO ePM₁₀ 55%. Ils sont fabriqués avec un matériau combiné à deux couches associant la de verre (préfiltre) et le synthétique. Il présente une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui signifie que l'aérosol est stocké de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles. En version standard, les filtres à capuchons pour huile sont fabriqués avec le cadre de filtre unique HoKu®, qui combine les propriétés hygiéniques du plastique avec la stabilité du bois.

Les filtres à capuchons pour huile sont principalement utilisés pour la filtration de l'air d'évacuation collant ou huileux (par exemple, l'air d'évacuation des cuisines ou pour la séparation de peinture dans la technologie des surfaces).



Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.

Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

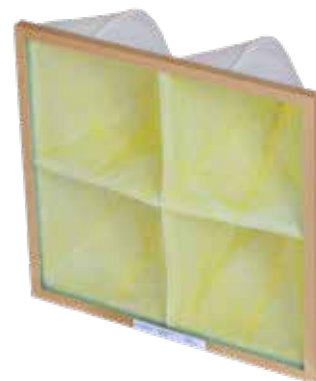
- 350 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

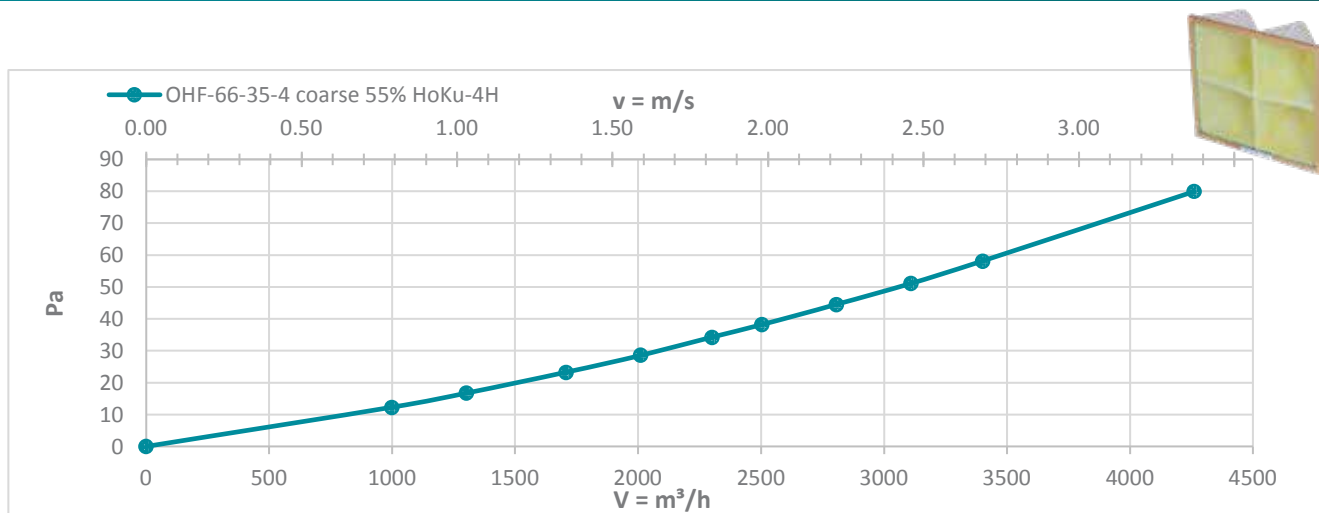
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3200	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	58	129.00
OHF-56-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3202	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	58	123.00
OHF-46-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3204	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	58	117.00
OHF-36-35-4 coarse 55% HoKu-2C	GH-3206	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	58	90.00
OHF-33-35-4 coarse 55% HoKu-1C	GH-3210	287 x 287 x 350	1	0.33	800	58	75.00
OHF-69-35-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3212	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	58	178.00
OHF-59-35-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3213	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	58	176.00
OHF-49-35-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3215	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	58	165.00
OHF-39-35-4 coarse 55% HoKu-3C	GH-3216	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	58	123.00
OHF-55-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3203	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	58	122.00
OHF-44-35-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3205	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	58	122.00



Taille testée 592 x 592 mm

OHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m²):	1.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	58
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1114
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500



Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.

Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

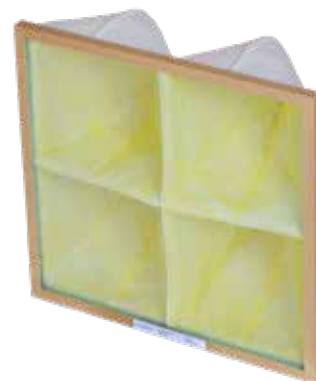
- 500 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

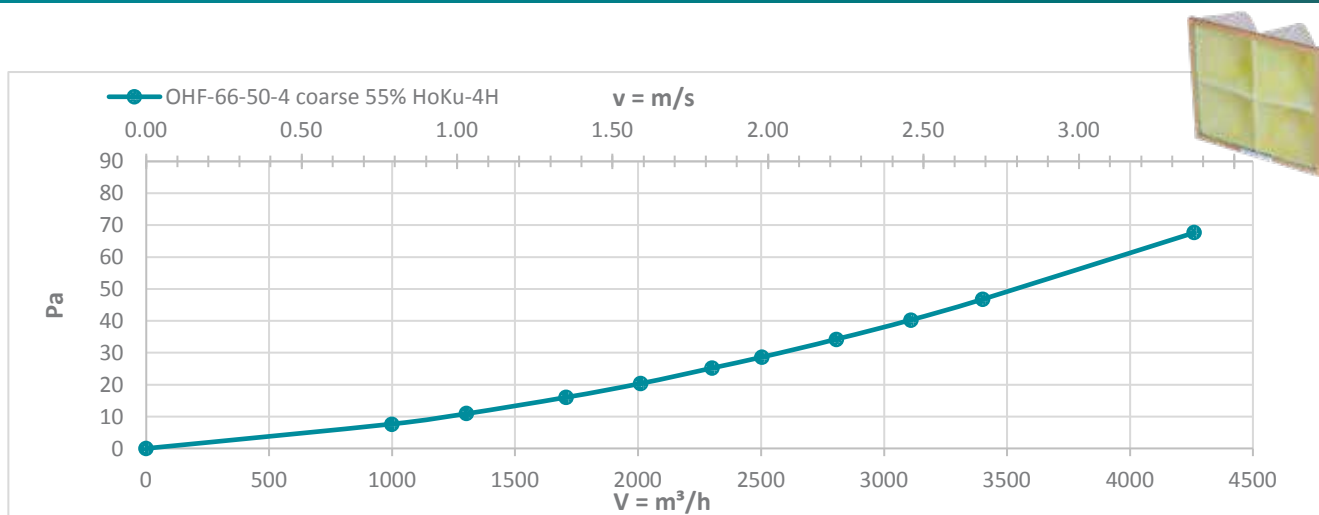
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

55%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3240	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400	46	141.00
OHF-56-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3242	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800	46	135.00
OHF-46-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3244	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300	46	128.00
OHF-36-50-4 coarse 55% HoKu-2C	GH-3246	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650	46	99.00
OHF-33-50-4 coarse 55% HoKu-1C	GH-3710	287 x 287 x 500	1	0.43	800	46	82.00
OHF-69-50-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3712	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100	46	195.00
OHF-59-50-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3713	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250	46	193.00
OHF-49-50-4 coarse 55% HoKu-6C	GH-3715	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500	46	181.00
OHF-39-50-4 coarse 55% HoKu-3C	GH-3716	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500	46	135.00
OHF-55-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3703	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350	46	134.00
OHF-44-50-4 coarse 55% HoKu-4C	GH-3705	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500	46	134.00



Taille testée 592 x 592 mm

OHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m²):	1.70
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	46
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	55%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1955
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500



Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.

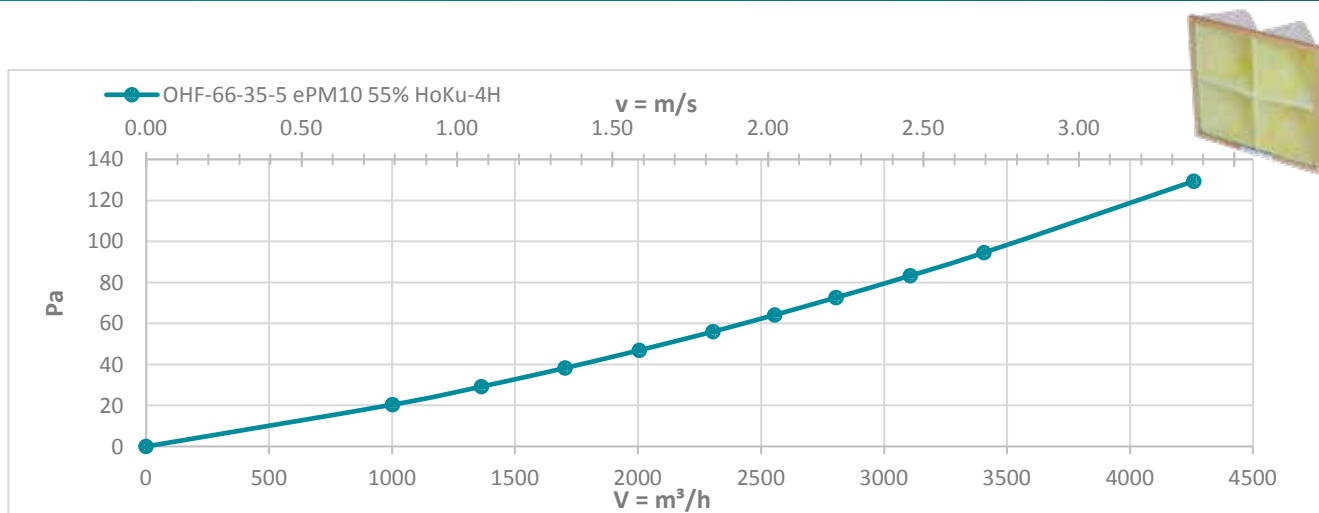
Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

- 350 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-35-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3220	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	95	135.00
OHF-56-35-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3222	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	95	129.00
OHF-46-35-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3224	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	95	123.00
OHF-36-35-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3226	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	95	94.00
OHF-33-35-5 ePM10 55% HoKu-1C	GH-3230	287 x 287 x 350	1	0.33	800	95	78.00
OHF-69-35-5 ePM10 55% HoKu-6C	GH-3232	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	95	185.00
OHF-59-35-5 ePM10 55% HoKu-6C	GH-3233	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	95	183.00
OHF-49-35-5 ePM10 55% HoKu-6C	GH-3235	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	95	173.00
OHF-39-35-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3236	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	95	129.00
OHF-55-35-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3223	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	95	128.00
OHF-44-35-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3225	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	95	128.00



Taille testée 592 x 592 mm

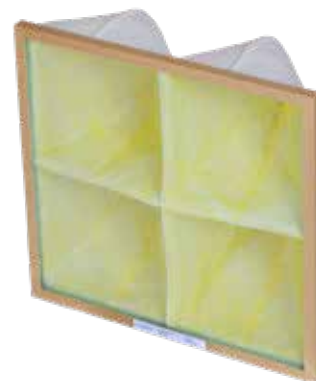
OHF-66-35-5 ePM ₁₀ 55% HoKu-4C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m²):	1.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	95
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1485
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	297
Capacité de rétention de poussière (g):	838
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500



Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.



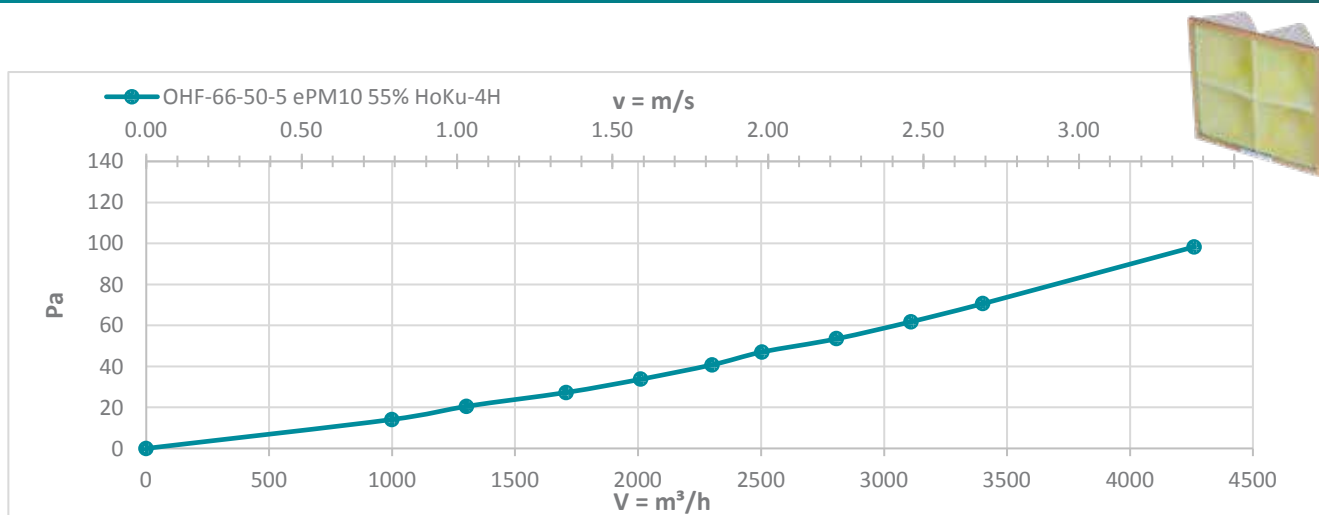
Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

- 500 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-50-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3260	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400	71	148.00
OHF-56-50-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3262	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800	71	141.00
OHF-46-50-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3264	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300	71	135.00
OHF-36-50-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3266	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650	71	103.00
OHF-33-50-5 ePM10 55% HoKu-1C	GH-3274	287 x 287 x 500	1	0.43	800	71	85.00
OHF-69-50-5 ePM10 55% HoKu-6C	GH-3272	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100	71	203.00
OHF-59-50-5 ePM10 55% HoKu-6C	GH-3273	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250	71	201.00
OHF-49-50-5 ePM10 55% HoKu-6C	GH-3275	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500	71	190.00
OHF-39-50-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3269	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500	71	141.00
OHF-55-50-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3277	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350	71	140.00
OHF-44-50-5 ePM10 55% HoKu-4C	GH-3276	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500	71	140.00



Taille testée 592 x 592 mm

OHF-66-50-5 ePM ₁₀ 55% HoKu-4C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m ²):	1.70
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	71
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	996
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	199
Capacité de rétention de poussière (g):	1696
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
59	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500



FILTRES À CHAPEAUX CONTRE LES PELUCHES

Les filtres à capuchons pour peluches ne sont pas classés dans les classes de filtres courantes selon la norme ISO 16890, mais selon leur finesse en μ . Les filtres à capuchons sont disponibles dans une finesse de 100 μ . Ils sont fabriqués avec un tissu à micro mailles qui a une grande efficacité contre les peluches. Le matériau peut être régénéré par lavage ou par aspiration. Les filtres à capuchons pour peluches sont fabriqués avec un cadre métallique.

Les filtres à capuchons pour peluches sont principalement utilisés dans l'industrie textile, dans les blanchisseries ou dans les installations de séchage de linge.



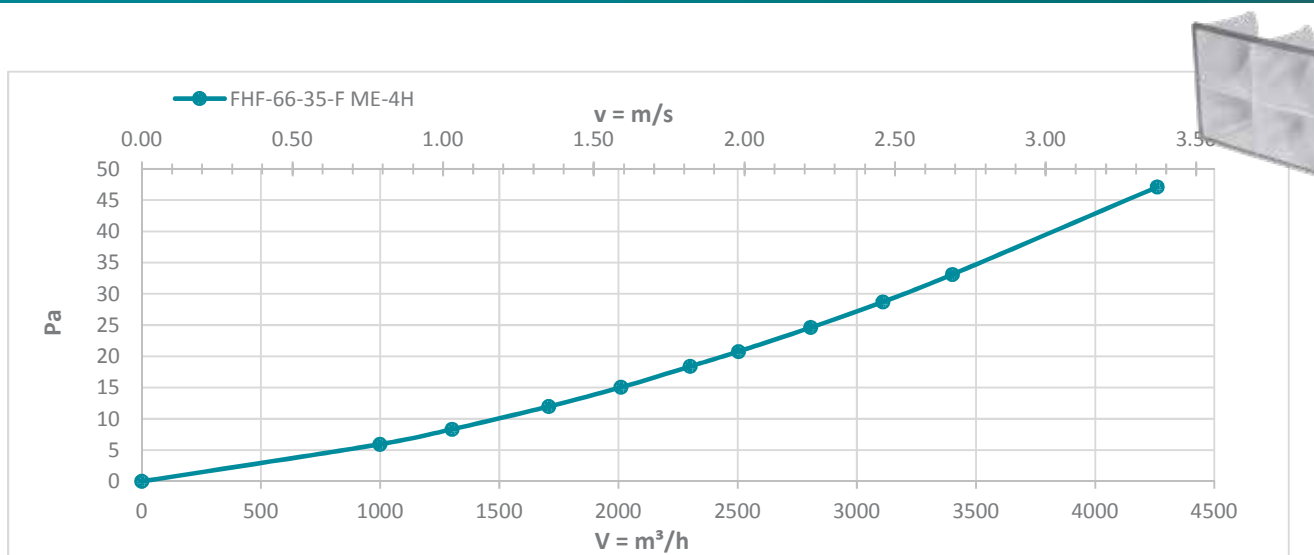
Les filtres à capuchons pour peluches sont typiquement utilisés dans l'industrie textile, dans les blanchisseries ou dans les installations de séchage de linge. C'est-à-dire, partout où il y a une forte teneur en fibres. Il est utilisé pour la filtration des peluches, pour lesquelles un haut degré d'efficacité peut être obtenu avec le tissu à micro mailles. Le matériau peut être régénéré par lavage ou par aspiration. En version standard, le filtre est fabriqué avec un cadre métallique.



Filtre à capuchons pour la séparation de peluches

- 350 mm de profondeur
- Cadre métallique
- Tissu à micro mailles

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
FHF-66-35-F ME-4C	GH-3550	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	32	215.00
FHF-56-35-F ME-4C	GH-3552	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	32	194.00
FHF-46-35-F ME-4C	GH-3554	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	32	183.00
FHF-36-35-F ME-2C	GH-3556	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	32	143.00
FHF-33-35-F ME-1C	GH-3560	287 x 287 x 350	1	0.33	800	32	108.00
FHF-69-35-F ME-6C	GH-3562	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	32	319.00
FHF-59-35-F ME-6C	GH-3563	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	32	315.00
FHF-49-35-F ME-6C	GH-3567	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	32	305.00
FHF-39-35-F ME-3C	GH-3564	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	32	235.00
FHF-55-35-F ME-4C	GH-3547	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	32	189.00
FHF-44-35-F ME-4C	GH-3569	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	32	189.00



Taille testée 592 x 592 mm

	FHF-66-35-F ME-4C
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m²):	1.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	32
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Température max. en service continu (°C):	150
Matière première:	PA
Couleur du média filtrant:	blanc
Finesse:	100
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

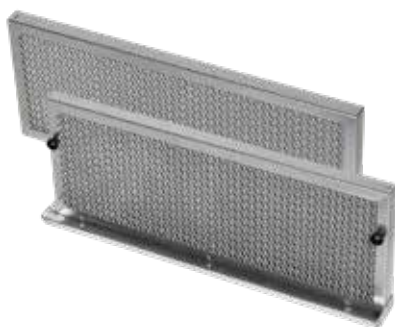
Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500

05

FILTRES À GRAISSE



FILTRES À GRAISSE



FILTRES À GRAISSE PLATS

Les filtres à graisse plats sont disponibles en version avec et sans bac d'égouttage. Ils sont fabriqués avec un cadre en aluminium et leur intérieur est constitué d'aluminium plissé. Le filtre peut être régénéré en le nettoyant au lave-vaisselle. Cela permet non seulement d'éviter les coûts engendrés par l'achat de nouveaux filtres, mais aussi de garantir que les ressources sont utilisées de manière responsable. Pour des raisons techniques et hygiéniques, il est toutefois recommandé de remplacer les filtres après 2 ou 3 ans.

Les filtres à graisse plats sont principalement utilisés dans les grandes et petites cuisines pour la protection des installations et des composants.

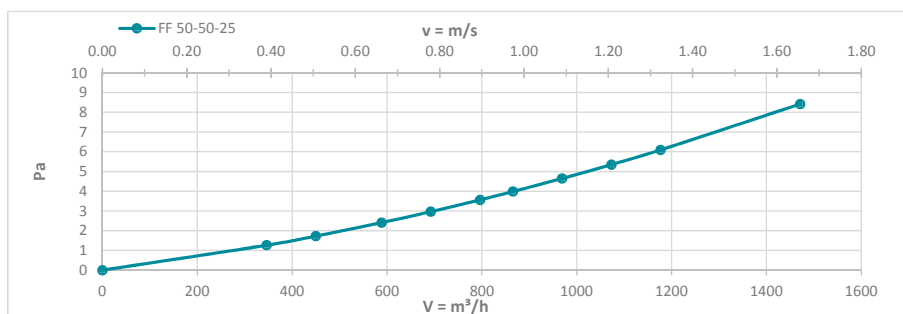


Avec une profondeur de seulement 25 mm, le filtre à graisse plat est très efficace contre les particules de graisse contenues dans l'air d'évacuation de votre cuisine. Il garantit ainsi une protection optimale de vos conduits et composants de ventilation. Il est principalement utilisé dans les grandes et petites cuisines (par exemple dans les hôtels, les cantines).



Filtre à graisse plat pour filtrer les particules de graisse dans l'air d'évacuation de la cuisine

- Sans bac d'égouttage
- Nettoyage rapide & facile dans un lave-vaisselle classique



Taille testée 500 x 500 mm

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
FF 50-50-25	KF-7126	500 x 500 x 25	1'200	6	90.00
FF 50-35-25	KF-7124	500 x 350 x 25	830	6	69.00
FF 50-25-25	KF-7123	500 x 250 x 25	600	6	59.00
FF 50-20-25	KF-7120	500 x 200 x 25	475	6	48.00
FF 50-15-25	KF-7122	500 x 150 x 25	355	6	38.00
FF 20-20-25	KF-7118	200 x 200 x 25	190	6	37.00

FF 50-50-25	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	500 x 500 x 25
Débit d'air (m³/h):	1'200
Perte de charge initiale (Pa):	6
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	200
Matière première:	AL
Type de cadre:	AL

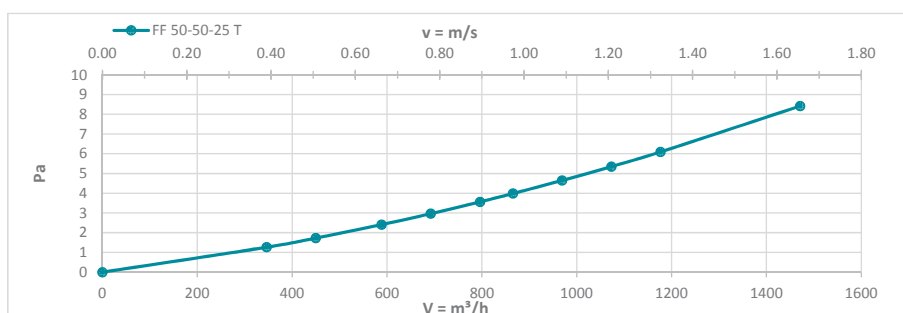


Avec une profondeur de seulement 25 mm, le filtre à graisse plat est très efficace contre les particules de graisse contenues dans l'air d'évacuation de votre cuisine. Il garantit ainsi une protection optimale de vos conduits et composants de ventilation. Il est principalement utilisé dans les grandes et petites cuisines (par exemple, dans les hôtels, les cantines).



Filtre à graisse plat pour la filtration des particules de graisse dans l'air d'évacuation de la cuisine

- Avec bac d'égouttage et boutons
- Nettoyage rapide & facile dans un lave-vaisselle classique



Taille testée 500 x 500 mm

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
FF 50-50-25 T	KF-7146	500 x 500 x 25	1'200	6	120.00
FF 50-35-25 T	KF-7144	500 x 350 x 25	830	6	99.00
FF 50-25-25 T	KF-7143	500 x 250 x 25	600	6	89.00
FF 50-20-25 T	KF-7140	500 x 200 x 25	475	6	78.00
FF 50-15-25 T	KF-7142	500 x 150 x 25	355	6	68.00

FF 50-50-25 T	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	500 x 500 x 25
Débit d'air (m³/h):	1'200
Perte de charge initiale (Pa):	6
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	200
Matière première:	AL
Type de cadre:	AL



FILTRES À GRAISSE CYLINDRIQUES

Les cylindres de filtre à graisse sont disponibles en deux hauteurs et, en option, avec la plaque de montage correspondante. Les filtres peuvent être facilement montés au moyen d'une fermeture à baïonnette. Ils sont fabriqués avec un cadre en acier inoxydable et leur intérieur est constitué d'aluminium plissé. Le filtre peut être régénéré en le nettoyant au lave-vaisselle. Cela permet non seulement d'éviter les coûts engendrés par l'achat de nouveaux filtres, mais aussi de garantir que les ressources sont utilisées de manière responsable. Pour des raisons techniques et hygiéniques, il est toutefois recommandé de remplacer les filtres après 2 ou 3 ans.

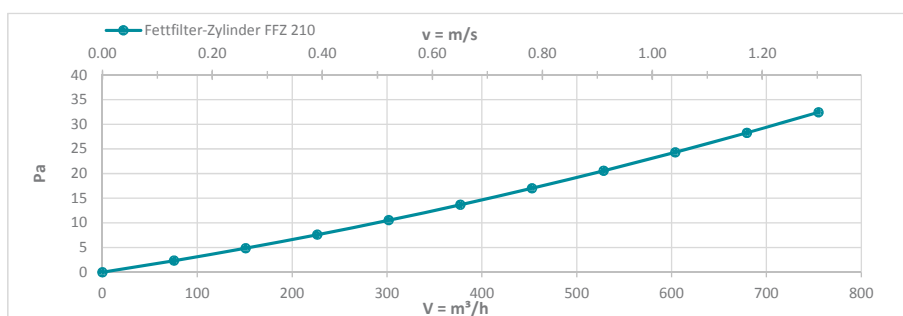
Les cylindres de filtre à graisse sont principalement utilisés dans les grandes et petites cuisines pour la protection des installations et des composants.



Pour les systèmes d'extraction dans les grandes et petites cuisines avec des plaques de montage standard, les filtres à graisse cylindriques sont adaptés pour séparer les particules de graisse et ainsi empêcher leur diffusion dans l'installation. Le bac d'égouttage intégré recueille la graisse séparée.

Cylindre de filtre à graisse permettant de filtrer les particules de graisse dans l'air d'évacuation de la cuisine

- Nettoyage rapide & facile dans un lave-vaisselle classique
- Fermeture à baïonnette



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x ø intérieur x Hauteur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
Filtre à graisse cylindrique FFZ 210	KF-8001	265 x 220 x 210	500	20	143.00
Filtre à graisse cylindrique FFZ 310	KF-8002	265 x 220 x 310	800	20	152.35

Filtre à graisse cylindrique FFZ 210	
Dimensions (mm) ø extérieur x ø intérieur x Hauteur:	265 x 220 x 210
Débit d'air (m³/h):	500
Perte de charge initiale (Pa):	20
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	200
Matière première:	AL
Type de cadre:	V2A



Les cylindres du filtre à graisse peuvent être installés rapidement et facilement en un rien de temps. Une plaque de montage avec une fermeture à baïonnette à 3 points sert de dispositif de serrage. Cela permet un montage et un démontage pratique, rapide et surtout sûr des filtres.

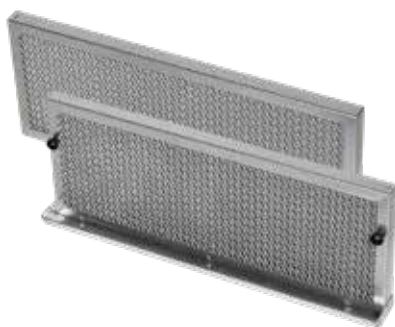
Plaque de montage pour cylindre de filtre à graisse

- Fermeture à baïonnette
- Convient aux systèmes conventionnels



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Prix brut / pièce (CHF)
Plaque de montage standard FFZ	KF-8021	330 x 4	34.00

Plaque de montage standard FFZ	
Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur:	330 x 4
Matière première:	V2A
Type de cadre:	1.4301



FILTRES À GRAISSE DIMENSIONS SPÉCIALES

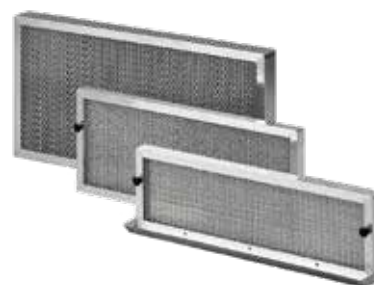
Les filtres à graisse plats sont également disponibles dans des versions spéciales adaptées aux besoins spécifiques des clients. Selon l'application, le cadre et/ou le garnissage peuvent être en aluminium ou en acier inoxydable. Des boutons de retenue, des poignées, des loquets, des ressorts ou des bacs d'égouttage sont disponibles en option. En plus de la profondeur de cadre habituelle de 25 mm, des profondeurs de cadre spéciales à partir de 11 mm ainsi que des dimensions spéciales peuvent être réalisées. Cela permet d'assurer une adaptation optimale à l'application respective.

Les filtres à graisse plats sont principalement utilisés dans les grandes et petites cuisines pour la protection des installations et des composants.

Assemblez vos filtres à graisse selon vos besoins à l'aide des options suivantes :

- Dimensions spécifiques et profondeur du cadre
- Version en aluminium ou en acier inoxydable
- Accessoires en option

Nous vous conseillerons volontiers afin de mettre en place le filtre adapté à vos besoins et à vos exigences.



Filtres à graisse plats avec cadre en aluminium et remplissage en aluminium

Les prix suivants sont des prix bruts au m², sans boutons ni poignées. Pour les petites dimensions, un prix minimum par pièce est appliqué. Pour commander, veuillez préciser la longueur x la largeur x la profondeur.

Surface frontale	Profondeur 11 mm	Profondeur 20 mm	Profondeur 25 mm	Profondeur 47 mm	Profondeur 94 mm
Prix brut minimum/pcs. (CHF), à partir de 9 pcs.	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Prix brut minimum/pcs. (CHF), à partir de 10 pcs.	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
jusqu'à 0,13 m²	345,00	391,00	414,00	506,00	759,00
jusqu'à 0,20 m²	287,00	333,00	356,00	448,00	693,00
jusqu'à 0,35 m²	264,00	310,00	333,00	425,00	660,00
jusqu'à 0,50 m²	241,00	287,00	310,00	402,00	627,00
jusqu'à 0,80 m²	218,00	264,00	287,00	379,00	621,00
> 0,80 m² et Profondeurs spéciales (KF-9099)	sur demande				
No d'article	KF-9000	KF-9002	KF-9004	KF-9006	KF-9008

Filtres à graisse plats en acier inoxydable

Version	Matériau première	Commentaire	Prix brut (CHF)
Conception en acier inoxydable	V2A	Cadre en acier inoxydable avec remplissage en aluminium	Prix standard +50 %
		Cadre en acier inoxydable avec remplissage en acier inoxydable	Prix standard +80 %

Accessoires en option

Version	Désignation supplémentaire	Photo	Commentaire	Prix brut (CHF)
Boutons	H		Lot de 2 pièces.	7,00
Poignées	G		Lot de 2 pièces.	10,00
Loqueteau / ressort	S / F		Lot de 2 pièces.	10,00
Plateau d'égouttage pour les dimensions individuelles, Version en V2A	T		par mètre linéaire (m)	100,00
			Prix brut minimum / pcs.	40,00

Instructions d'entretien : Veuillez éviter les produits de nettoyage agressifs contenant de la soude (par exemple, carbonate de sodium / soude (Na₂CO₃)). Veuillez respecter les instructions d'entretien.

06

FILTRES ABSOLUS



FILTRES ABSOLUS



SF-CF

Les filtres HEPA/ULPA compacts sont disponibles dans les classes de filtres E11 et H13 selon EN 1822:2019 (autres classes de filtres sur demande). Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre pour la séparation des particules les plus fines. Les ensembles plissés sont disposés en V dans leurs quatre compartiments et permettent ainsi d'obtenir une grande surface de filtrage. Cela permet de réduire la perte de pression et d'augmenter l'efficacité énergétique. Le cadre en plastique d'une profondeur de 292 mm peut supporter des flux volumétriques élevés. Le filtre compact peut recevoir le flux des deux côtés.

Les filtres HEPA/ULPA compacts sont principalement utilisés dans les applications de salle blanche avec de grands volumes d'air.

Les filtres à partir de la classe H13 sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série.



SF-FFH

Les filtres HEPA/ULPA en version plate sont disponibles dans les classes de filtres E10, H13 et H14 selon la norme EN 1822:2019 (autres classes de filtres sur demande). Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre pour la séparation des particules les plus fines. Selon les besoins, ils peuvent être fabriqués avec un cadre en tôle galvanisée, en bois, en aluminium ou en acier inoxydable dans des profondeurs de 292 mm, 150 mm, 90 mm, 78 mm ou 66 mm.

Les filtres HEPA/ULPA de conception plate sont principalement utilisés dans les applications de salles blanches à espace limité.

Tous les filtres sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série.



SF-VFH

Les filtres HEPA/ULPA en forme de V sont disponibles dans les classes de filtres E10, H13 et H14 selon la norme EN 1822:2019 (autres classes de filtres sur demande). Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre pour la séparation des particules les plus fines. Grâce à la grande surface de filtrage des ensembles plissés, la perte de pression peut être réduite et l'efficacité énergétique augmentée. Selon les besoins, ils peuvent être fabriqués avec un cadre en tôle galvanisée, en plastique ou en acier inoxydable avec une profondeur de 292 mm.

Les filtres HEPA/ULPA en forme de V sont principalement utilisés dans les applications de salles blanches avec des exigences élevées et de grands volumes d'air. Tous les filtres sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série.



CLÉ DE COMMANDE

Les filtres HEPA/ULPA sont également disponibles dans des versions spéciales adaptées aux besoins spécifiques des clients. Selon l'application, cela permet de traiter des médias filtrants dans les classes de filtres entre E10 et U17. En termes de conception, des filtres en forme de V, plats ou compacts sont disponibles. Les cadres en bois, en tôle galvanisée, en aluminium, en acier inoxydable ou en plastique peuvent être combinés dans différentes profondeurs de cadre selon le matériau. Le joint d'étanchéité optionnel et la possibilité d'une grille de protection contre la préhension sont également disponibles. Tous les filtres sont soumis à un test individuel selon la norme EN 1822:2019 et offrent ainsi une sécurité absolue.

Les filtres HEPA sont principalement utilisés dans les applications de salles blanches.

Type de filtre Filtre absolu SF

SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX

Exemple de commande SF-FFH-ALO-HRB-135-H13-ST, 610 x 610 x 150 mm

Filtre absolu, conception plate avec entretoise thermofusible, cadre en aluminium sans cadre frontal, joint semi-circulaire en mousse, grille de protection des poignées des deux côtés, hauteur des plis 135 mm, classe de filtration H13, plage de température standard jusqu'à 80 °C, dimensions

Construction	SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation
Construction	En forme de V	VF
	Plat	FF
Espaceur	Thermofusible (Hotmelt)	H
	Séparateurs en aluminium	A



Cadre	SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation
Matériau du cadre	Bois	HO
	Tôle galvanisée	VZ
	Aluminium	AL (alu)
	Acier inoxydable	A2 (inox)
	Plastique	KU (plastique)
Cadre avant (25 x 25 mm)	Sans	O
	En amont	A
	Côté air pur	R
	Les deux parties	B



Joint	SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation
Joint d'étanchéité	Joint plat	FD
	Mousse semi-circulaire (PU)	HR
	Joint à section en U	UP
	Joint en gel	GD
* pour les filtres à haute température (HT)	Joint cordon*	O
Position des joints	Sans joint	40,00
	Joint unilatéral	
	Joint bilatéral	3



Grille de protection SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX		Abréviation
Grille de protection	Pas de grille	K
	Bilatérale	B

Grille de protection uniquement pour les modèles plats, FF
Tous les SF jusqu'à 150 mm sont équipés en standard de grilles de protection bilatérales.



Hauteur des plis	SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation
Hauteur des plis (ne correspond pas au nombre de plis)	25 mm*	25
	50 mm	50
	75 mm	75
Conception en forme de V (VF) toujours 25 mm	100 mm	100
	135 mm	135
	150 mm	150
** 280 mm seulement avec des séparateurs en aluminium	280 mm**	280

Classe de filtration SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX		Abréviation
Efficacité de la séparation en pourcentage selon la norme EN 1822:2019	> 85 %	E10
	> 95 %	E11
	> 99.5 %	E12
	> 99.95 %	H13
	> 99.995 %	H14
	> 99.9995 %	U15
	> 99.99995 %	U16
	> 99.999995 %	U17



Température	SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation
Plage de température	Norme 80 °C	ST
	Température élevée (sur demande)	HT

07

FILTRES À CHARBON ACTIF



FILTRES À CHARBON ACTIF

FILTRES À CHARBON ACTIF



ACTIFIL®

Les cylindres de charbon actif actifil® sont fabriqués avec un média à charbon actif plissé. De minuscules particules de charbon actif sont incorporées dans le matériau multicouche. Grâce à la forme conique, la surface de soufflage est plus que quintuplée comparée aux cylindres traditionnels. Cela permet de réduire la perte de pression jusqu'à 50%. Les cylindres sont disponibles dans des longueurs de 450 mm et de 600 mm. La plaque d'extrémité et la tête avec fermeture à baïonnette sont en plastique. En raison de leur faible poids et de leur installation simple, ils sont particulièrement faciles à entretenir. Les cylindres de charbon actif

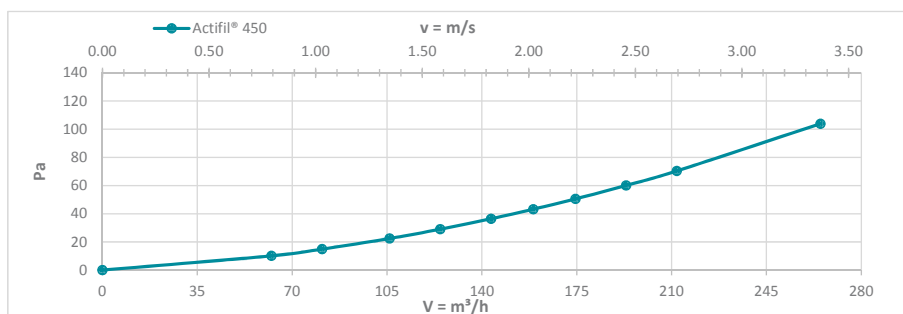
actifil® sont principalement utilisés dans les applications de confort de climatisation pour neutraliser les odeurs désagréables.



Les cylindres de charbon actif actifil® neutralisent les odeurs et sont particulièrement adaptés aux applications de confort de climatisation. Les minuscules particules de charbon actif permettent une intensité de contact plus élevée et une plus grande surface intérieure. La conception conique permet une faible perte de pression et de faibles coûts énergétiques en multipliant la surface de flux entrant par plus de cinq. Les cylindres de charbon actif

actifil® neutralisent les odeurs dans les applications de confort de climatisation

- Longueur 450 mm
- Média à charbon actif plissé



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
Actifil® 450 cylindre à charbon actif	AK-5700	145 x 450	0.90	210	70	0.315	55.00

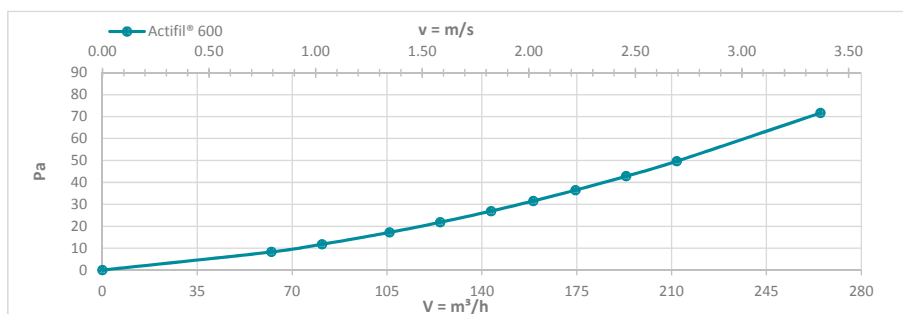
Actifil® 450 cylindre à charbon actif	
Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur:	145 x 450
Surface filtrante (m²):	0.90
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	70
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique



Les cylindres de charbon actif actifil® neutralisent les odeurs et sont particulièrement adaptés aux applications de confort de climatisation. Les minuscules particules de charbon actif permettent une intensité de contact plus élevée et une plus grande surface intérieure. La conception conique permet une faible perte de pression et de faibles coûts énergétiques en multipliant la surface de flux entrant par plus de cinq. Les cylindres de charbon actif

actifil® neutralisent les odeurs dans les applications de confort de climatisation

- Longueur 600 mm
- Média à charbon actif plissé



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
Actifil® 600 cylindre à charbon actif	AK-5710	145 x 600	1.10	210	50	0.385	60.00

Actifil® 600 cylindre à charbon actif	
Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur:	145 x 600
Surface filtrante (m²):	1.10
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	50
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique



CYLINDRES

Les cylindres de charbon actif sont constitués d'un cylindre en plastique dans lequel est inséré un granulats de charbon actif. En ce qui concerne l'effet contre les différentes odeurs et substances nocives, on peut faire la distinction entre les types de charbon TK-B, TK-C, TK-D, TK-E et TK-K. En raison de la grande quantité de charbon dans les cylindres, la capacité d'absorption est très élevée. Les cylindres sont disponibles dans des longueurs de 450 mm et de 600 mm. La fermeture à baïonnette et la compatibilité avec les plaques de montage standard permettent une installation facile.

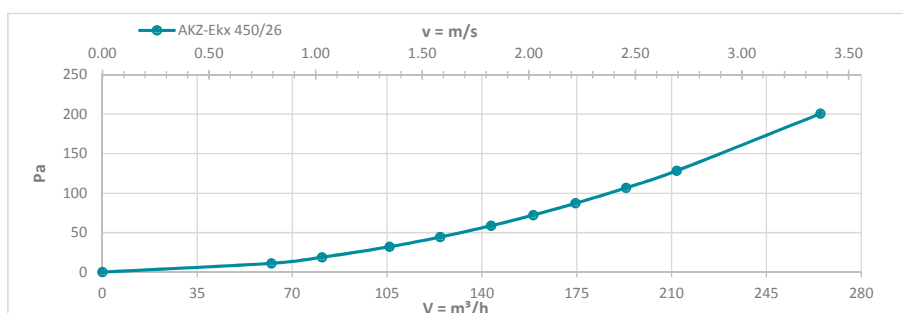
Les cylindres de charbon actif sont principalement utilisés dans les processus industriels pour neutraliser les odeurs désagréables et pour adsorber les gaz nocifs dont la concentration est élevée.



Les cylindres de charbon actif (plastique jetable) sont utilisés pour l'adsorption des gaz nocifs dans les processus industriels. Ils conviennent donc aux concentrations moyennes à élevées de substances nocives et présentent une capacité d'absorption élevée.

Différents types de charbon sont disponibles en fonction des besoins.

- TK-B: Odeurs fortes, fumées de soudure, ozone etc.
- TK-C: Acide sulfurique, acides chlorhydriques, fluorures d'hydrogène, etc.
- TK-D: Odeurs issues de stations d'épuration, d'élevage, etc.
- TK-E: Ammoniac, amines, gaz alcalins, etc.
- TK-K: Soufre, raffineries, usines de produits chimiques, etc.



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
AKZ-EKB 450/26	AK-7451.1	145 x 450	210	129	2.300	78.00
AKZ-EKC 450/26	AK-7451.2	145 x 450	210	129	2.530	89.00
AKZ-EKD 450/26	AK-7451.3	145 x 450	210	129	2.530	89.00
AKZ-EKE 450/26	AK-7451.6	145 x 450	210	129	2.530	90.00
AKZ-EKK 450/26	AK-7451.7	145 x 450	210	129	2.530	94.00

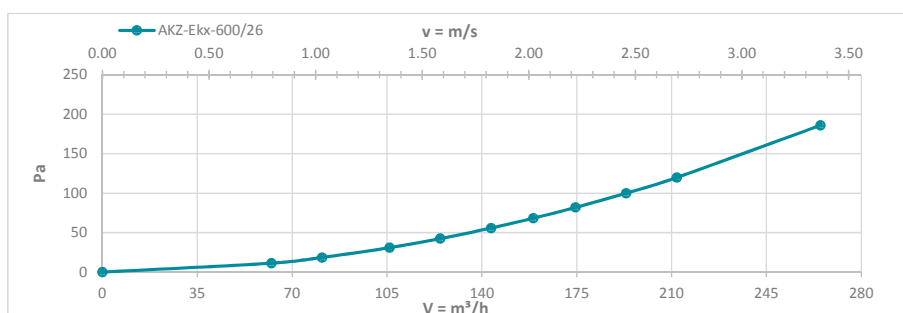
AKZ-EKB 450/26	
Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur:	145 x 450
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	129
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique



Les cylindres de charbon actif (plastique jetable) sont utilisés pour l'adsorption des gaz nocifs dans les processus industriels. Ils conviennent donc aux concentrations moyennes à élevées de substances nocives et présentent une capacité d'absorption élevée.

Différents types de charbon sont disponibles en fonction des besoins.

- TK-B: Odeurs fortes, fumées de soudure, ozone etc.
- TK-C: Acide sulfurique, acides chlorhydriques, fluorures d'hydrogène, etc.
- TK-D: Odeurs issues de stations d'épuration, d'élevage, etc.
- TK-E: Ammoniac, amines, gaz alcalins, etc.
- TK-K: Soufre, raffineries, usines de produits chimiques, etc.



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
AKZ-EKB 600/26	AK-7452.1	145 x 600	210	120	3.150	85.00
AKZ-EKC 600/26	AK-7452.2	145 x 600	210	120	3.460	96.00
AKZ-EKD 600/26	AK-7452.3	145 x 600	210	120	3.460	96.00
AKZ-EKE 600/26	AK-7452.4	145 x 600	210	120	3.460	98.00
AKZ-EKK 600/26	AK-7452.7	145 x 600	210	120	3.460	102.00

AKZ-EKB 600/26	
Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur:	145 x 600
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	120
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique



FILTRE COMPACT CHARBON ACTIF

Les filtres compacts à charbon actif sont disponibles avec un média à charbon actif plissé. De minuscules particules de charbon actif sont incorporées dans le matériau multicouche. Les ensembles plissés sont disposés en V dans leurs quatre compartiments et permettent ainsi d'obtenir une grande surface de filtrage. Cela permet de réduire la perte de pression et d'augmenter l'efficacité énergétique. Le cadre en plastique d'une profondeur de 292 mm peut supporter des flux volumétriques élevés. Le filtre compact à charbon actif sans pré-filtre peut recevoir le flux des deux côtés.

Les filtres compacts à charbon actif sont principalement utilisés dans les applications de confort de climatisation pour neutraliser les odeurs désagréables dans une faible concentration.

Les filtres compacts à charbon actif avec pré-filtre sont disponibles pour des applications sans possibilité de pré-filtration.



Pour les applications existantes avec dispositif de serrage excentrique, le filtre compact à charbon actif convient pour neutraliser l'air entrant et l'air d'évacuation légèrement odorants. Il est inséré dans le dispositif de serrage avec son cadre frontal de 25 mm. Le média filtrant plissé contient de minuscules particules de charbon actif et se distingue de ce fait par une grande surface intérieure et une forte intensité de contact. En outre, la disposition en V des ensembles plissés permet d'obtenir une grande surface de filtrage.

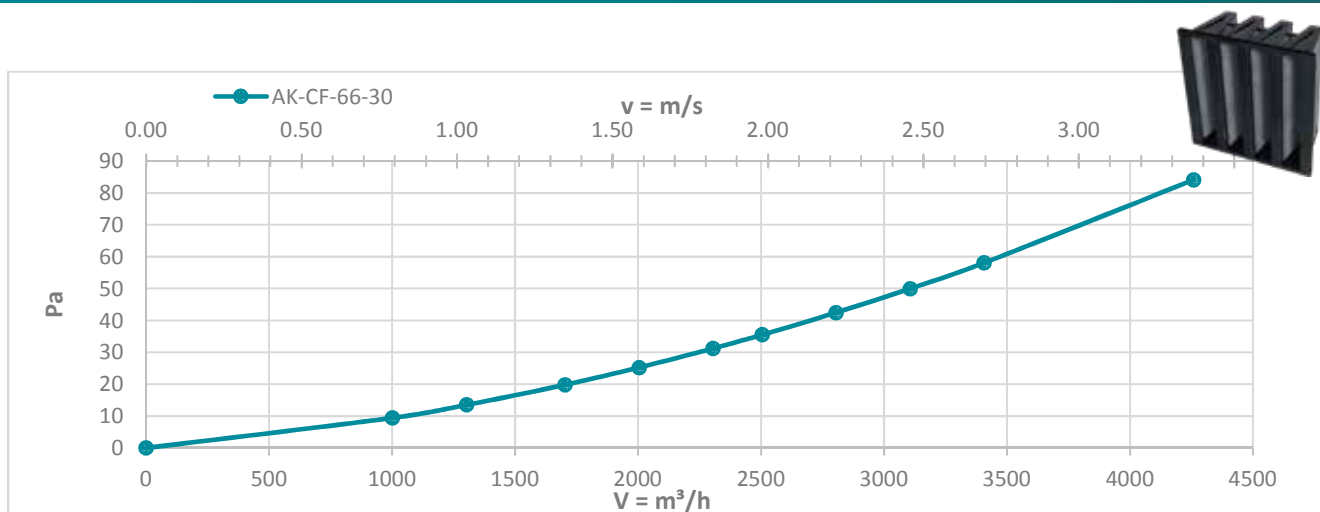


Filtre compact à charbon actif pour l'air entrant et l'air d'évacuation légèrement odorants

sans

- pré-filtre
- Version avec pré-filtre disponible

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Poids du char- bon actif (kg)	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
AK-CF-66-30	AK-5430	592 x 592 x 292	4.750	9.50	3'400	58	650.00
AK-CF-56-30	AK-5432	490 x 592 x 292	3.950	7.90	2'800	58	600.00
AK-CF-46-30	AK-5434	402 x 592 x 292	3.250	6.50	2'300	58	520.00
AK-CF-36-30	AK-5436	287 x 592 x 292	2.300	4.60	1'650	58	460.00
AK-CF-69-30	AK-5439	592 x 892 x 292	7.150	14.30	5'100	58	720.00



Taille testée 592 x 592 mm

AK-CF-66-30	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m²):	9.50
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	58
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 292	9.50	3'400
56	490 x 592 x 292	7.90	2'800
46	402 x 592 x 292	6.50	2'300

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
36	287 x 592 x 292	4.60	1'650
69	592 x 892 x 292	14.30	5'100



FILTRE COMPACT CHARBON ACTIF CF-PLUS

Les CF-Plus à charbon actif sont disponibles avec un média à charbon actif plissé. De minuscules particules de charbon actif sont incorporées dans le matériau multicouche. Malgré la conception compacte, il est ainsi possible d'obtenir une grande surface de filtrage. Le cadre en plastique recyclé est disponible avec une profondeur de cadre de 100 mm et offre la possibilité d'être installé dans un cadre de montage standard grâce au cadre de tête de 25 mm. Le cadre est exempt d'halogènes, de CFC et de métaux non ferreux.

Les CF-Plus à charbon actif sont principalement utilisés dans les applications de confort de climatisation dans des conditions d'espace limité pour neutraliser les odeurs désagréables présentes dans de faibles concentrations.

Les CF-Plus à charbon actif avec pré-filtre sont disponibles pour des applications sans possibilité de pré-filtration.



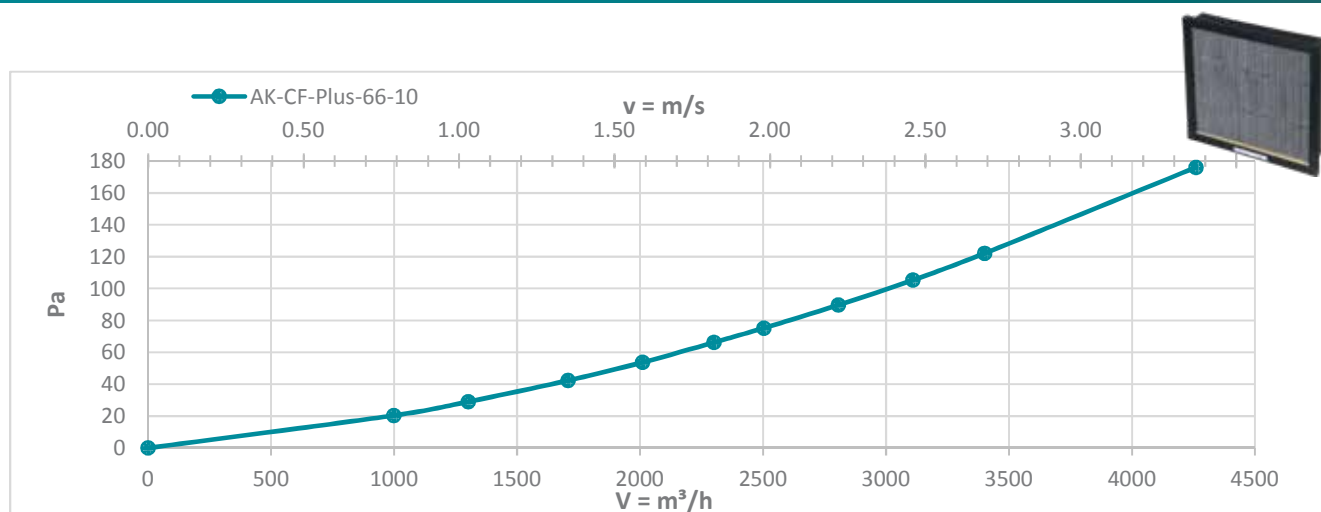
Filtration des odeurs avec seulement 100 mm de profondeur d'installation? Le CF-Plus à charbon actif rend cela possible! Même dans un espace limité, il offre de bonnes performances de filtration lorsqu'il s'agit de neutraliser les odeurs. Le filtre est fixé avec son cadre frontal de 25 mm dans un dispositif de serrage excentrique. Grâce aux innombrables et minuscules particules de charbon actif, l'ensemble plissé permet une forte intensité de contact et une grande surface intérieure.



CF-Plus à charbon actif avec de l'air entrant et de l'air d'évacuation légèrement odorants et dans des conditions d'espace limité

- sans pré-filtre
- Version avec pré-filtre disponible

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Poids du charbon actif (kg)	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
AK-CF-Plus-66-10	AK-5390	592 x 592 x 100	2.550	5.10	3'400	122	254.00
AK-CF-Plus-56-10	AK-5391	490 x 592 x 100	2.100	4.20	2'800	122	230.00
AK-CF-Plus-46-10	AK-5392	402 x 592 x 100	1.650	3.30	2'300	122	194.00
AK-CF-Plus-36-10	AK-5393	287 x 592 x 100	1.100	2.20	1'650	122	161.00
AK-CF-Plus-33-10	AK-5394	287 x 287 x 100	0.650	1.10	800	122	120.00
AK-CF-Plus-69-10	AK-5398	592 x 892 x 100	1.350	7.70	5'100	122	362.00
AK-CF-Plus-39-10	AK-5396	287 x 892 x 100	1.700	3.40	2'500	122	254.00
AK-CF-Plus-59-10	AK-5395	490 x 892 x 100	3.150	6.30	4'250	122	344.00
AK-CF-Plus-55-10	AK-5397	490 x 490 x 100	1.700	3.40	2'350	122	221.00



Taille testée 592 x 592 mm

	AK-CF-Plus-66-10
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m²):	5.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	122
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 100	5.10	3'400
56	490 x 592 x 100	4.20	2'800
46	402 x 592 x 100	3.30	2'300
36	287 x 592 x 100	2.20	1'650
33	287 x 287 x 100	1.10	800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
69	592 x 892 x 100	7.70	5'100
39	287 x 892 x 100	3.40	2'500
59	490 x 892 x 100	6.30	4'250
55	490 x 490 x 100	3.40	2'350



PLAQUE DE BASE

Les plaques de base pour charbon actif sont disponibles en version tôle galvanisée et en version acier inoxydable. La perforation standard permet le logement filtrant de cylindres avec une fermeture à baïonnette à 3 points. Les cylindres peuvent être montés et démontés grâce à un simple mouvement rotatif. La plaque de base offre de la place pour 4, 8, 12 ou 16 cylindres, selon la taille. Chaque cylindre supplémentaire augmente la surface filtrante et par conséquent la capacité d'absorption.

Les plaques de base pour charbon actif sont utilisées pour accueillir les cylindres de charbon actif avec fermeture à baïonnette pour neutraliser les odeurs et les substances nocives.



Pour accueillir les cylindres à charbon actif et les cylindres actifil®, on utilise une plaque de base avec une fermeture à baïonnette à 3 points. Les cylindres peuvent être montés et démontés par un simple mouvement de rotation.

Plaque de base permettant le logement de cylindres à charbon actif et de cylindres actifil®

- métal
- Pour 4, 8, 12 ou 16 cylindres



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Plaque de montage GZ-16 zingué	AK-5606	610 x 610 x 70	164.00
Plaque de montage GZ-12 zingué	AK-5604	508 x 610 x 70	120.00
Plaque de montage GZ-8 zingué	AK-5602	305 x 610 x 70	103.00
Plaque de montage GZ-4 zingué	AK-5600	305 x 305 x 70	99.00

Plaque de montage GZ-16 zingué	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	610 x 610 x 70
Matière première:	metal



Pour accueillir les cylindres à charbon actif et les cylindres actifil®, on utilise une plaque de base avec une fermeture à baïonnette à 3 points. Les cylindres peuvent être montés et démontés par un simple mouvement de rotation.

Plaque de base permettant le logement de cylindres à charbon actif et de cylindres actifil®

- Inox
- Pour 4, 8, 12 ou 16 cylindres



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Plaque de montage GZ-16 V2A	AK-5616	610 x 610 x 70	315.00
Plaque de montage GZ-12 V2A	AK-5614	508 x 610 x 70	295.00
Plaque de montage GZ-8 V2A	AK-5612	305 x 610 x 70	205.00
Plaque de montage GZ-4 V2A	AK-5610	305 x 305 x 70	198.00

Plaque de montage GZ-16 V2A	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	610 x 610 x 70
Matière première:	Inox

08

ACCESSOIRES POUR FILTRES



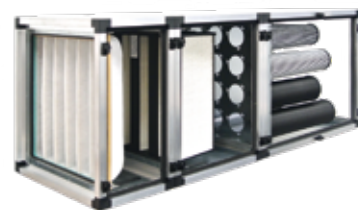
ACCESSOIRES POUR FILTRES



CAISSONS PROFIL

Les boîtiers profilés Tecnofil sont disponibles dans les trois longueurs de boîtier 350 mm, 550 mm et 900 mm. Ils peuvent être utilisés soit immédiatement soit ultérieurement comme systèmes de filtration à un ou plusieurs étages. Les treize tailles de boîtier offrent la possibilité de s'adapter à la taille du canal. Selon le filtre souhaité, il peut être équipé d'un dispositif de serrage excentrique ou d'une plaque de base. Les boîtiers peuvent être fabriqués en trois versions de matériaux avec des composants en aluminium, en tôle galvanisée et/ou en acier inoxydable et ils peuvent être équipés d'options spécifiques au client.

Les boîtiers profilés Tecnofil sont utilisés pour accueillir différents types de filtres dans la technique générale de ventilation et ils peuvent être adaptés individuellement à l'application grâce au système modulaire.


Caisson profil Tecnofil
TPG - x - x - x - x
TPG-M-36-AV-F

Caisson profil Tecnofil, longueur du caisson 550 mm, taille du caisson type 36 (365 mm x 695 mm), plaques de couverture galvanisées avec pression d'extension.

Longueur du caisson

Désignation	pour l'inclusion de	Longueur extérieure du boîtier (mm)
TPG- K -x-x-x	Filtre jusqu'à une profondeur d'installation de 150 mm pas possible pour les cylindres	350
TPG- M -x-x-x	Filtre jusqu'à une profondeur d'installation de 460 mm pas possible pour les cylindres	550
TPG- L -x-x-x	Filtres jusqu'à 600 mm de profondeur d'installation Cylindre jusqu'à 450 et 600 mm	900

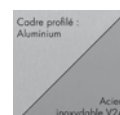
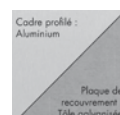

Taille du caisson

TPG-x-**36**-x-x-x

le numéro de type définit les dimensions extérieures (LxH) du caisson profil.
Voir le tableau ci-dessous - autres tailles sur demande


Matériel d'exécution

Désignation	Matériel	Prix net (CHF)
TPG-x-x- AV -x	Cadre en aluminium, Plaques de couverture galvanisées	Prix standard
TPG-x-x- AI -x	Cadre en aluminium, Plaques de recouvrement en acier inoxydable	x 1.8
TPG-x-x- AP -x	Cadre en aluminium, plaques de couverture en tôle laquée	Sur demande


Porte-filtre

Désignation	Porte-filtre	Utilisation
TPG-x-x-x- F	Pression de l'extenseur	pour les filtres avec cadre frontal de 25 mm
TPG-x-x-x- GV	Plaque de base	pour cylindre de charbon actif



				Pressage excentrique			Plaque de base pour cylindre*
				Court - 350 mm Moyen - 550 mm Long - 900 mm			Longue - 900 mm
Désignation	Type	Dimensions (mm) Largeur x hauteur	Dimensions des conduits Largeur x hauteur (mm)	Prix brut/pcs (CHF)			Prix brut/pcs (CHF)
TPG-x- 33 -x-x	33	365 x 390	305 x 330	439,00	460,00	481,00	460,00
TPG-x- 36 -x-x	36	365 x 695	305 x 635	554,00	575,00	596,00	575,00
TPG-x- 46 -x-x	46	480 x 695	420 x 635	565,00	591,00	617,00	non disponible
TPG-x- 56 -x-x	56	568 x 695	508 x 635	580,00	607,00	633,00	607,00
TPG-x- 63 -x-x	63	670 x 390	310 x 330	554,00	575,00	596,00	575,00
TPG-x- 64 -x-x	64	670 x 505	610 x 445	565,00	591,00	617,00	non disponible
TPG-x- 66 -x-x	66	670 x 695	610 x 635	607,00	638,00	669,00	638,00
TPG-x- 96 -x-x	96	975 x 695	915 x 635	659,00	659,00	659,00	659,00
TPG-x- 126 -x-x	126	1280 x 695	1220 x 635	680,00	742,00	795,00	742,00
TPG-x- 612 -x-x	612	670 x 1303	610 x 1243	763,00	826,00	878,00	826,00

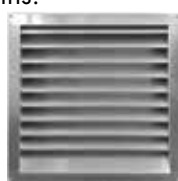
* pour des longueurs de logement plus courtes sur demande

Version standard

- Profil en aluminium
- Coins en plastique
- avec filetage de raccordement M8
- Plaques de couverture galvanisées
- Porte d'inspection avec poignée à l'avant et attaches rapides
- Pression excentrique pour le porte-filtre

**Options**

Grâce à des options standard et spécifiques aux clients, les logements de profilés peuvent être adaptés individuellement à vos besoins.



	Grille de protection	Grille de protection contre les intempéries	Raccord	Cône de connexion
	Prix brut/pcs (CHF)	Prix brut/pcs (CHF)	Prix brut/page (CHF)	Prix brut/page (CHF)
Désignation	Tôle galvanisée*	Tôle galvanisée*	Tôle galvanisée*	Tôle galvanisée*
TPG-x- 33 -x-x	112,00	sur demande	67,00	272,00
TPG-x- 36 -x-x	153,00		74,00	307,00
TPG-x- 46 -x-x	166,00		80,00	324,00
TPG-x- 56 -x-x	173,00		86,00	364,00
TPG-x- 63 -x-x	153,00		74,00	307,00
TPG-x- 64 -x-x	166,00		166,00	324,00
TPG-x- 66 -x-x	179,00		104,00	390,00
TPG-x- 96 -x-x	212,00		135,00	499,00
TPG-x- 126 -x-x	258,00		178,00	561,00
TPG-x- 612 -x-x	258,00		178,00	602,00

* Options en acier inoxydable disponibles sur demande

Désignation	No d'article	Commentaire	Prix brut (CHF)
Porte à charnière 	FGPZ-0103-ST		sur demande
Pieds Tôle galvanisée 	FGPZ-0102-F	l'unité	16,00
Crochets d'accroche Tôle galvanisée, avec caoutchouc d'isolation et Plaque en U 	FGPZ-0101-V	l'unité	2,00
Isolation caissons profil de 25 mm à double paroi 	FGPZ-6268.1	par m ²	187,00
Connecteur d'angle (pour l'assemblage de plusieurs boîtiers) 	FGPZ-0100-A Côté amont	Ensemble de 4 pièces pré-assemblé, 4 vis incluses	30,00
	FGPZ-0100-R Côté air pur	Ensemble de 4 pièces pré-assemblé, avec 4 écrous	30,00
Connexion établie pour Manomètre à pression différentielle 	ZB-6602	Tuyau de rechange 1 m au mètre	3,50
	ZB-6603	Tétine de connexion l'unité	3,50



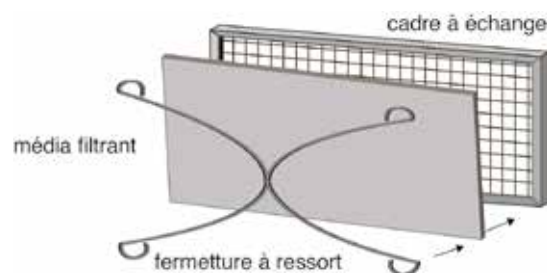
CADRES À ÉCHANGE RAPIDE

Les cadres à changement rapide sont disponibles en différentes tailles spécifiques, avec ou sans cadre mural. Ils sont fabriqués avec une profondeur standard de 20 mm et 25 mm. Les cadres à changement rapide peuvent être en tôle galvanisée, en acier inoxydable ou en aluminium. Le ressort de verrouillage permet de changer facilement le filtre. La grille de support du côté de l'air pur garantit le maintien de la natte filtrante insérée. Grâce à la production dans notre propre atelier de ferblanterie, des dimensions spéciales sont possibles.

Les cadres à changement rapide sont utilisés pour installer des nattes filtrantes comme pré-filtres ou pour la filtration dans des applications simples de la technologie de ventilation générale.

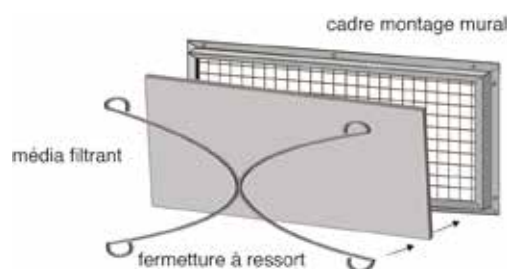
Version standard

- Convient à tous les tapis filtrants
- Ressort de fermeture pour faciliter l'échange de filtre
- Grille de support côté air pur
- Finition : Tôle galvanisée

**Cadre à échange rapide avec ressort de fermeture**

Désignation	No d'article	Matériel	Dimensions	Profondeur du cadre (mm) *	Prix brut/m² (CHF)	Prix minimum brut/pcs (CHF)
SWR galv.	MT-6799	Tôle galvanisée	toute taille > 1 000 mm sur demande	20/25	377,00	37,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR aluminium	MT-6799-AL	Aluminium		20/25	418,00	44,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR V2A	MT-6799-A2	Acier inoxydable		20/25	565,00	4800
				47	x 1.2	x 1.2

* autres profondeurs de cadre de 11 à 94 mm sur demande



Désignation	No d'article	Matériel	Dimensions	Profondeur du cadre (mm) *	Prix brut/m ² (CHF)	Prix minimum brut/pcs (CHF)
SWR-M galv.	MT-6899	Tôle galvanisée	toute taille > 1 000 mm sur demande	20/25	437,00	42,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR-M Alu	MT-6899-AL	Aluminium		20/25	489,00	48,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR-M V2A	MT-6899-A2	Acier inoxydable		20/25	655,00	53,00
				47	x 1.2	x 1.2

* autres profondeurs de cadre de 11 à 94 mm sur demande

Options

- Support de montage
- Grille de soutien des deux côtés



CADRES SUPPORTS-FILTRES

Les cadres de montage sont disponibles en cinq tailles standard. Ils sont fabriqués avec une profondeur standard de 70 mm. Les cadres de montage peuvent être en tôle galvanisée ou en acier inoxydable. Le ressort de tension d'angle permet de changer facilement le filtre. Le joint en mousse sans soudure garantit une étanchéité optimale vers l'élément filtrant et empêche les fuites. Les cadres de montage peuvent être montés de façon à former une paroi de filtrage, qui pourra être installée dans un mur ou dans un conduit. Des dimensions spéciales sont disponibles sur demande.

Les cadres de montage sont utilisés pour accueillir des éléments filtrants avec des cadres frontaux ou encore une profondeur de 25 mm et de 48 mm dans la technique de ventilation générale.



Pour accueillir des éléments filtrants avec des cadres frontaux ou des profondeurs de 25 mm et 48 mm, on utilise un cadre de montage avec un serrage par ressort. Cela en fait des éléments importants dans les installations de ventilation, et ce aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les rénovations.

Cadre de montage pour le logement d'éléments filtrants

- galvanisé
- vide 25 mm / 48 mm de profondeur



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Cadre support 66 zingué	RA-6300	609 x 609 x 70	45.00
Cadre support 56 zingué	RA-6302	507 x 609 x 70	40.00
Cadre support 46 zingué	RA-6304	419 x 609 x 70	59.00
Cadre support 36 zingué	RA-6306	304 x 609 x 70	38.00
Cadre support 33 zingué	RA-6308	304 x 304 x 70	35.00

Cadre support 66 zingué	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	609 x 609 x 70
Matière première:	metal



Pour accueillir des éléments filtrants avec des cadres frontaux ou des profondeurs de 25 mm et 48 mm, on utilise un cadre de montage avec un serrage par ressort. Cela en fait des éléments importants dans les installations de ventilation, et ce aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les rénovations.

Cadre de montage pour le logement d'éléments filtrants

- Acier inoxydable V2A
- vide 25 mm / 48 mm de profondeur



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Cadre support 66 inox	RA-6320	609 x 609 x 70	78.00
Cadre support 56 inox	RA-6322	507 x 609 x 70	73.00
Cadre support 46 inox	RA-6324	419 x 609 x 70	95.00
Cadre support 36 inox	RA-6326	304 x 609 x 70	69.00
Cadre support 33 inox	RA-6328	304 x 304 x 70	65.00

Cadre support 66 inox	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	609 x 609 x 70
Matière première:	Inox



APPAREIL DE MESURE

Notre gamme de produits comprend des instruments de mesure pour la surveillance des paramètres les plus importants d'une installation. Les instruments de mesure mécaniques et électroniques fournissent des informations sur la pression différentielle, la surpression et/ou la sous-pression régnant dans le conduit. En outre, la température, l'humidité relative ou la teneur en CO² peuvent être mesurées. Sur la base de ces conclusions, les performances de l'installation peuvent être optimisées, par exemple en termes d'efficacité énergétique.

Les instruments de mesure sont utilisés pour surveiller les paramètres les plus importants d'une installation à des fins d'optimisation et/ou de sécurité.

Nous vendons des appareils de mesure mécaniques et électroniques afin que vous ayez toujours en vue les valeurs caractéristiques les plus importantes de votre système. Par exemple, la durée optimale de fonctionnement avant changement des filtres peut être déterminé sur la base de la pression différentielle ou la température.

Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
-------------	--------------	-------------	----------------------------

Mesure de la pression différentielle dans les conduits de ventilation avec affichage analogique

Manomètre mécanique			
zone de mesure 0 - 500 Pa	ZB-6611	-compris 1 m tuyau en caoutchouc	195.00
zone de mesure 0 - 1000 Pa	ZB-6612	- compris 2 pièces Nipple de connexion	235.00
zone de mesure 0 - 2'000 Pa	ZB-6613	Dwyer Magnehelic 2000	235.00
zone de mesure 0 - 5'000 Pa	ZB-6614	Dimensions: 120.65 mm x 55.56 mm Connexions: 2x 1/8" NPT pour précision de pressions positives et négatives: $\pm 2\%$ échelle de lecture. à env. 21.1 °C	235.00



Pour mesurer la surpression, la sous-pression et la pression différentielle

Transmetteur de pression différentielle	ZB-6622	avec afficheur Fonctionnement sur batterie avec fonction d'alarme Taille nominale : 115 mm Plage de mesure : -250 Pa + 250 Pa Classe de précision 1%. Avec matériel de fixation et tuyau de Ø 5 mm de 600 mm de long Rétro-éclairage, alarme réglable (buzzer) Fonctionne sur piles avec 2x AA Mignon LR6 (non inclus)	235.00
---	---------	---	--------



Pour mesurer la surpression, la sous-pression et la pression différentielle

Transmetteur de pression différentielle	ZB-6616	avec afficheur Alimentation : 20...34 V AC/DC Plage de pression librement réglable: 0...1 / 3 / 5 / 10mbar -1...+1 / -3...+3 / -5...+5 / -10...+10mbar Déviation de la courbe caractéristique : $\pm 2,8\%$ de FS à +25°C Fluide : propre, non agressif, sans condensation et non agressif. fluides ininflammables sortie : 0...10V Sortie de commutation: relais 24V / contact NF libre de potentiel Relais de charge de commutation: 1A Raccordement: bornes à vis 1,5 mm². Type de pression : Pression différentielle transfert d'origine : 10%. Température de fonctionnement: -10...+70°C Boîtier de raccordement: 75 x 69 x 44 mm Polyamide IP65 Raccord de pression: embout de raccordement en acier inoxydable Accessoires inclus: Jeu de raccords de pression composé de 2 Unités Raccords d'air et tuyaux en PVC	330.00
---	---------	---	--------



Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
Pour le contrôle de la pression différentielle			
Contrôle de pression différentielle Zone de pression: 20-300 Pa	ZB-6617	Différentiel de commutation: 10 Pa Tolérance: +/- 15%. Surpression de service: max. 100mbar Matériau de la membrane Standard: Silicone Raccords de pression: Plastique de 6,0 mm de diamètre Raccordements électriques: Connecteur plat 6,3 x 0,8 DIN 46244 avec bornes à vis jusqu'à 2,5 mm². Matériau du boîtier: Boîtier de l'interrupteur en PA 6.6 et pièce de montage en POM Indice de protection: IP54 y compris Climaset composé de 2 tuyaux de raccordement en plastique 2m de tuyau de raccordement en PVC et 4 vis de fixation	56.00
			
Mesure de température dans conduits de ventilation de systèmes de conditionnement d'air			
Thermomètre à aiguille bimétallique Typ 1702	ZB-6618	Précision: Classe 2 Boîtier: 100 mm Acier galvanisé, avec bord de fixation arrière, version légère Fenêtre: Instrument verre plat Plage de mesure: -20+60°C Capteur: face arrière, axial en laiton Longueur d'insertion: 100 x Ø 9 mm	54.00
			
Pour mesurer l'humidité relative et la température dans les conduits			
Capteur combiné de canaux pour humidité et température 0-10V	ZB-6619	Tension d'alimentation: 12...34 V AC/DCV Humidité relative Humidité relative de sortie: 0...10V Plage de mesure de l'humidité relative: 0...100%r.F. Tolérance à 35...70% h.r.: +/- 2%. Température: Température de sortie: 0 10V Plage de mesure de la température: -30...+70°C Température d'incertitude de mesure: +/- 0,5 K (dans la plage de 10-40°C) Dimensions du boîtier: 75 x 69 x 44 mm Matière: Polyamide Tube de protection: 12x220 mm, en VA Indice de protection: IP65 Protection du capteur: filtre fritté en polyéthylène HD Raccordement électrique: bornes à vis 1,5m². y compris dip-switch pour la sortie en humidité relative, Absolu Humidité et point de rosée	277.00
			
Pour mesures de CO2, gaz mixtes, humidité et température dans les conduits de ventilation			
Capteur de qualité de l'air des conduits 0-10 V	ZB-6620	Tension d'alimentation: 12...34 V AC/DC +/-10% Consommation d'électricité: max. 45mA Sortie: 0...10V Plage de mesure: 0-2000ppm Étalonnage (correspond à) : bon air env. 1V = 200ppm CO² equivalence 5V = 1000ppm CO² equivalence 10V = 2000ppm CO² equivalence Température de fonctionnement: 0°...+50°C Humidité: 5...95%r.F. Longueur tube du capteur: 32 x 200mm Dimensions: 75 x 69 x 44 mm Catégorie de protection: IP65 (Gehäuse) Boîtier: ABS Matériau: Polyamid Accessoire: Flasque de montage	473.00
			

Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
-------------	--------------	-------------	----------------------------

Pour mesure de la température dans les conduits de ventilation

Capteur de température à
immersion PT-1000 0-10V, 50mm

ZB-6621

Sonde de température: Pt1000/B
Circuit à 2 conducteurs, étanche, coulé
Borne à vis: max. 1,5mm²
manchon de protection: 6 x 57mm
Boîtier de raccordement: 75 x 69 x 44mm
Polyamide en blanc pur IP65
Plage de température:
Tube protecteur: -50...+180°C
Boîtier de raccordement: 100°C

56.00



09

FILTRES POUR PUITES ET RÉSERVOIRS D'EAU



**FILTRES POUR PUITES ET
RÉSERVOIRS D'EAU**



FILTRES POUR RÉSERVOIRS & BOÎTIER

Les systèmes de filtrage utilisés dans les réservoirs d'eau se composent d'un boîtier de filtre de haute qualité en acier inoxydable et d'un filtre HEPA remplaçable et insensible à l'humidité. L'équilibrage de l'air est ainsi assuré exclusivement par le système de filtrage. Les boîtiers de Tecnofil sont fabriqués dans le propre atelier de ferblanterie de l'entreprise, conformément à la directive SVGW, W6, qui régit la conception, la construction et l'exploitation des réservoirs. Tous les filtres sont soumis à un test individuel (test au brouillard d'huile) selon la norme EN 1822:2019 (annexe A) et offrent ainsi une sécurité absolue.

Les filtres à réservoir et les boîtiers sont utilisés dans des réservoirs d'eau pour l'équilibrage de l'air sans poussière et sans germes.

Cartouche réservoir d'eau

Cartouche réservoir d'eau à utiliser dans le boîtier du filtre BRG-01.
Les filtres absolus testés individuellement assurent l'équilibre de l'air des réservoirs ou des captages.

- Testé individuellement selon la norme EN 1822:2019 Annexe A (test du fil d'huile)
- Conçu avec des embouts en plastique
- Disponible avec et sans joint

**Classe de filtration selon la norme EN 1822:2019 : H13**

Désignation	No d'article	Classe de filtration selon la norme EN 1822:2019	Dimensions (mm) Ø extérieur / Ø intérieur x hauteur	Joint d'étanchéité	Prix brut/ pcs. (CHF)
Cartouche réservoir d'eau 200/50	FPI-6526	H13	200/130 x 50	-	178,00
	FPI-6526 D	H13	200/130 x 50 + 4	Joint plat	183,00
Cartouche réservoir d'eau 200/100	FPI-6525	H13	200/130 x 100	-	189,00
	FPI-6525 D	H13	200/130 x 100 + 4	Joint plat	194,00
Cartouche réservoir d'eau 200/150	FPI-6527	H13	200/130 x 150	-	199,00
	FPI-6527 D	H13	200/130 x 150 + 4	Joint plat	204,00
Cartouche réservoir d'eau 200/200	FPI-6520	H13	200/130 x 200	-	209,00
	FPI-6520 D	H13	200/130 x 200 + 4	Joint plat	215,00
Cartouche réservoir d'eau 200/300	FPI-6521	H13	200/130 x 300	-	230,00
	FPI-6521 D	H13	200/130 x 300 + 4	Joint plat	236,00
Cartouche réservoir d'eau 200/350	FPI-6522	H13	200/130 x 350	-	241,00
	FPI-6522 D	H13	200/130 x 350 + 4	Joint plat	246,00
Cartouche réservoir d'eau 200/400	FPI-6523	H13	200/130 x 400	-	251,00
	FPI-6523 D	H13	200/130 x 400 + 4	Joint plat	257,00

Boîtier de filtre BRG-01-L

Les boîtiers sont fabriqués dans notre propre ferblanterie conformément à la directive W6 de la SSIGE, qui régit la planification du projet, la construction et l'exploitation des réservoirs.

- Couvercle d'inspection pour un changement de filtre rapide et facile
- Tuyau de raccordement Ø 125 mm extérieur
- Évacuation de l'eau de condensation dans le fond de la boîte
- Incluant deux supports de fixation pour le montage au plafond ou au mur
- Conception en acier inoxydable



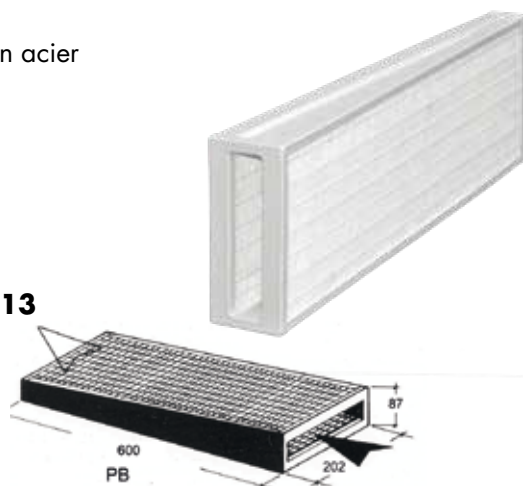
Désignation	No d'article	Dimensions L x H x P (mm)	Débit (m³/h)	Cartouche réservoir d'eau incl.	Prix brut/ pcs. (CHF)
Boîtier de filtre de type BRG-01-L	SET-0266	250 x 250 x 620	300	FPI-6523 D	991,00

Filtre absolu SF-PB

Le filtre absolu SF-PB est disponible avec un cadre en plastique, en acier inoxydable ou en tôle galvanisée.

- Température maximale de fonctionnement : 80 °C
- Différence de pression finale recommandée : 600 Pa
- Pression d'éclatement testée minimale : 1000 Pa
- Résistance à l'humidité : 90 %

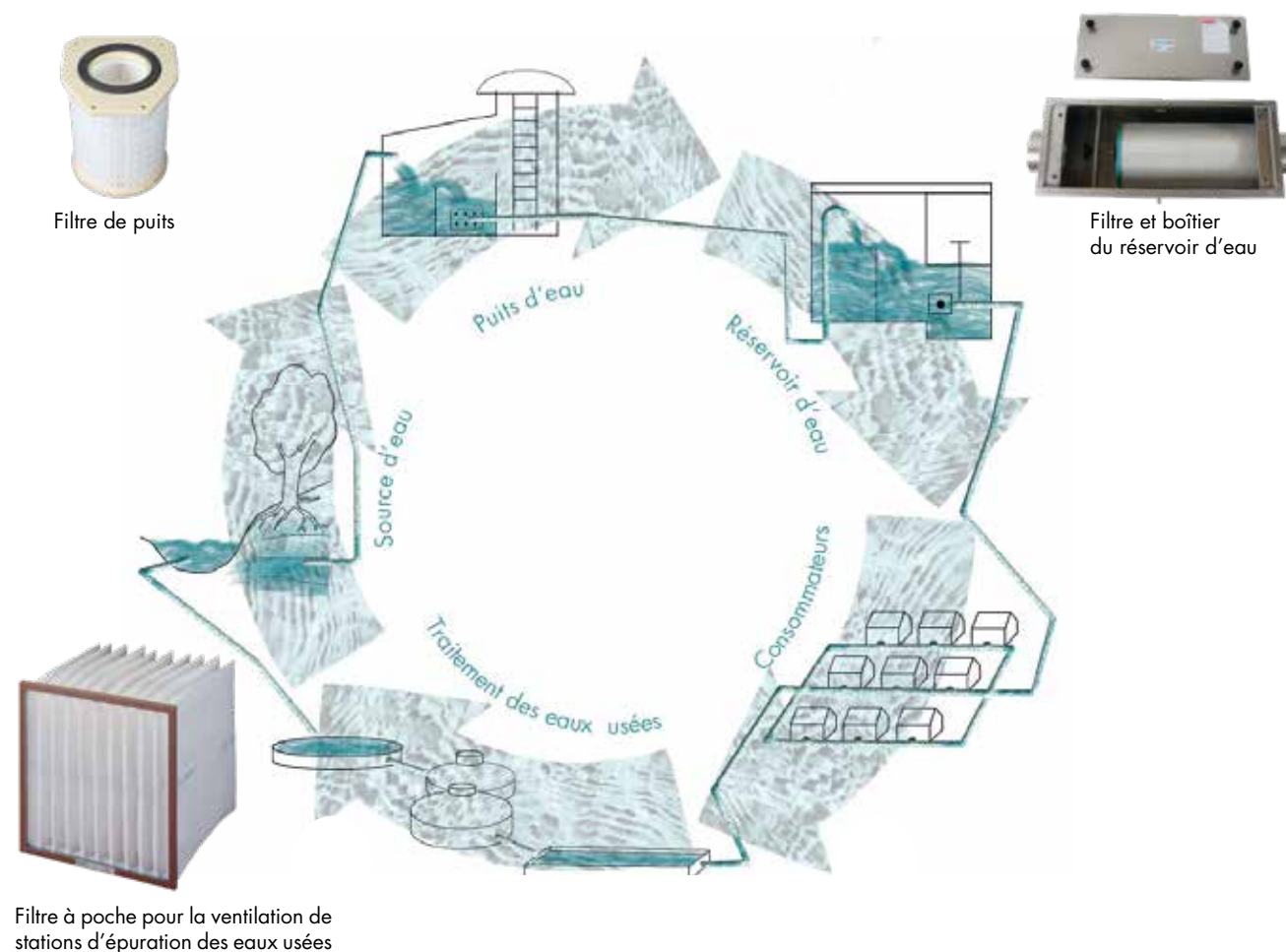
Classe de filtration selon la norme EN 1822:2019 : H13



Désignation	No d'article	Classe de filtration EN 1822:2019	Dimensions L x H x P (mm)	Surface filtrante (m²)	Δ Pa	Débit volumé- trique (m³/h)	Prix brut/pcs. (CHF)
SF-PB verre H13 cadre plastique	SF-7640-KS	H13	202 x 87 x 600	3,2	200	200	77,00
Cadre en verre SF-PB H13 inoxydable	SF-7640-V2A	H13	202 x 87 x 600	3,2	200	200	92,00
SF-PB verre H13 cadre galvanisé	SF-7640-VZ	H13	202 x 87 x 600	3,2	200	200	53,00

Produits filtrants pour toutes les étapes de l'approvisionnement en eau

A partir de la 1^e goutte d'eau - testée, sûre, éprouvée !



Filtre absolu SF-VFH

Filtre absolu à utiliser dans le boîtier du filtre BRG-22-L. Le filtre absolu avec cadre en plastique en forme de V est fabriqué avec un « minipleat » en micro-verre et testé selon la norme EN 1822:2019.

- Température maximale de fonctionnement : 80 °C
- Différence de pression finale recommandée : 600 Pa
- Pression d'éclatement testée minimale : 1000 Pa
- Résistance à l'humidité : 90 %

Classe de filtration selon la norme EN 1822:2019 : H13

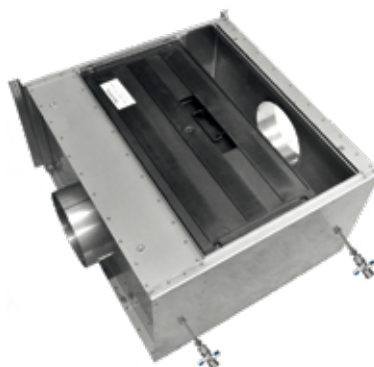
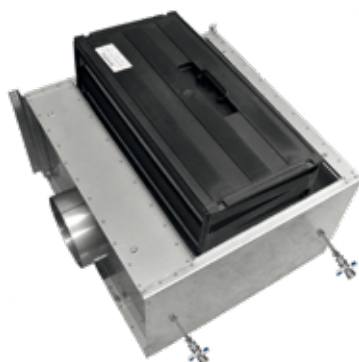
Désignation	No d'article	Classe de filtration EN 1822:2019	Dimensions L x H x P (mm)	Surface filtrante (m²)	Δ Pa	Débit volumétrique (m³/h)	Prix brut/pcs. (CHF)
SF-VFH-KUO-HR2-K-25-H13-ST	SF-7832	H13	305 x 610 x 292	20	250	2 000	286,00

Boîtier de filtre BRG-22-L

Les boîtiers sont fabriqués dans notre propre ferblanterie conformément à la directive W6 de la SSIGE, qui régit la planification du projet, la construction et l'exploitation des réservoirs.

- Couvercle d'inspection pour un changement de filtre rapide et facile
- Embout de raccordement Ø 200 mm extérieur
- Évacuation de l'eau de condensation dans le fond de la boîte
- Incluant deux supports de fixation pour le montage au plafond ou au mur
- Conception en acier inoxydable

Désignation	No d'article	Dimensions L x H x P (mm)	Débit (m³/h)	Cartouche réservoir d'eau incl.	Prix brut/pcs. (CHF)
Boîtier de filtre de type BRG-22-L	SET-0268	360 x 660 x 600	1 500	SF-8732	2 661,00



FILTRES POUR PUIT ET RÉSERVOIRS D'EAU



FILTRES POUR PUIT

Les filtres pour chambres de captage sont disponibles dans la classe de filtres H13 selon la norme EN 1822:2019. Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre pour la séparation des particules les plus fines. Tous les filtres sont soumis à un test individuel (test au brouillard d'huile) selon la norme EN 1822:2019 (annexe A) et offrent ainsi une sécurité absolue. Le corps de support extérieur ainsi que le fond et le couvercle sont constitués de plastique résistant à la corrosion. Selon le système, quatre types différents sont disponibles. Les trous s'adaptent à tous les systèmes de fermeture disponibles dans le commerce.

Les filtres pour chambres de captage sont utilisés pour l'équilibrage de l'air sans poussière et sans germes dans les chambres de captage.

Filtre de puits

Les filtres absolus testés individuellement dans la classe de filtration H13 assurent l'équilibre de l'air dans les puits et remplacent les filtres métalliques. Le support extérieur en plastique 100 % anticorrosion protège le média filtrant.

- Les alésages s'adaptent à tous les systèmes de fermeture disponibles dans le commerce
- Des dimensions spéciales et d'autres classes et modèles de filtres sont disponibles sur demande.

**Filtre de puits de type 1**

- Hauteur du filtre (mm) : 120 et 210
- Classe de filtration selon la norme EN 1822:2019 : H13
- Avec joint PE

Désignation	No d'article	Classe de filtration EN 1822:2019	Longueur du filtre (+joint) (mm)	Ø extérieur/intérieur (mm)	Débit volumétrique (m³/h)	Différence de pression initiale (Pa)	Prix brut/ pcs. (CHF)
Filtre de puits de type 1	FPI-6513	H13	120 (+5)	100/50	60	250	164,00
Filtre de puits de type 1	FPI-6514	H13	210 (+5)	100/50	120	250	224,00

**Filtre de puits de type 3**

- Longueur du filtre (mm) : 127
- Avec joint PE
- Classe de filtration selon la norme EN 1822:2019 : H13

Désignation	No d'article	Classe de filtration EN 1822:2019	Longueur du filtre (+joint) (mm)	Ø extérieur / intérieur (mm)	Débit volumétrique (m³/h)	Différence de pression initiale (Pa)	Prix brut/ pcs. (CHF)
Filtre de puits de type 3	FPI-6512	H13	127 (+5)	140/50	60	250	168,00

**Filtre de puits de type 4**

- Longueur du filtre (mm) : 140
- Classe de filtration selon la norme EN 1822:2019 : H13
- Avec filetage

Désignation	No d'article	Classe de filtration EN 1822:2019	Longueur du filtre (+joint) (mm)	Ø extérieur/ Fil A (mm)	Débit volumétrique (m³/h)	Différence de pression initiale (Pa)	Prix brut/ pcs. (CHF)
Filtre de puits de type 4	FPI-6509	H13	105/140	95/1"	60	250	246,00

10

FILTRES INDUSTRIELS



FILTRES INDUSTRIELS



CARTOUCHES FILTRANTES

Les cartouches filtrantes sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Les médias sont en cellulose ou en polyester et ils peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (antistatique, oléo-hydrophobe, revêtement PTFE). Nous sommes flexibles en ce qui concerne la hauteur et le nombre de plis ainsi que la longueur totale de la cartouche et nous sommes de ce fait en mesure de réaliser une surface filtrante optimale. Selon le système de montage, il existe un large éventail de types de brides dans différents matériaux. L'adaptation à l'application respective garantit une maintenance simple et une longue durée de vie.

Les cartouches filtrantes sont principalement utilisées pour la filtration de particules explosives, abrasives, collantes ou autres dans les techniques de processus et du dépoussiérage (par ex. découpe plasma, sablage, découpe, polissage).

Cartouches filtrantes EP TL

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 145/150/225/325
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable, plastique
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- Types de brides dans différents designs et matériaux :

Bride	Données techniques	Bride	Données techniques
3 languettes en plastique (120°) Ø 145 mm	 Hauteur de la bride 12 mm Diamètre du cercle de boulonnage 180 mm Diamètre du joint 154 mm Diamètre intérieur 83 mm Diamètre du fond 145 mm	3 languettes en plastique (120°) Ø 150 mm	 Hauteur de la languette 12 mm Diamètre du cercle de boulonnage 205 mm Diamètre du joint 170 mm Diamètre intérieur 85 mm Diamètre du fond 155 mm
3 pattes en aluminium (120°) Ø 225 mm	 Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 267 mm Diamètre du joint 232 mm Diamètre intérieur 144 mm Diamètre du fond 218 mm	4 pattes en aluminium (90°) Ø 225 mm	 Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 267 mm Diamètre du joint 232 mm Diamètre intérieur 144 mm Diamètre du fond 218 mm
3 pattes en aluminium (120°) Ø 325 mm	 Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 391 mm Diamètre du joint 345 mm Diamètre intérieur 211 mm Diamètre du fond 325 mm	3 languettes / code 5 aluminium (120°) Ø 325 mm	 Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 370 mm Diamètre du joint 300 mm Diamètre intérieur 211 mm Diamètre du fond 325 mm

Cartouche filtrante EP RD

- Longueur de la cartouche (mm) : 200 à 2 000
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable, plastique
- Finition : divers médias filtrants disponibles

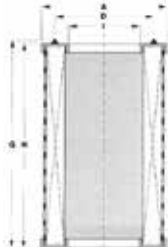
Bride	Type	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
Bride RD	RD 60	115	54	115
Tôle galvanisée	RD 72	121	68	120
	RD 100	163	98	162





Cartouches filtrantes EP DIN

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 325/351 - autres tailles sur demande
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- Types de brides dans différents modèles et matériaux

Bride et plancher		Données techniques			
Bride avec joint d'étanchéité		A (mm)	D (mm)	l (mm)	
		325	265	216	
		351	296	241	
DIN - fond fermé, avec trou pour le dispositif de serrage		DIN - fond fermé			
					
DINO ouvert en bas					
					
Twistlock		Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)	
			325	209	325

Cartouches filtrantes EP CJ avec bride de suspension

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 195/245/351
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable
- Finition : divers médias filtrants disponibles

Bride	Données techniques		
Bride de suspension EP CJ	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
	195	84	150
	245	90	200
	351	218	325
			

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Support : Plastique, tôle galvanisée
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- PU souple, approuvé par la FDA
- Types de brides de différents modèles :

Solutions spéciales

et se réjouissent de travailler avec vous pour trouver une solution.

- Différentes dimensions disponibles
- Le nombre et la hauteur variables des plis assurent une surface filtrante optimale
- Les bandages de soutien et bandes apportent la stabilité



Supports de filtration pour toutes les classes d'application

Des poussières et des exigences différentes nécessitent des médias filtrants différents pour la séparation. Nous proposons des médias pour la filtration d'explosifs, de poussières abrasives, collantes et huileuses. Tous les médias filtrants ont des certificats BIA.



Type	Désignation	Matériel	Classe de poussière DIN EN 60335-2-69
S	TIP 700/101	Cellulose	L
S	TIP 700/102	Cellulose	L
S	TIP 700/103	Cellulose	L
NWFR	CONSEIL 700/130NWFR	Cellulose	M
S	TIP 800/101	Polyester	M
S	TIP 800/201	Polyester	M
MB	TIP 800/201MB	Polyester - revêtement en mousse microporeuse	M
A	TIP 800/201A	Polyester - antistatique	M
OH	TIP 800/201OH	Polyester - oléo-hydrophobe	M
OH	TIP 800/207OH	Polyester - oléo-hydrophobe	L
AOH	TIP 800/201AOH	Polyester - antistatique, oléo-hydrophobe	M
CE	TIP 800/201CE	Revêtement polyester - PTFE	M
ME (métal)	TIP 800/203ME	Membrane polyester - PTFE	M
AME	TIP 800/203AME	Polyester - membrane PTFE, antistatique	M

Accessoires

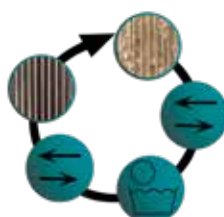
Nos cartouches filtrantes peuvent être équipées des accessoires suivants :

- Buses Venturi
- Corps de refoulement
- Poudre de pré-enrobage
- Poudre de contraste fluorescente, lampes UV

**Nettoyage des cartouches filtrantes**

Un procédé de nettoyage au moyen de jets d'eau puissants et précis permet d'éliminer même les poussières adhérant fermement, sans effort et sans additifs. Les tests ont montré que la différence de pression après le processus de lavage est inférieure de 50 % à celle de l'état poussiéreux. C'est pertinent d'un point de vue écologique et économique.

- Processus de nettoyage au moyen de jets d'eau
- La capacité d'aspiration de votre installation est améliorée
- Lavage et séchage, y compris contrôle de l'étanchéité et de l'usure





PLAQUES FILTRANTES

Les plaques filtrantes sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Les médias sont constitués d'un non-tissé en polyester ou d'un feutre aiguilleté et peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (antistatique, oléo-hydrophobe, revêtement PTFE, membrane ePTFE). La conception plissée permet une grande stabilité contre les fortes concentrations de poussière dans un espace restreint. Selon le système de montage, différentes têtes en plastique ou en métal sont disponibles pour le montage du côté du gaz pur ou du gaz brut.

Les plaques filtrantes sont principalement utilisées pour la séparation des aérosols, dans les systèmes d'aspiration de poussières de ponçage et les aspirateurs industriels.

Domaines d'application particuliers

Les plaques filtrantes offrent d'excellentes performances avec un encombrement minimal. En fonction de la conception, les exigences des domaines d'application particuliers peuvent être satisfaites efficacement.

- Séparation des poussières dangereuses pour la santé
- Utilisation dans l'industrie alimentaire (selon la norme en vigueur)
- Conducteur et antistatique, éventuellement avec fil de terre
- Versions haute température pour les températures supérieures à 60°C



Plaque filtrante avec fil de terre

Montage du côté du gaz propre ou brut

Selon le système de dépoussiérage, les plaques filtrantes sont montées du côté du gaz brut ou du côté du gaz propre. Les différentes têtes de plaque sont adaptées aux installations respectives, ce qui permet d'obtenir une précision d'ajustage et/ou une étanchéité optimales.

- Tête en plastique
- Tête métallique
- Tête avec ouverture venturi pour un nettoyage optimal



Média filtrants

Le média filtrant est adapté aux caractéristiques de la poussière et est disponible dans toutes les classes de poussière (L, M, H). Différents matériaux et traitements de surface sont disponibles.

Média filtrant	Traitement de surface
Polyester	antistatique
Feutre aiguilleté en polyester	oléo-hydrophobe
Fibres de verre	Revêtement PTFE
Non-tissé en cellulose	Membrane PTFE
Aramide jusqu'à 200 °C	Membrane PTFEe
Feutre aiguilleté en polyester jusqu'à 240 °C	Nanofibres





FILTRES À MANCHES

Les manches de filtrage ou des sacs de filtrage sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Selon le type de matériau, les médias sont constitués de différentes fibres telles que le coton ou le polyacrylonitrile et ils peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (imprégné, antistatique, anti-étincelles). En option, il existe par exemple la version avec cordon, clips de serrage avec double bourrelet, bord tranchant avec feutre d'étanchéité ou œillet de suspension. L'adaptation à l'application respective permet de garantir une longue durée de vie avec de bonnes performances de régénération et des performances de filtration optimales.

Les manches de filtrage sont principalement utilisés dans le dépeussierage industriel et dans l'industrie du bois.

Médias filtrants

Le média filtrant des filtres à manches peut être composé de différentes fibres et offre une grande résistance à la pourriture, l'hydrolyse et l'abrasion. Le tableau suivant montre les différentes propriétés des médias filtrants à haute performance.



Désignation des fibres	Résistance continue à la chaleur sèche à court terme	Résistance à la chaleur sèche	Résistance à l'acide	Résistance aux bases	Résistance à l'abrasion	résiste aux brûlures	Résistance à l'hydrolyse	Résistance à la pourriture
Coton	75 °C	120 °C	E	A	B	oui	oui	E
Polyacrylonitrile	125 °C	130 °C	B	C	B	oui	oui	A
Polyamide	95 °C	110 °C	E	A	A	oui	oui	B
Polyester	150 °C	175 °C	B	C	A	oui	non	B
Polypropylène	60 °C	70 °C	A	A	B	oui	oui	B
Polytétrafluoroéthylène	260 °C	280 °C	A	A	D	non	oui	B
Verre	260 °C	345 °C	C	E	E	non	oui	B
Aramide	200 °C	220 °C	D	B	A	non	non	B
Chlorure de polyvinyle	70 °C	95 °C	A	B	C	non	oui	B
Sulfure de polyphénylène	190 °C	200 °C	B	B	C	non	oui	B
Polyimide	240 °C	260 °C	B	E	C	non	modéré	B
Polyoléfine	125 °C	140 °C	A	A	B	oui	oui	B

A = excellent, B = bon, C = satisfaisant, D = modéré, E = mauvais

Traitement de surface

Des exigences spécifiques peuvent être satisfaites par des finitions et des traitements de surface spéciaux.

Équipement	Équipement
Siliconisé	oléo / hydrophobe
PTFE imprégné ou enduit d'une seule fibre	Membrane PTFEe
conducteur, antistatique	Pare étincelles
Microfibre	ignifuge
développement spécial asymétrique	Médias filtrants hybrides
revêtement de mousse microporeuse	Nanocoatings
et bien plus encore	



petite sélection de médias filtrants



Manche de filtre tricotée tubulaire, dissipative

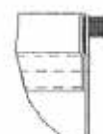
Versions pour le montage de filtres

Les manches et poches des filtres sont fabriquées sur mesure, différentes conceptions permettent d'adapter précisément le porte-filtre.

Conception des sols	Versions ci-dessus
fond rond, simple ou double	Arête vive
fond ovale	Fil de terre
Renforcement à l'extérieur	Couverture avec cordon
Renforcement à l'extérieur avec joint inférieur protégé	Bague avec double bourrelet
Plancher avec dispositif de suspension / tension	Bord tranchant avec feutre de scellement
Fond avec anneau cousu	Cousu à plat avec œillet de suspension
Cousu à plat	Cousu à plat avec boucle de suspension
Suspension	Anneau en acier à ressort pour le montage du couvercle
	Bride



Couverture avec Cordon



Arête vive avec feutre d'étanchéité



Bague avec bourrelet double



11

PRODUCTION DE SÉRIE OEM-/ PRODUITS SEMI-FINIS



**PRODUCTION DE SÉRIE
OEM-/PRODUITS SEMI-
FINIS**

11 PRODUCTION DE SÉRIE OEM-/ PRODUITS SEMI-FINIS



OEM

Nous offrons aux fabricants d'appareils la possibilité de faire développer et produire des filtres adaptés à leurs appareils et selon leurs souhaits. Nous avons de l'expérience dans l'optimisation technique de ce composant de l'appareil. Par exemple, nous pouvons aider nos clients à réduire les émissions sonores d'une unité de ventilation résidentielle en optimisant les propriétés techniques des filtres (perte de pression). En outre, nous avons le souci de développer des filtres en collaboration avec les fabricants d'équipements qui rendent l'imitation plus difficile afin de sécuriser le commerce des pièces de rechange. Grâce à une imprimante 3D interne, nous pouvons proposer un prototypage rapide et individuel. Notre site de production supplémentaire en Bosnie-Herzégovine nous permet de fabriquer les filtres à des prix concurrentiels, conformes à toutes les normes en vigueur dans le domaine de la filtration. Nous sommes ici spécialisés dans les cadres en plastique fabriqués par moulage par injection et équipés d'un paquet de plis minipleats. Les cartouches filtrantes pour diverses applications font également partie de notre gamme polyvalente..

Notre expertise en tant que fabricant d'équipements d'origine (OEM) / Original Equipment Manufacturer se situe dans le domaine des filtres pour la ventilation résidentielle contrôlée, pour la ventilation générale ou pour les installations industrielles.



Produits exclusifs

Nos produits sont développés et testés en Suisse selon l'état actuel de la technique. Nous produisons des filtres de haute qualité à des prix compétitifs sur notre site de production supplémentaire en Bosnie-Herzégovine.

Il est important pour nous de développer un produit exclusif avec des caractéristiques individuelles en partenariat avec le fabricant de l'appareil.



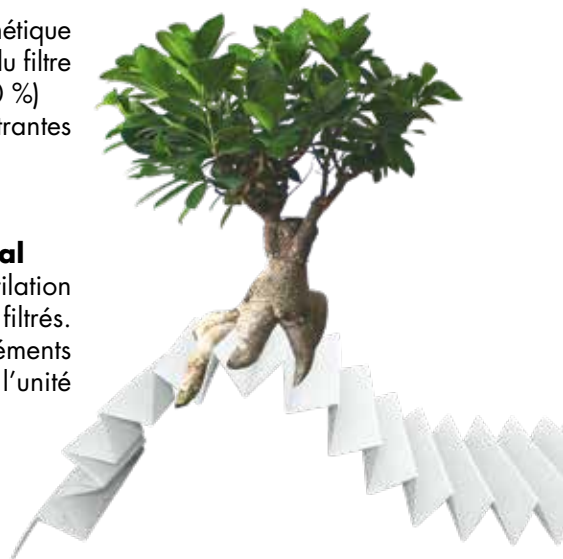
Diversité des produits

Nous sommes spécialisés dans les filtres avec cadres en plastique, moulés par injection et équipés d'un paquet de plis « minipleat », composants de la ventilation résidentielle contrôlée et de la ventilation générale. Les cartouches filtrantes pour diverses applications font également partie de notre gamme polyvalente.

- Cadre en plastique moulé par injection pour un filtre exclusif spécifique au dispositif, sans fuites
- Les paquets de plis « minipleat » en micro-verre et laminage synthétique assurent une grande surface filtrante malgré la conception compacte du filtre (classe de filtration ISO ePM₁₀ 60 %, ISO ePM₁ 55 % et ISO ePM₁ 80 %)
- Large gamme de produits de filtration, par exemple Cartouches filtrantes pour installations industrielles

Les filtres, des éléments importants pour un air ambiant idéal

Le filtre est l'un des composants les plus importants d'une unité de ventilation résidentielle. L'air d'alimentation et l'air d'évacuation sont tous deux filtrés. Cela permet de protéger les occupants de l'espace de vie contre les éléments présents dans l'air extérieur (par exemple, le pollen). Les composants de l'unité de ventilation sont également protégés contre la contamination.



Technologie

Notre équipe technique possède un grand savoir-faire dans la technologie des filtres. Nous avons de nombreuses années d'expérience dans l'optimisation technique des composants de filtres pour les appareils de ventilation domestiques et autres applications. Nous aidons les fabricants d'équipements à effectuer des calculs techniques ou des conceptions selon les normes en vigueur dans le domaine de la filtration et nous créons les dessins CAO correspondants.

- Optimisations techniques, par exemple Réduction des émissions sonores par l'optimisation des pertes de charge
- Consultations techniques dans le domaine de la filtration. Nous calculons par exemple la surface filtrante optimale et donc la taille et la conception de l'élément filtrant en fonction de l'espace disponible, ou nous vous aidons à choisir le média filtrant approprié
- Dessins CAO



Recherche et développement

Nous nous efforçons constamment de développer nos filtres et investissons sans cesse dans la recherche et le développement de nos produits. Nous pouvons tester et améliorer les paramètres pertinents du filtre dans notre laboratoire d'essai interne.

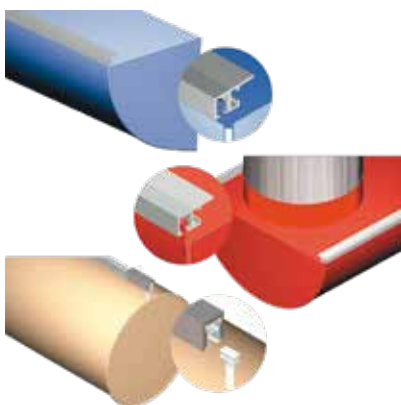
- Développement continu de nos produits
- Propre laboratoire d'essai pour l'assurance qualité interne
- Prototypage rapide grâce à une imprimante 3D interne



propre laboratoire d'essai pour
l'assurance qualité interne

12

SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE L'AIR



SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE L'AIR



GAINES TEXTILES

Les diffuseurs à déplacement textile sont disponibles en différentes perméabilités. Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX®-Standard 100. Selon les exigences de distribution de l'air, ils sont conçus en différentes versions. La sortie de déplacement standard permet un refroidissement presque sans courant d'air, la sortie de déplacement avec perforation supplémentaire permet une induction ciblée et donc un refroidissement ou un chauffage à des endroits précisément définis, et la sortie de déplacement avec sortie à membrane permet un chauffage efficace et un refroidissement sans courant d'air grâce à une alternance de changement. Différents types de montage sont disponibles.

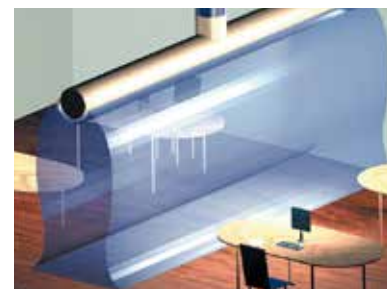
Les diffuseurs à déplacement d'air en textile sont principalement utilisés pour une distribution uniforme et sans courant d'air (chauffage et/ou refroidissement) dans une grande variété de domaines, tels que la ventilation de confort dans les immeubles de bureaux, pour les applications en salle blanche dans les laboratoires, ainsi que dans l'industrie et la transformation alimentaire.

Gaine standard

Cette sortie est particulièrement adaptée au refroidissement de l'air. La distribution de l'air est basée sur le principe du déplacement. La grande surface d'insufflation garantit une vitesse d'insufflation très faible et uniforme sur toute la longueur, même avec des volumes d'air élevés, sans « tirage » gênant. Dans la ventilation par déplacement, la perméabilité des tissus et la différence de température jouent un rôle décisif. En raison de la perméabilité du matériau, la pression statique garantit que le volume d'air circule à travers toute la surface du tuyau. La différence de température déplace l'air ambiant sous les gaines et l'air froid d'alimentation continue à descendre vers le sol. L'air froid d'alimentation se mélange à l'air ambiant pour fournir un refroidissement ciblé.

Gaine textile pour le refroidissement de pièces

- Un refroidissement presque sans courant d'air
- Une vitesse d'injection uniforme

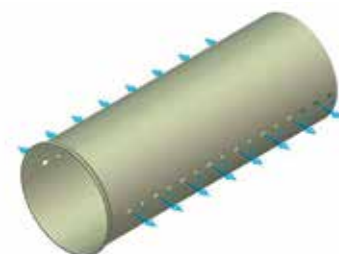


Comportement d'écoulement typique pour une gaine standard avec ΔT air d'alimentation à partir de -3°K

Gaine avec perforation supplémentaire

La perforation des sorties textiles crée une induction ciblée. Ainsi, le volume d'air principal peut être soufflé à vitesse variable sur toute la longueur du diffuseur, en un ou plusieurs points précisément définis. Les perforations supplémentaires offrent une solution adaptée à chaque besoin. La largeur de la perforation, la densité, le positionnement, la perméabilité du tissu et la hauteur d'installation peuvent être modifiés et ainsi s'adapter aux exigences les plus diverses.

Cette variante permet de réchauffer la pièce, mais aussi d'éviter les problèmes de condensation. Par temps froid, les perforations améliorent la distribution latérale de l'air. Les gaines textiles avec perforations supplémentaires nous permettent un bon compromis entre chauffage et refroidissement.



Comportement d'écoulement pour une sortie de déplacement avec perforation supplémentaire.

Une perforation supplémentaire permet

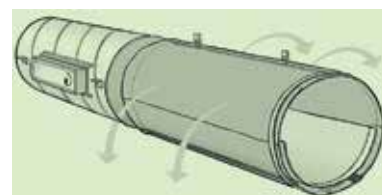
- le chauffage des locaux
- Compromis entre le chauffage et le refroidissement
- Distribution de l'air sur de plus grandes distances

Gaine avec membrane

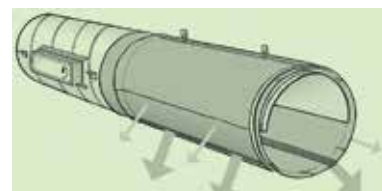
Les gaines textiles avec membrane permettent un chauffage efficace et un refroidissement sans courant d'air. Il s'agit d'une combinaison du principe classique de déplacement dans le cas du froid et d'une gaine avec perforation supplémentaire dans le cas du chauffage. L'actionneur intégré dans le système (angle de mouvement de 180°) assure un changement alternatif de la membrane cousue sur toute la longueur de la sortie. Selon les besoins, la moitié supérieure ou inférieure du tuyau est couverte. Ainsi, un seul côté est alimenté en air à la fois et assume la fonction souhaitée de refroidissement ou de chauffage.

Sortie à membrane

- L'actionneur intégré permet de passer du mode refroidissement au mode chauffage fonctionnement de la chaleur sans compromis



Position du diaphragme : Refroidissement



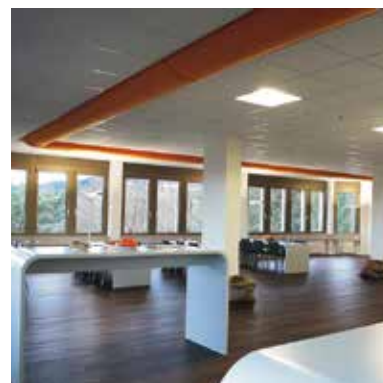
Position du diaphragme : Chaleureux

Textiles, compatibilités et couleurs

Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX® Standard 100. Différentes perméabilités couvrent les diverses exigences.

Presque tous les textiles sont disponibles dans la couleur de votre choix pour correspondre au concept d'aménagement de la pièce. Des logos peuvent également être imprimés sur les gaines textiles.

- Différents médias textiles pour des besoins variés
- Des possibilités de conception illimitées



Matériel	Perméabilité ISO 9237 (m³/m²/h)	Couleur (RAL)				Classifications		Certifications	
		Base	Standard	Spécial	Demande du client **	ISO 14644 Classe de salle blanche	DIN 13501 Comportement au feu	OEKO-TEX® du berceau au berceau	
DFC HT	85								
	325		9002						
	600				✓	4	B-S1-d0*	Standard 100	—
DFC HT									
			9002	1028 3031 9005					
	40				✓	4	B-S1-d0*	Standard 100	—
TCS Trevira CS	50								
	150		9002						
	325				✓	—	B-S1-d0*	Standard 9002	✓
DFC 0	550		5002	1028 3031 9005					
	775								
	1240								
Antistatique									
			7047		✓	—	B-S1-d0*	Standard 100	—
	0								
Nomex	325				✓	—	B-S1-d0*	Standard 100	—
	550		9010			—	B-S1-d0*	Standard 100	—
	130					—	B-S1-d0*	Standard 100	—
Nomex	290								
	460		9010						
	700								

* Les textiles ont une contribution très limitée à un incendie (B) selon la norme DIN 13501 et ont une faible émission de fumée (s1).

Pas de goutte / goutte brûlante dans les 600 secondes (d0).

** Coloration forfaitaire sur demande

Gaines textiles dans l'industrie alimentaire

Les directives HACCP constituent une approche préventive de la sécurité alimentaire, couvrant les risques physiques, chimiques et biologiques.

Les gaines textiles d'EuroAir sont utilisées dans de nombreuses usines de l'industrie alimentaire du monde entier. Par exemple dans les fromageries, les boulangeries, les diverses installations de production alimentaire ou les cuisines collectives. À aucun moment les matériaux textiles n'absorbent suffisamment d'humidité pour former la base de la croissance des microorganismes. De plus, ils sont faits de fibres 100 % synthétiques, ce qui empêche les micro-organismes de se multiplier. Aucune condensation ne se produit à la surface des gaines textiles.

Les gaines peuvent être facilement démontées et nettoyées.



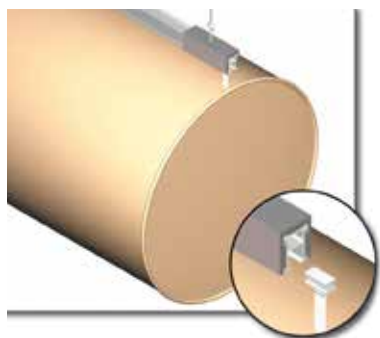
Suspension

En fonction de la hauteur de la pièce, des installations existantes au plafond ou des exigences, différentes suspensions sont disponibles pour les gaines textiles.

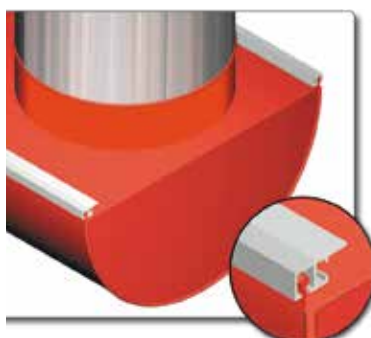
Suspension				Description
Câbles métalliques Montage suspendue				- La variante la moins coûteuse - Un effort de maintenance plus important
Flexrail Montage suspendu				- Montage horizontal sans déformation - Faible maintenance en raison du démontage rapide
Wingrail Montage direct au plafond				- Montage horizontal sans déformation - Faible maintenance en raison de démontage rapide - La meilleure variante du point de vue esthétique

Variantes et forme

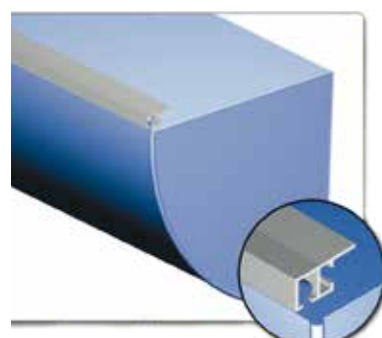
Les gaines textiles sont disponibles en version ronde, semi-circulaire ou quart de rond. La conception dépend des dimensions disponibles et du volume d'air. Nous sommes heureux de vous conseiller pour trouver la bonne solution.



Gaine textile ronde avec Flexrail suspendu



Gaine semi-circulaire Wingrail Montage sur rail



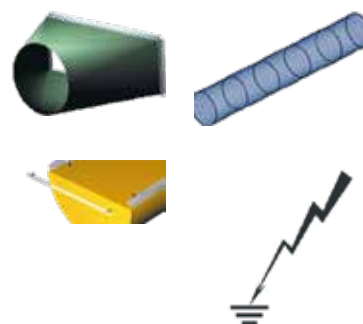
Gaine textile en quart de rond Montage sur rail

Accessoires et solutions spéciales

Un large éventail d'options et de solutions spéciales complète le profil :

- Cadre Metu comme cône de transition
- des anneaux intégrés en acier inoxydable pour conserver la forme
- sangle antistatique cousue
- Renforcement des pièces finales

Nous trouverons ensemble la solution idéale pour votre profil d'exigences.



Références et domaines d'application

Avec l'expérience de plus de 3000 installations en Suisse, Tecnofil AG est votre partenaire compétent pour des systèmes de distribution d'air efficaces sur le plan énergétique et sans courant d'air pour les exigences les plus diverses.



Ventilation de confort

Une bonne qualité d'air intérieur avec des exigences de confort élevées pour les bureaux, salles de réunion, studios, cantines, écoles, etc.



Salles d'exposition

Des systèmes de distribution d'air qui s'adaptent au concept d'aménagement de la salle dans les restaurants, les théâtres, les salles de cinéma, Supermarchés, magasins, etc.



Sports et loisirs

Des solutions efficaces pour les installations sportives, les centres de remise en forme, les piscines couvertes, les patinoires, etc.



Industrie

Distribution d'air frais pour les employés des installations de production, des entrepôts frigorifiques, des entrepôts à hauts rayonnages, etc.



L'industrie alimentaire

Systèmes de distribution d'air qui empêchent le développement des micro-organismes et couvrent les besoins de ventilation dans les usines de production alimentaire, les boulangeries, les laiteries, les ateliers de découpe, etc.



Laboratoires

Des volumes d'air élevés avec des vitesses d'air les plus faibles possibles dans les laboratoires, la production pharmaceutique, les salles blanches, etc.



PANNEAUX DE PLAFOND (FBS)

Les panneaux de plafond (FBS) sont disponibles dans des perméabilités de 325, 550 et 775. Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX®-Standard 100. Les panneaux sont fabriqués en matériaux ignifuges Trevira CS. Selon les exigences de distribution de l'air, ils sont conçus en différentes versions. La version standard (type 1) permet de placer de l'air froid directement sous les panneaux. La variante de type 2 avec système de perforation DFC permet une distribution de l'air sur une plus grande surface. Les panneaux sont disponibles en couleurs standard et spéciales. Ils peuvent être utilisés comme éléments individuels ou combinés entre eux.

Les panneaux de plafond (FBS) sont principalement utilisés pour une distribution d'air efficace sur le plan énergétique et sans courant d'air dans les écoles, les immeubles de bureaux et autres installations de confort et conviennent aux pièces basses en raison de l'intégration au plafond.

Distribution d'air efficace sur le plan énergétique pour les pièces à plafond bas

Les panneaux de plafond sont entièrement intégrés dans les plafonds à grille. La face supérieure du panneau est flexible en raison de la matière textile. Les panneaux sont donc idéaux pour les pièces basses. En raison de leur faible poids, aucune suspension supplémentaire dans le plafond n'est nécessaire. Les panneaux FBS sont installés de la même manière que les panneaux de plafond classiques. Le panneau de plafond doit pouvoir reposer sur le rail de montage.

Les panneaux de plafond (FBS) permettent une solution de distribution d'air efficace sur le plan énergétique

- Pour les pièces basses
- Sans suspension supplémentaire, les panneaux sont intégrés au plafond
- Applicable dès 18 Pa. de pression externe

Dimensions

Les panneaux de plafond (FBS) sont disponibles en stock dans des dimensions standard pour les plafonds à grille. Nous pouvons produire d'autres tailles en fonction de vos besoins. Les panneaux sont fournis avec un embout flexible (Ø160 à Ø200 mm). Les panneaux peuvent être assemblés avec un élément de raccord.

- Dimensions standard (mm) : 600x600, 600x1200, 625x625, 625x1250
- D'autres tailles peuvent être produites individuellement



Embout flexible sur le côté



Embout à l'extrémité des panneaux de plafond



Élément de combinaison

Modèle de flux d'air

Dans la version standard, seule la thermodynamique détermine comment l'air est dirigé dans la pièce. L'air froid se place directement sous le panneau textile. Afin de répondre aux besoins individuels de distribution de l'air, les panneaux de plafond sont disponibles en différentes versions. Des matériaux textiles de perméabilité moyenne et élevée et des perforations supplémentaires permettent de répartir l'air sur de plus grandes surfaces.



Dans la version standard, la thermodynamique détermine la configuration du flux d'air.

Textiles

Toute la surface du textile est utilisée activement pour distribuer l'air, ce qui permet d'obtenir une vitesse d'insufflation faible et une distribution de l'air sans courant d'air avec une faible perte de pression. Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX® Standard 100. Ils sont également ignifugés et disponibles dans les coloris suivants :

Couleurs standard

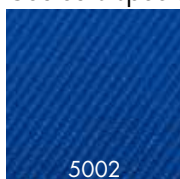


9010



9002

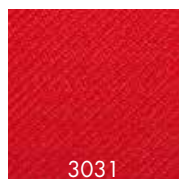
Couleurs spéciales



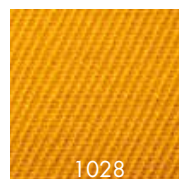
5002



9005



3031



1028

autres couleurs disponibles sur demande



SERVICE

Nos services dans le domaine des systèmes de distribution d'air sont très variés. Nous sommes à vos côtés depuis l'évaluation initiale des besoins du client jusqu'à la maintenance. La conception technique et la planification du projet sont réalisées sur la base de l'enregistrement de la situation réelle par notre chef de projet sur place. Outre le montage par nos soins, nous proposons également des instructions de montage pour vos employés et l'achat des accessoires de montage. La planification flexible du montage et du démontage, ainsi que le service de lavage avec des temps d'attente courts, permettent d'éviter les temps d'arrêt opérationnels.

Les conseils personnels et professionnels, complétés par des services pour l'entretien des systèmes, permettent une solution adaptée individuellement à l'application respective et une distribution d'air efficace sur le plan énergétique et pratiquement sans courant d'air.

Représentation EuroAir Suisse

Depuis 1993, Tecnofil AG est le représentant exclusif en Suisse de la compagnie danoise Euro Air S/A. Euro Air est le premier fabricant mondial de gaines textiles et de panneaux de plafond (FBS). Avec l'expérience de plus de 3 000 installations en Suisse, Tecnofil AG est votre partenaire compétent pour des systèmes de distribution d'air efficaces en énergie et sans courant d'air.



Conseils et installation personnels et professionnels

Notre conseiller commercial et chef de projet préparera une analyse réelle détaillée et vous conseillera sur le dimensionnement et la conception des systèmes de distribution d'air textile. Pour assurer une distribution optimale de l'air sans courant d'air, veuillez noter ce qui suit :

- Utilisation prévue : Refroidissement et/ou chauffage
- Catégorie d'espace, par exemple espace de bureau ou installation de production
- Type de vêtements portés par les personnes se trouvant dans la zone occupée
- Quelles capacités de refroidissement doivent être réparties dans la pièce
- Quel volume d'air et quelle pression extérieure sont disponibles

Après une consultation personnelle, vous recevrez une offre détaillée avec des dessins techniques.



Montage et maintenance

Tecnofil garantit une installation professionnelle. Nous pouvons également former vos employés ou installateurs à l'installation et à la maintenance expertes de votre système de distribution d'air dans vos locaux. Les accessoires de montage permettent un montage efficace et professionnel.

Afin d'éviter les pannes opérationnelles et les temps d'arrêt de la production, les jours fériés, les week-ends ou les nuits peuvent être envisagés pour le montage rapide.

- Montage par Tecnofil
- Instructions d'installation sur site pour vos employés
- Acquisition d'accessoires de montage



Service de lavage, de réparation et de modification

Les gaines textiles sont facilement lavables, ce qui est pertinent d'un point de vue économique et écologique. Nous offrons un service de lavage professionnel avec des délais d'attente courts (max. 5 jours). Nous nous chargeons volontiers du démontage et de l'enlèvement ainsi que de la livraison et du montage. Grâce au service de couture interne, des réparations et des changements rapides peuvent être garantis.

- Des délais d'attente courts
- service de ramassage et de livraison
- Réparations ou changements rapides



Poids (Kg)	Prix brut/kg (CHF)
1 - 4	30,00
5 - 25	20,00
26 - 90	12,00
91 - 180	10,00

Wasch- und Wartungsanleitung

Waschen von DFC HT und Trevira CS

Es sind 2-4 Waschgänge mit Waschmittelzusatz nach Angabe des Waschmittelherstellers bei max. 30-40 °C durchzuführen. Jeder Waschgang sollte ca. 15 Minuten betragen. Bei stark verschmutztem Material ist eine Zwischenspülung mit klarem Wasser zu empfehlen. Spülen mit Zusatz von Desinfektionsmitteln wie z.B. Chlorprodukten ca. 200 mg/l Wasser. Nachspülen mit Zusatz von Antichlorprodukten. Nachspülen mit klarem Wasser. Abtropfen lassen, leicht anschleudern und noch feucht oder tropfnaß aufhängen. Nicht in der Maschine trocknen! Quellauslässe mit permanent integrierten Ringen nicht schleudern.

Chemische Reinigung von DFC HT und Trevira CS

Die chemische Reinigung von Quellauslässen sollte nur dann angewendet werden, wenn diese nur einen geringen bis mittleren Verschmutzungsgrad aufweisen. Um einen gewissen Desinfektionseffekt zu erreichen, ist eine chemische Reinigung mit Perchloräthylen zu empfehlen. Nach der chemischen Reinigung müssen Quellauslässe gelüftet werden. Quellauslässe mit permanent integrierten Kunststoff Ringen dürfen nicht chemisch gereinigt werden.

Waschen und chemische Reinigung von Reinraum Material

Das Waschen oder chemische Reinigung von Reinraum Material ist unter normalen Bedingungen nicht sinnvoll, aber genau wie oben trotzdem möglich. Falls Reinraum Material gewaschen oder chemisch gereinigt wird, können beim Prozeß Partikel an dieses Material gelangen und nach Wiedereinbau in die Raumluft gelangen, so daß Euro Air eine weitere Funktionsgarantie ablehnt.

Reinigung von Injektorauslässen (PVC beschichtete PES)

Injektorauslässe können bei Bedarf äußerlich wie inwendig manuell abgewaschen werden. Dazu können herkömmliche Waschlaugen nach Angabe des Waschmittelherstellers unter Verwendung mechanischer Hilfsmittel wie Bürsten oder Schwämme verwendet werden. Nach dem Abwaschen ist ein Abspülen mit klarem Wasser sowie ein Abtrocknen der Luftauslässe durch schräges Aufhängen erforderlich. Bei starker Verschmutzung wird empfohlen die Auslässe umzukrempeln, mit anschließendem Abkehren oder Staubsaugen der Injektorschläuche. Nie Chlorhaltige Produkte oder Lösungsmitteln verwenden – dies kann das Material permanent beschädigen. Injektorauslässe sind für Maschinenwäsche nicht geeignet.

Instructions de lavage et d'entretien

Lavage des DFC HT et Trévira CS:

Il faut procéder à 2-4 séquences de lavage à une température de max. 60 °C avec adjonction de produits de lavage selon instruction du fabricant du produit. Chaque séquence de lavage doit être d'env. 15 minutes. Au cas où la gaine serait particulièrement sale, il est conseillé de procéder à un rinçage intermédiaire avec de l'eau claire. Rincer avec adjonction de produits désinfectants, produits chlorés par exemple, env. 200 mg/litre d'eau. Post rinçage avec adjonction de produits antichlore. Post rinçage avec de l'eau claire. Laisser égoutter, essorer légèrement et suspendre encore humide ou mouillé. Ne pas sécher à la machine. Ne pas essorer les gaines avec anneaux.

Nettoyage chimique du DFC HT et du Trévira CS

Il ne faut procéder à un nettoyage chimique que lorsque les gaines de diffusion présentent un degré d'encrassement faible à moyen. Afin d'obtenir un certain effet de désinfection, un nettoyage chimique avec du perchloréthylène est recommandé. Après le nettoyage chimique, les gaines doivent être aérées. Les gaines de diffusion avec anneaux plastiques ne doivent jamais être nettoyées chimiquement.

Lavage et nettoyage chimique des matériaux pour salle blanche

Dans le cadre d'une utilisation normale, le lavage ou le nettoyage chimique des matériaux salles blanches est dénué de sens. Il est cependant possible de les laver ou de les nettoyer chimiquement en suivant les instructions données ci-dessus. Au cas où le tissu pour salle blanche serait lavé ou nettoyé chimiquement, il est possible qu'en cours de lavage ou de nettoyage des particules pénètrent dans le tissu puis se retrouvent par après dans la salle, auquel cas la responsabilité d'EURO AIR ne saurait être engagée.

Nettoyage des gaines à induction PES recouvert de PVC)

En cas de besoin, il est possible de nettoyer à la main la surface extérieure et intérieure des gaines à induction. Ceci peut se faire avec des lessives usuelles en suivant les instructions du fabricant de lessive et en s'aidant d'ustensiles mécaniques comme brosse ou éponge. Après le nettoyage il est nécessaire de rincer à l'eau claire et de laisser sécher la gaine de diffusion en l'étendant en position inclinée. En cas de fort encrassement, il est recommandé de retourner la gaine et de la balayer ou de la passer à l'aspirateur. Ne jamais utiliser de produits chlorés ou solvants. Leur utilisation conduirait à une détérioration définitive. Un lavage à la machine n'est pas approprié pour les gaines à induction.

13

DOMAINE D'APPLICATION



CLIMATISATION-/ VENTILATION-/ TRAITEMENT DE SURFACE

Le domaine de la climatisation, de la ventilation et de la technologie des surfaces comprend diverses applications dans des locaux, dans lesquels se trouvent des personnes ou des installations et leurs composants. Cependant, l'environnement doit également être protégé contre une pollution atmosphérique correspondante. Les domaines classiques comprennent la ventilation ou le refroidissement d'immeubles de bureaux ou la séparation des brouillards de peinture dans les ateliers de peinture. Le choix du filtre dépend principalement des exigences en matière de qualité de l'air entrant ou de l'air d'évacuation ainsi que des conditions locales. En outre, le type d'installation détermine souvent le type d'élément filtrant.

Alors que les médias filtrants sont souvent utilisés dans des domaines où les exigences sont moindres ou sous la forme d'un filtre enveloppes, les filtres à poches sont probablement les éléments filtrants les plus couramment utilisés. Leur grande surface de filtrage offre un potentiel d'économie d'énergie considérable. Dans les processus où des températures élevées sont à prévoir, il est possible d'utiliser des filtres à poches haute température jusqu'à 180 °C. Pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines, les filtres à capuchons constituent le bon produit. Si on rencontre des conditions d'installation moins avantageuses, comme par exemple une faible profondeur d'installation possible, les filtres cellulaires ou la gamme de produits CF-Plus avec son média plissé peuvent constituer une alternative. Mais ils peuvent également protéger le filtre à poussières fines dans la deuxième étape de filtrage en remplissant la fonction de pré-filtre. Si en plus des exigences plus élevées en matière de qualité de l'air devaient prédominer, des filtres compacts sont alors utilisés. Les produits de la catégorie HomeFil®, en revanche, sont exclusivement destinés à la ventilation de pièces d'habitation. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux domaines de produits respectifs. Si vous avez des questions sur le choix du bon filtre, nous serons également heureux d'y répondre personnellement.

Domaines d'application typiques

- Ventilation et climatisation des immeubles de bureau
- Cabines de peinture dans l'industrie automobile
- Traitement des surfaces dans l'industrie métallurgique
- Ventilation des salles de classe
- Installations de conditionnement d'air générales



TECHNIQUE DE FILTRATION POUR AÉROSOLS-/ EMULSIONS

Créez un environnement de travail exempt de brouillard d'huile et contribuez ainsi à la fois à la sécurité au travail, à la protection des composants et à la rentabilité de votre entreprise. D'une part, selon l'application, vous protégez vos employés contre les substances nocives qui peuvent provoquer une irritation de la peau et des voies respiratoires. D'autre part, vous protégez ainsi votre installation et vos biens d'équipement contre les salissures et une éventuelle perte de valeur et vous réduisez leurs coûts d'entretien et de nettoyage.

Un domaine d'application typique est la séparation des particules de graisse dans les grandes et petites cuisines comme par exemple dans les hôtels ou les cantines. Nos solutions offrent ici une protection optimale de vos conduits et composants de ventilation. Souvent, on utilise ici par exemple les filtres à capuchons pour huile ou les filtres à graisse dans leurs versions plates et cylindriques.

Dans l'industrie métallurgique, en revanche, l'huile est utilisée comme liquide d'arrosage ou comme lubrifiant. En raison de vitesses de coupe, de pressions ou de températures élevées, elle s'évapore et elle est libérée dans l'air ambiant sous forme d'un fin brouillard d'huile (aérosol), qui doit être séparé à nouveau. Pour ce faire, on utilise des séparateurs mécaniques de brouillard d'huile. Nous sommes heureux de vous aider dans votre recherche du filtre le mieux adapté à votre installation.

Domaines d'application typiques

- Gastronomie, grandes et petites cuisines (par ex. hôtels, cantines)
- Industrie d'usinage par enlèvement de copeaux
- Processus d'usinage de métaux, dans lesquels on produit des pièces en utilisant du liquide d'arrosage et des lubrifiants (par ex. de l'huile et des émulsions) (par ex. tournage, fraisage, perçage)
- Industrie des métaux/des machines
- Industrie horlogère



SALLES GRISES-/SALLES BLANCHES

Les applications en salle blanche nécessitent des filtres haute performance qui offrent la plus grande efficacité de séparation. Les filtres HEPA (également appelés filtres absolus) sont utilisés partout où des processus sensibles ont lieu. Cependant, les zones d'air entrant avec les exigences les plus élevées en matière de qualité de l'air ou l'air d'évacuation qui doit être traité pour des raisons de sécurité, nécessitent également l'utilisation de filtres HEPA. Ils protègent les personnes, l'environnement et les processus ainsi que les composants contre les plus petites particules telles que les bactéries ou les virus présents dans l'air. La norme ISO 29463 a été publiée spécialement pour tenir compte des exigences particulières dans ce domaine. Il est constitué de 5 parties et définit, entre autres, la procédure de test pour déterminer les niveaux d'efficacité en utilisant les techniques les plus modernes de mesure des particules. En outre, les classes de filtres, dans lesquelles les produits peuvent être classés en fonction des résultats de la mesure, sont définies.

La norme définit 3 groupes:

- EPA: Filtre à particules efficace
 - HEPA: Filtre à air spécial à très haute efficacité
 - ULPA: Filtre à air à pénétration ultra-faible
- Les filtres à partir de la classe H13 sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série. Les filtres sont testés pour les fuites sur le banc d'essai à scanner en utilisant un aérosol DEHS composé individuellement dans la gamme de taille de particules du MPPS (Most Penetration Particle Size). Le scanner teste toute la surface de flux entrant de l'objet à tester et détermine le taux de perméabilité local (valeur locale). Comme alternative à la méthode de balayage, la preuve de l'absence de fuites est également autorisée avec le test au brouillard d'huile jusqu'à la classe de filtres H14. Cela est particulièrement nécessaire pour tester certains types de filtres, tels que les filtres en V.



FILTRATION MOLÉCULAIRE-/ GAZ-/ ODEURS

Exigences croissantes en matière de processus industriels, lois sur les valeurs limites d'émission et, enfin et surtout, sensibilité toujours croissante de l'homme. Nous aspirons à une qualité de l'air toujours meilleure. Le charbon actif permet d'éliminer différentes odeurs ou substances nocives. Il est procédé à une séparation et à une fixation des substances.

Le charbon actif est donc utilisé partout où il y a des odeurs désagréables ainsi que des gaz organiques et inorganiques. Les types de charbon et de filtres sont aussi variés que les domaines d'application du charbon actif dans les techniques de filtrage. Nous avons le filtre approprié pour pratiquement chaque application et chaque besoin. Notre équipe technique compétente se fera un plaisir de vous conseiller.

Domaines d'application typiques:

- Facteur de confort: Que ce soit dans le domaine de la gastronomie, dans l'agriculture, dans l'industrie alimentaire, dans les aéroports ou tout simplement dans le poêle à bois du voisin: des odeurs qui affectent le bien-être peuvent apparaître partout. Dans ces cas, il ne s'agit la plupart du temps pas de gaz nocifs, mais plutôt d'odeurs qui affectent le «facteur confort» qui doit satisfaire à nos exigences de plus en plus élevées. Qui aime sentir la nourriture préparée dans le restaurant situé au-dessus de la boutique pendant une balade tranquille en ville? Notre cylindre de charbon actif actifil® peut déjà remédier à cette situation.
- Protection de l'homme et de l'environnement: Mais le charbon actif est également utilisé pour la protection des personnes et de l'environnement. Ainsi par exemple sur le lieu de travail, sur lequel le collaborateur doit être protégé des polluants atmosphériques potentiellement générés par différents processus dans l'industrie, comme la découpe au laser, les fumées de soudure, etc. En outre, certaines valeurs limites d'immission sont définies par l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair). Cela doit permettre de protéger les hommes, les animaux, les plantes, leurs biotopes et biocénoses, ainsi que le sol contre la pollution. Celle-ci est générée, par exemple, par des processus industriels tels que les processus de peinture, la production de cellulose, la production de biogaz, ou dans l'industrie pétrochimique. Dans le traitement de l'eau potable ou dans les stations d'épuration lors du traitement des eaux usées, on utilise également du charbon actif pour la fixation des polluants. En fonction du polluant, le choix du bon charbon dans les cylindres de charbon actif est important.



CAISSONS-/ CONSTRUCIONS MÉTALLIQUES

En plus de notre gamme de filtres, nous proposons divers composants issus du domaine de l'usinage des tôles et de la construction. Grâce à notre ferblanterie interne, nous avons la possibilité de répondre rapidement et individuellement à vos souhaits. Nous élargissons ainsi notre gamme de produits et proposons des solutions complètes à partir d'une source unique. L'optimisation technique des performances de filtration est toujours au centre de toutes nos préoccupations. Nos boîtiers profilés TPG Tecnofil nous permettent, par exemple, de mettre en place après coup un deuxième étage de filtrage même dans le cas d'installations existantes où l'espace est limité. Cela permet de protéger le filtre principal et de prolonger considérablement sa durée de vie. La combinaison des différentes variantes de boîtier est aussi spécifique que vous et vos besoins.

Différents appareils de mesure permettent de surveiller votre installation et les filtres qu'elle contient. Ainsi, le manomètre à pression différentielle fournit des informations sur le moment optimal pour le changement de filtre. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et, au final, les coûts énergétiques. Grâce à notre vaste gamme d'appareils de mesure, il est également possible de mesurer l'humidité ou la température et de déterminer la teneur en CO₂ dans les conduits de ventilation. Ainsi, vous avez toujours tout en vue. En toute transparence. N'hésitez pas à nous consulter! Nous vous aidons à choisir le bon appareil de mesure.

Mais il n'est pas toujours nécessaire que ce soit un boîtier complet. Pour le montage du matériel filtrant, nous proposons des cadres à changement rapide et nous sommes également très flexibles quant aux dimensions de ces cadres. Pour le montage de filtres avec des cadres frontaux de 25 mm, nous avons dans notre gamme des cadres de montage. Ils permettent entre autres le montage de filtres à poches ou de filtres compacts.

Cependant, veuillez noter qu'il appartient toujours à l'installateur de concevoir l'installation de ventilation en tant que telle. En ce qui concerne les ventilateurs ou les composants électroniques ainsi que les composants de l'installation de climatisation ou de ventilation (par exemple les échangeurs thermiques), nous vous renvoyons donc toujours aux expertes et aux experts des entreprises d'installation. Nous nous concentrons sur les filtres et leurs accessoires !

Domaines d'application typiques:

- Technique de ventilation générale & industrie
- Extension de l'installation lorsque l'espace est restreint



TRAITEMENT DE L'EAU-/ FILTRATION DES LIQUIDES

Dès la 1^{ère} goutte - testée, sûre, éprouvée! Produits filtrants pour toutes les étapes de l'approvisionnement en eau. En ces temps de sensibilité environnementale persistante et de demande croissante en eau, la garantie d'un approvisionnement en eau potable au plus haut niveau est devenu une priorité. L'article 23 de la loi sur les denrées alimentaires prévoit ici une obligation d'autorégulation de l'approvisionnement en eau. Mais comment être sûr que la qualité de l'eau potable sera conforme à tout moment aux exigences légales ?

Lorsque l'eau est amenée de la source d'eau dans la chambre de captage, un équilibre de l'air a lieu du fait de la montée ou de la baisse du niveau d'eau (nécessité technique). Mais l'air doit également être remplacé pour des raisons d'hygiène. Cependant, l'air extérieur qui est aspiré est un porteur potentiel de particules en suspension telles que les bactéries ou le pollen, ce qui peut entraîner une contamination. De la même manière, l'équilibre de l'air a lieu dans le réservoir d'eau, la différence résidant dans des volumes d'air plus importants. Dans la dernière étape sur le chemin vers le consommateur, l'eau elle-même passe par un filtre à eau. Au cours du traitement subséquent des eaux usées, il est procédé à un traitement mécanique et à un traitement biologique. Des filtres sont également utilisés ici. Une fois que l'eau purifiée a été ramenée dans la nature, le cycle de l'eau potable, qui a été accompagné dès la 1^{ère} goutte par des produits filtrants Tecnofil se referme. Produits filtrants pour tous les niveaux d'approvisionnement en eau:

- Chambre de captage: Filtre pour chambre de captage
- Réservoir d'eau: Boîtier de filtre et filtre de réservoir
- Consommateur: Filtre à eau
- Traitement des eaux usées: Filtre à poches (ventilation), charbon actif (neutralisation des odeurs), toiles filtrantes (pressage des boues d'épuration)



TECHNIQUE DE PROCESSUS ET DÉPOUSSIÉRAGE

Dans presque toutes les entreprises où se déroulent des processus industriels, où des pièces sont fabriquées, affinées ou traitées, des émissions sont produites lors des opérations d'usinage et de traitement. Alors que dans l'industrie métallurgique, ce sont souvent les aérosols qui doivent être séparés, dans l'industrie de transformation du bois, par exemple, ou dans la production de médicaments, ce sont des poussières de tailles de particules très différentes qui doivent être séparées. Pour protéger l'homme, la machine et l'environnement, mais aussi pour protéger les produits fabriqués, ces émissions doivent être séparées. En outre, l'air chargé de poussière dans les processus de production est traité dans les installations de dé-poussiérage, afin de protéger les composants. Toutefois, la protection de l'employé doit toujours être la priorité absolue. À cette fin, un concept de protection a été élaboré qui définit la concentration moyenne maximale admissible d'une substance de travail gazeuse, vaporeuse ou poussiéreuse dans l'air ambiant au moyen de valeurs MAK (valeurs de concentration maximale sur le lieu de travail). Si cette valeur est respectée, on peut partir du principe que l'exposition pendant un temps de travail de 8 heures par jour / 42 heures par semaine ne devrait pas avoir de conséquences dangereuses pour la santé. La valeur MAK constitue donc une base d'évaluation pour évaluer le danger / l'innocuité de substances sur le lieu de travail (source: SUVA)

Les installations d'aspiration permettent de garantir la propreté et la sécurité sur le lieu de travail. Les bons filtres jouent ici un rôle important. Ils sont souvent utilisés pendant une période prolongée, car il existe généralement une méthode de nettoyage intégrée, comme par ex. le nettoyage par vibration ou le nettoyage à l'air comprimé. L'utilisation de filtres de haute qualité est donc payante. Selon l'application, on utilise des cartouches filtrantes, des manches filtrantes ou même des plaques filtrantes. Il y a de très nombreux variantes de conception différentes.

Domaines d'application typiques:

- Lissage, sablage, découpe, polissage
- Séparation d'aérosols, extractions de poussières de ponçage, aspirateurs industriels
- Séparation solide/liquide dans l'industrie de la porcelaine, l'industrie chimique et pharmaceutique
- Revêtement en poudre, industrie de transformation du sable
- Industrie de transformation du bois



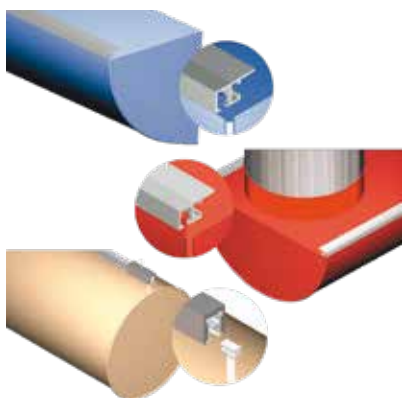
PRODUCTION DE SÉRIE OEM-/ PRODUITS SEMI-FINIS

En tant que leader suisse dans la fabrication de filtres, nous fabriquons des produits filtrants pour l'industrie, l'artisanat, le commerce et le secteur des services. Nous nous distinguons par une grande flexibilité et des délais de livraison courts. Plus de 80 employés sont attentifs à la qualité et aux exigences des clients. Notre site de production en Bosnie-Herzégovine (usine III) nous permet également de produire des filtres pour le marché de l'exportation ainsi que des filtres pour l'élargissement de la gamme de produits, afin de résister à la concurrence. De même, les produits semi-finis qui étaient fabriqués jusqu'ici par des entreprises tierces, seront fabriqués en interne. Cela nous permet d'étendre nos exigences élevées en matière de qualité des produits dans le cadre de la chaîne de production et de garantir la valeur ajoutée et la sécurité des livraisons.

Cette gamme complète, unique et performante, comprend plus de 8 500 produits filtrants. La production concerne les non-tissés, les plastiques et les métaux. Un niveau élevé d'expertise existe dans les domaines de la filtration des grosses poussières, des poussières fines, de l'eau, des graisses et de la filtration industrielle. Des inventions et des solutions uniques dans les domaines de l'hygiène, de la protection de la santé, de l'écologie et de la filtration au charbon actif offrent des avantages particuliers aux clients.

La compétence principale comprend:

- les filtres à poches, les filtres cellulaires, les cartouches filtrantes, les filtres métalliques
- les filtres VMC
- les produits de série pour les fabricants d'équipements d'origine. Nous nous ferons un plaisir de répondre à toute question concernant la technologie de filtration dès la phase de développement. Notre souci est d'optimiser les performances de votre installation en termes de degré de séparation, de différence de pression et d'émission de bruit.



SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE L'AIR

Les systèmes de distribution d'air vous offrent une distribution économique et uniforme de l'air dans un large éventail d'applications, telles que la ventilation de confort dans les immeubles de bureaux ou les écoles, les applications de salles blanches dans les laboratoires ou l'industrie pharmaceutique, et dans le traitement industriel ou la transformation alimentaire.

Notre fournisseur danois Euro Air A/S, basé à Vejlen, propose les bonnes solutions. Euro Air continue à développer en permanence le logiciel de conception et attache une grande importance aux solutions innovantes. Les gaines textiles sont principalement utilisées pour le refroidissement. Des solutions spéciales sont disponibles pour le chauffage, en tant que soutien ou comme source primaire.

Les gaines textiles constituent la solution idéale pour l'introduction – uniforme et sans courants d'air – d'air climatisé dans une pièce. L'air s'échappe de toute la surface du textile et atteint la zone d'occupation avec une vitesse très faible ($< 0,2$ m/s). Si nécessaire, des rangées de fentes peuvent être intégrées pour assurer un schéma de flux uniforme. Si l'air entrant est utilisé pour le chauffage, il est conseillé de prévoir des fentes supplémentaires pour les pièces d'une hauteur supérieure à 3,5 m, afin d'obtenir une impulsion en direction de la zone d'occupation. Le système Multi Impulse, en revanche, permet d'obtenir un climat intérieur agréable et uniforme même dans les pièces à faible hauteur de plafond. Le volume total d'air sort alors par un nombre de rangées fentes calculé avec précision. Les applications sont très diverses et nous proposons le système adéquat pour chaque demande. Les diffuseurs sont fabriqués en tissu 100% polyester et sont donc très légers. Cela permet de réduire les coûts d'investissement pour le transport et l'installation. En raison des types de montage disponibles (rails en aluminium ou suspension par câble métallique), nous trouverons avec vous la solution idéale.

Tecnofil AG est le représentant exclusif en Suisse d'Euro Air Systeme. Nos chefs de projet expérimentés se feront un plaisir de vous aider dans la conception et le design des gaines textiles.

- Vente et conseil: Enregistrement de la situation réelle, conception technique et planification du projet, établissement d'offres sur demande, schémas compris.
- Installation: si vous le souhaitez, nous, Tecnofil AG, pouvons réaliser cette installation ou former vos collaborateurs sur place.
- Nettoyage: Délais d'attente courts, service d'enlèvement et de livraison, réparations ou modifications rapides par notre propre atelier de couture à Gränichen, AG.

14

TECHNIQUES



TECHNIQUES

Introduction technologie de filtration

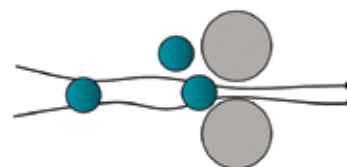
L'air ambiant est l'un des éléments fondamentaux à la viabilité de tous les êtres vivants sur notre planète. Des influences externes viennent toutefois modifier et perturber l'équilibre de l'air que nous respirons. Il est donc indispensable de s'assurer que l'air intérieur est au moins de même qualité, voire meilleur que l'air extérieur. La filtration représente une bonne méthode mécanique de séparation pour purifier l'air et en améliorer la qualité. L'objectif est d'éliminer les éléments polluants contenus dans l'air sous la forme de gaz toxiques ou de particules de poussière.

Séparation des particules dans le filtre

Contrairement à l'idée reçue, le filtre ne retient pas seulement les particules plus grandes que la taille de ses pores. Il est aussi capable de séparer les particules plus petites. Ces dernières sont elles aussi arrêtées grâce à différents procédés. Il existe quatre effets de séparation fondamentaux à différencier : l'effet de tamis, l'effet d'inertie, l'effet de blocage et l'effet de diffusion. La théorie de la séparation prend uniquement en compte les différentes fibres (point gris) et les différentes particules de poussière (point coloré). L'effet de tamis joue un rôle mineur dans notre filtration de l'air. Les effets d'inertie et de blocage ont des similarités importantes. Ils sont ainsi parfois conjointement désignés comme « séparation directe ». L'effet électrostatique est expliqué pour aider à une compréhension globale. Cet effet est comparable à l'effet de diffusion, mais il est obtenu artificiellement et fonctionne seulement jusqu'à un maximum physique. Au-delà, la poussière est de nouveau libérée dans l'air.

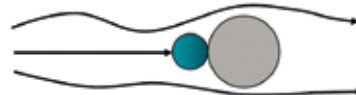
Effet de tamis > 50/100 µm

On parle d'effet de tamis lorsque le diamètre des particules est supérieur à l'écartement des fibres. Dans nos domaines de filtration de l'air, les particules de poussière sont à 99 % plus petites que l'écartement des fibres. Par conséquent, l'effet de tamis n'est pas particulièrement significatif.



Effet d'inertie > 1 – 10 µm

Cet effet est également appelé « impaction ». Les particules se déposent en raison de leur « inertie ». Elles ne parviennent pas à éviter la fibre car elles sont trop « lourdes » ou trop lentes. Plus la particule est grande et plus la vitesse d'approche est élevée, plus les effets d'inertie et de blocage sont importants.



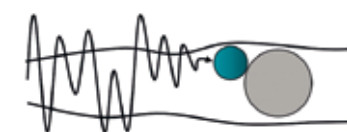
Effet de blocage 0,5 – 5 µm

Cet effet est également appelé « interception ». Là aussi, c'est en raison d'une inertie que la particule se dépose. La particule circule dans le flux d'air autour des fibres, mais elle est encore trop lente pour contourner les fibres et finit par être séparée sur le côté par les fibres. La transition entre l'effet d'inertie et l'effet de blocage est continue. Il en va de même pour l'effet de diffusion.



Effet de diffusion < 1 µm

Les petites particules se déplacent grâce à leur propre impulsion et aux collisions avec des molécules. Un « mouvement de diffusion » (oscillation) naît alors dans le flux d'air. La probabilité que la particule soit captée par une fibre est très élevée en raison de ce mouvement permanent. Toutefois, pour cela, il faut beaucoup de fibres très fines sur toute la profondeur du média. En outre, la vitesse d'approche doit être inférieure à 5 cm/s. Si une particule est captée sur la fibre, elle est retenue par les « forces de van der Waals » (tension de surface créée par des forces moléculaires actives entre les molécules neutres). Ces forces sont très élevées. Éliminer ces particules fines est pratiquement impossible.



Effet électrostatique

Les champs électrostatiques peuvent être exercés par des condensateurs qui servent d'élément de filtre actif. Mais on peut aussi en imprégner les fibres des médias filtrants synthétiques lors de leur fabrication. Cela permet d'obtenir un champ statique autour de la fibre ou du collecteur qui attire les particules chargées. La force électrostatique chargée au moment de la fabrication des médias filtrants diminue au fil de l'utilisation. Des facteurs externes peuvent favoriser (air sec) l'effet, ou au contraire l'entraver (air humide).



Classe de filtration ISO 16890 – filtres fins et filtres grossiers

La nouvelle classification des filtres comprend 3 classes de particules fines (ISO-ePM₁/ISO-ePM_{2,5}/ISO-ePM₁₀) et une classification des particules grossières ISO Coarse. Elles se distinguent par la taille des particules concernées. Ces nouvelles classes de filtration se basent sur la classification des particules fines définie dans la norme « National Air Quality » relative à la Particulate Matter (couramment appelée PM-Standard) et sur la grandeur d'évaluation servant de référence à l'OMS et aux autorités environnementales. La classification de filtre ISO 16890 permet d'associer directement la classe de PM à un filtre à air, ce qui facilite grandement le choix des filtres pour les utilisateurs. La classification de filtres ePM₁ 50 % indique par exemple que ces filtres présentent un rendement gravimétrique de 50 % pour les particules de taille (PM) 0,3 – 1 µm.

Pour satisfaire aux exigences de la classe de filtration ISO ePM₁ et ISO ePM_{2,5}, le filtre doit atteindre une efficacité fractionnelle minimale de 50 % sur la taille de particules définie dans cette classe PM, et ce à l'état déchargé et en valeur moyenne. Pour la classification en ePM₁₀ en revanche, seul le rendement gravimétrique moyen doit atteindre un minimum de 50 %. Si le filtre n'atteint pas cette valeur, il est classifié en ISO Coarse.

Il n'est pas possible de comparer directement les classes de filtration selon ISO 16890 et l'ancienne norme d'essai EN 779 (applicable jusqu'à 2018) car les méthodes d'essai sont différentes. La colonne EN 779 (applicable jusqu'à 2018) est ainsi fournie uniquement à titre indicatif.

Classe de filtration		Exigence		Valeur mesurée	Classe de filtration
ISO 16890	ePM1	ePM2.5	ePM10		EN 779
ISO Coarse			< 50 %	A i	G1 – G4
ISO ePM ₁₀			≥ 50 %	ePM ₁₀	M5 – M6
ISO ePM _{2,5}		≥ 50 %		ePM _{2,5}	
ISO ePM ₁	≥ 50 %			ePM ₁	F7 – F8
ISO ePM ₁	≥ 80 %			ePM ₁	F9

Choisir un filtre

Pour choisir un filtre selon ISO 16890 et conforme aux normes actuelles SIA 382/1 et à la directive SICC VA 104-01/VDI 6022, il faut connaître l'état de l'air extérieur et les exigences applicables à l'air entrant. Une fois ces deux paramètres connus, il est possible de choisir le filtre adéquat.

Classification de l'air extérieur (AUL)

Charge de trafic (véhicules)	Taille de la zone d'habitation (habitants)		
	Village ou petite ville < 20 000	Ville ou agglomération 20 000 – 150 000	Grande ville > 150 000
Trafic modéré < 10 000	Propre -> AUL 1	Propre -> AUL 1	Chargé -> AUL 2
Axe routier principal 10 000 – 30 000	Propre -> AUL 1	Chargé -> AUL 2	Très chargé -> AUL 3
Route à fort trafic > 30 000	Chargé -> AUL 2	Très chargé -> AUL 3	Très chargé -> AUL 3

Pour AUL 1, toutes les limites de polluants dans l'air doivent être respectées.

Stations de mesure : bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/luft/zustand/daten.html

Source : SVLW – outil systèmes de ventilation et climatisation

Exigences de qualité d'air entrant (ZUL)

Recommandé pour	Exemple d'application	Qualité d'air entrant
Pièces fréquentées par des personnes à risque sanitaire élevé	Salles de soins intensifs et soins médicaux avec des exigences élevées	Très élevée -> ZUL 1
Pièces pour séjour prolongé de personnes Niveau de CO₂ de 1 000 ppm et taux de renouvellement de l'air de 36 m ³ /h	Pièces dans les établissements pour personnes âgées, crèches, classes d'école, bureaux, habitations, chambres d'hôtel, restauration, vestiaires, salles de réunion, piscines	Élevée -> ZUL 2
Pièces pour séjour limité dans le temps de personnes Niveau de CO ₂ de 1 000 à 1 400 ppm et taux de renouvellement de l'air de 18 à 30 m ³ /h	Couloirs, sanitaires, salles de photocopieurs, serveurs, stockage peu fréquentés	Moyenne -> ZUL 3

Source : SIA 382/1 ou NNBS 107.1 Qualité de l'air

Choisir un filtre pour un système à un étage

En cas de filtration à un seul étage, l'exigence minimale d'air entrant est la classe de filtration ePM₁ > 50 %

Qualité de l'air extérieur (AUL)	Exigences d'air entrant (ZUL)		
	Très élevée -> ZUL 1	Élevée -> ZUL 2	Moyenne -> ZUL 3
Propre -> AUL 1	ISO ePM ₁ 60 % *	ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁ 50 %
Chargé -> AUL 2	ISO ePM ₁ 80 % *	ISO ePM ₁ 60 % *	ISO ePM ₁ 60 % *
Très chargé -> AUL 3	ISO ePM ₁ 85 % *	ISO ePM ₁ 80 % *	ISO ePM ₁ 60 % *

* Pas selon VDI/SICC. Afin de trouver la meilleure solution pour ce cas de figure, veuillez demander conseil à un expert.

Source : SVLW

Choisir un filtre pour un système à deux étages

En cas d'air extérieur chargé et d'exigences élevées concernant la qualité d'air entrant, deux étages de filtration

Qualité de l'air extérieur (AUL)	Exigences d'air entrant (ZUL)		
	Très élevée -> ZUL 1	Élevée -> ZUL 2	Moyenne -> ZUL 3
Propre -> AUL 1	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 % *	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 % *
Chargé -> AUL 2	ISO ePM _{2,5} 65 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %
Très chargé -> AUL 3	ISO ePM ₁ 50 % + ISO ePM ₁ 80 %	ISO ePM _{2,5} 65 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %

* VDI recommande dans ce cas une filtration à un étage à min. ePM₁ 50 %.

Source : Directive SICC VA 104-01/VDI 6022, Bl. 1, tableau 4.

Types de particules

Afin d'obtenir une séparation efficace des particules des types suivants, les classes de filtration indiquées sont recommandées :

Types de particules	Taille de particule (courante) (µm)	Exigences normales (ou comme préfiltre avant l'étage « supérieur » de filtration)	Exigences élevées
Cendre	2 – 100	coarse ≥ 75 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Gaz d'échappement de voitures (suie)	0,3 – 2	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80 %
Bactéries	0,1 – 3	E10	H13
Poussière de chantier (bâtiments neufs)	5 – 150	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Pollens	5 – 100	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Brouillard de peinture (humide)	10 – 30	coarse ≥ 40 %	-
Poussière de peinture (sèche)	0,5 – 10	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Cendre volante	2 – 150	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Gaz (par ex. de solvants)	0,0001 – 0,01	Charbon actif	-
Odeurs	0,0001 – 0,01	Charbon actif	-
Poussière de fibre de verre	0,3 – 20	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Poussière d'abrasion de caoutchouc	3 – 50	coarse ≥ 75 %	-
Poussière industrielle	2 – 150	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Insectes	> 500	coarse ≥ 30 %	-
Germes	0,5 – 10	ePM ₁ ≥ 50 %	E10
Poussière de céramique	0,5 – 20	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Poussière de charbon	0,5 – 100	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Poussière de terre	3 – 100	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Poussière de farine	1 – 50	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Fumée métallurgique	0,5 – 5	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80%
Fumée d'huile	0,1 – 3	ePM ₁ ≥ 50 %	E10
Brouillard d'huile (solution spéciale)	0,5 – 10	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Poussière de papier	3 – 100	coarse ≥ 75 %	-
Poussière radioactive (toutes les particules de poussière peuvent se charger !)	0,001 – 100	H13 – U15	-
Fumée	0,1 – 3	ePM ₁ ≥ 80 %	-
Suie (selon l'origine)	0,1 – 10	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80 %
Poussière du Sahara	0,8 – 30	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Poussière urbaine	0,5 – 100	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80 %
Poussière de la rue (de voitures, etc.)	0,5 – 150	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Fibres textiles	50 – 1000	coarse ≥ 45 %	-
Fumée de tabac	0,1 – 3	ePM ₁₀ ≥ 80%	-
Poussière ambiante (protection de l'eau)	2 – 100	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Virus	0,001 – 0,1	H13	U15
Poussière de ciment	2 – 100	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁₀ ≥ 80 %

Ces chiffres sont fournis à titre indicatif et sans garantie. Des variations peuvent être constatées selon le mode d'apparition ou le lieu, les conditions météorologiques et ambiantes. L'utilisation de l'air filtré ainsi que la protection devant être assurée par cette filtration ne sont ici pas prises en compte.

L'œil humain est capable de voir les particules de poussière à partir de 20 µm (selon la qualité de la vue).

Classe de filtration EN 1822:2019 – filtres absolus

La classe de filtration dans le domaine des filtres absolus est déterminée par un compteur de particules (photométrique). En premier lieu, on détermine sur le média filtrant l'efficacité fractionnelle et la pression différentielle. L'efficacité fractionnelle permet de déterminer le MPPS (dimension des particules pour laquelle la pénétration est la plus élevée). Il s'agit de la taille de particule pour laquelle le média présente le moins bon rendement gravimétrique. Le minimum de séparation se situe à la transition entre la séparation par diffusion et la séparation par inertie, en général entre 0,1 et 0,25 µm. Ensuite, on constate le rendement gravimétrique intégral (mesure de toute la surface) du filtre. Pour les classes de filtration E10 – E12, ces constatations sont suffisantes.

À partir de la classe de filtration H13, un essai d'étanchéité a lieu sur le banc d'essai scanner à l'aide d'un aérosol DEHS composé dans la plage de taille de particules du MPPS. Le scanner palpe toute la surface de circulation de l'échantillon et détermine la pénétration locale (valeur locale). Le tableau ci-dessous montre le niveau admissible de pénétration correspondant à chaque classe de filtration.

Comme alternative à la méthode avec scanner, le contrôle d'étanchéité peut également être réalisé à l'aide du « test du filet d'huile » selon ISO 29463 jusqu'à la classe de filtration H14. Cette méthode est nécessaire notamment pour tester certaines formes de filtres comme les filtres en V.

Classe de filtration EN 1822:2019	Valeur intégrale de rendement MPPS (%)	Valeur locale max. de rendement MPPS (%)
EPA – Efficient Particulate Air filter – Filtre à particules performant		
E10	> 85	- *
E11	> 95	- *
E12	> 99,5	- *
HEPA – High Efficiency Particulate Air filter – Filtre absolu		
H13	> 99,95	> 99,75 **
H14	> 99,995	> 99,975 **
ULPA – Ultra Low Penetration Air filters – Filtre absolu haute performance		
U15	> 99,9995	> 99,9975
U16	> 99,99995	> 99,99975
U17	> 99,999995	> 99,9999

* pas nécessaire de le prouver.

Classes salle blanche ISO 14644-1

Pour pouvoir exploiter une salle blanche, des mesures de particules doivent être réalisées après la construction et pendant l'utilisation.

Classe de filtration	Particules par m ³					
ISO 14644-1	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm
ISO 1	10	2				
ISO 2	100	24	10	4		
ISO 3	1 000	237	102	35	8	
ISO 4	10 000	2 370	1 020	352	83	
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
ISO 7				352 000	83 200	2 930
ISO 8				3 520 000	832 000	29 300
ISO 9				35 200 000	8 320 000	293 000

Classe	Particules par ft ³				
US FED STE 209E	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm
1	35	7	3	1	
10	350	75	30	10	
100		750	300	100	
1 000				1 000	7
10 000				10 000	70
100 000				100 000	8 700

Directives concernant l'hygiène SICC VA 104-01 / VDI 6022

Les exigences d'hygiène s'appliquant aux systèmes de ventilation et de climatisation sont de plus en plus importantes. L'exploitant d'un bâtiment accueillant du public tel qu'un centre commercial est responsable vis-à-vis des personnes qui entrent dans son bâtiment. Il ne peut pas se permettre de mettre en danger la santé de ces personnes. Un air ambiant agréable est également dans son intérêt pour que les clients s'y sentent bien. De plus, la santé des employés a également un coût.

Le principe fondamental et directeur de la directive sur l'hygiène des systèmes et appareils de ventilation est le suivant : **l'air injecté dans la pièce doit être au moins de qualité équivalente à l'air extérieur. Autrement dit, un système de ventilation et de climatisation ne doit pas dégrader l'air au vu de ce qu'il contient en poussières, bactéries, champignons, matières biologiques et germes.**

Du point de vue de la filtration de l'air

Les filtres à air doivent donc être disposés, fabriqués, installés et entretenus de façon à limiter l'entrée de germes, poussières anorganiques et organiques dans les espaces à ventiler, et ne doivent en aucun cas augmenter leur présence. Il est indispensable de s'assurer qu'ils ne puissent être directement une source de matières toxiques ou odorantes dans l'air.

Intervalles de remplacement

Indépendamment de la pression différentielle, les filtres à air doivent être remplacés au plus tard à l'issue des intervalles suivants :

- Systèmes à un étage : une fois par an
- Systèmes à deux étages : 1er étage de filtration : tous les 12 mois
2ème étage de filtration : tous les 24 mois

Ou une fois la perte de charge finale atteinte (règle générale : pression différentielle initiale x 2,5).

Exigences de classe de filtration

En fonction du type de système (à un ou deux étages), l'utilisation des classes de filtration suivantes est recommandée (voir les pages précédentes concernant le choix du filtre) :

- Systèmes à un étage : $ePM_{10} > 50 \%$
- Systèmes à deux étages : $ePM_{10} > 50 \%$
 $ePM_1 > 50 \%$

Les filtres à air doivent fournir la performance de séparation correspondant à la classe de filtration pendant toute leur durée d'utilisation.

Aspects concernant l'hygiène

Pour la filtration, le système doit impérativement fonctionner parfaitement sur le plan de l'hygiène. C'est pourquoi l'humidité relative moyenne sur trois jours ne doit pas dépasser 80 %. Dans le Plateau suisse, ces conditions sont faciles à obtenir avec un court échangeur thermique air-terre. Il est impératif de réaliser des contrôles à intervalles réguliers.

Changement du filtre, exigences relatives à la manipulation

- Contact hermétique entre le cadre de filtre et son logement.
- Aucun dégât sur les poches du filtre à air suite au montage.
- Lors du remplacement, éviter de contaminer les composants du système et les espaces ventilés.
- Le personnel doit se protéger correctement à l'aide d'un masque, d'une combinaison de protection et de gants lors du remplacement du filtre.
- Les anciens filtres contaminés doivent être correctement emballés sur place puis jetés conformément à la procédure prévue.
- Si un 2ème kit de filtre est stocké près du système, s'assurer que les produits sont conservés dans de bonnes conditions, au sec et à l'abri de la poussière.

Contrôles du filtre à air

- Salissure visuelle
 - ◇ Si le filtre a un aspect « peu appétissant », il est temps de le remplacer. La poussière accumulée constitue un terreau propice au développement de microorganismes
- Humidité perceptible
 - ◇ Poches de filtre mouillées / humides
 - ◇ Accumulation d'eau au fond du boîtier
 - ◇ Les poches de filtre touchent des surfaces mouillées
- Odorat
 - ◇ Si les filtres sentent mauvais, il s'agit d'un signe de la présence d'endotoxines, c'est-à-dire de matière en décomposition de microorganismes qui meurent
 - ◇ Forte mauvaise odeur = grande quantité de microorganisme



Monobloc non-hygiénique,
poches affaissées

Remarques

Ces explications concernent surtout la partie filtre du système. La SICC VA 104-01/VDI 6022 aborde bien évidemment tout le système de ventilation et de climatisation (du tuyau d'aspiration à l'air sortant). Un système de ventilation contient plusieurs composants critiques pour l'hygiène. C'est le cas notamment des épurateurs d'air, des unités d'humidification et des composants de récupération de la chaleur.

La SICC VA 104-01/VDI 6022 devrait être intégrée dans le système d'assurance qualité de l'exploitant de l'installation.

Formation à l'hygiène

- Formation à l'hygiène A – Inspection
 - ◇ Ingénieurs / techniciens / agents de maîtrise
 - ◇ Pour la réalisation d'activités complexes et d'inspections relatives à l'hygiène selon SICC VA 104-01/VDI6022
- Formation à l'hygiène B – Entretien et réparation
 - ◇ Installateurs spécialisés / techniciens / personnel formé
 - ◇ Pour l'exécution de mesures d'hygiène et de qualité, pour l'entretien et la réparation, et pour des inspections simples
- Établissements proposant ces cours (il y en a d'autres) :
 - ◇ www.stfw.ch, STF Schweizerische Technische Fachschule, Winterthour
 - ◇ www.suissetec.ch, Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment, 8023 Zurich

Conseils personnalisés

Pour obtenir des conseils personnalisés, veuillez contacter notre service clientèle ou nos collaborateurs commerciaux.

Pour des raisons d'hygiène et énergétiques, les filtres à poches sont toujours montés verticalement. Cela empêche les poches du filtre de toucher le fond du boîtier de filtre ou de s'appuyer sur le filtre contigu et d'accumuler l'humidité, devenant ainsi un bouillon de culture pour les bactéries et champignons. En outre, si les poches de filtre se touchent, l'énergie consommée et la perte de pression augmentent.

Toujours monter les filtres à poches verticalement

- Réduit la perte de pression et la consommation d'énergie
- Améliore l'hygiène du système
- Pas de surface filtrante inactive
- Montage simplifié

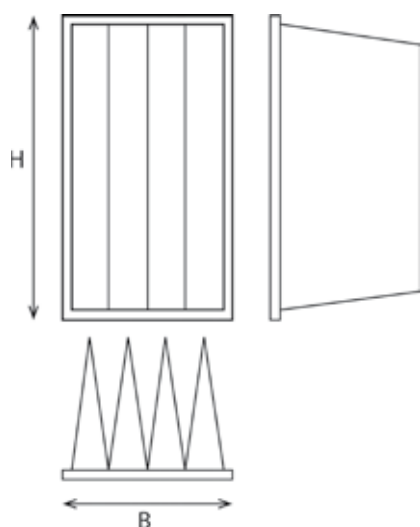


36 (287 x 592 mm)

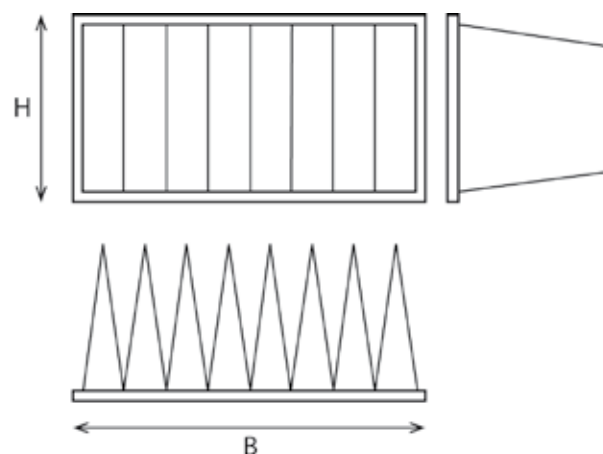


63 (592 x 287 mm)

Cadre de filtre vertical



Cadre de filtre horizontal



No d'article	Dimensions largeur x hauteur (mm)
xxx-66-tt-F	592 x 592
xxx-56-tt-F	490 x 592
xxx-46-tt-F	402 x 592
xxx-36-tt-F	287 x 592
xxx-33-tt-F	287 x 287
xxx-69-tt-F	592 x 897
xxx-39-tt-F	287 x 897
xxx-49-tt-F	402 x 897
xxx-59-tt-F	490 x 897
xxx-55-tt-F	490 x 490
xxx-44-tt-F	392 x 392

No d'article	Dimensions largeur x hauteur (mm)
xxx-65-tt-F	592 x 490
xxx-64-tt-F	592 x 402
xxx-63-tt-F	592 x 287
xxx-96-tt-F	892 x 592
xxx-93-tt-F	892 x 287
xxx-94-tt-F	892 x 402
xxx-95-tt-F	892 x 490

Structure du no d'article
 xxx = type de filtre (par ex. SW, S ou OHF)
 64-95 = dimensions du type d'article
 tt = profondeur des poches
 F = classe de filtration



Le cadre de filtre HoKu® combine les caractéristiques du bois (70 %) et du plastique (30 %). Le bois brut et les chutes de bois sont idéalement recyclés et mélangés de façon homogène avec 30 % de polypropylène, ce qui donne une stabilité élevée et durable. Le cadre de filtre HoKu® est produit en Suisse et certifié conforme à la norme d'hygiène (SICC VA104-01).



- Une stabilité durable grâce à l'homogénéité
- Certifié conforme à la norme d'hygiène (SICC VA104-01)
- Se déforme peu, très stable
- Traitement étanche
- Épaisseur de cadre standard pour filtres à poches 25 mm
D'autres épaisseurs de cadre possibles sur demande
- Sans colorants. La nature fournit la couleur, varie selon la matière première de bois utilisée.



Caractéristiques techniques principales	HoKu®
Composants	70 % bois et fibres végétales, 30 % polypropylène
Température de service / test de pression	-60 °C à +80 °C
Variation de largeur due à l'humidité	à 75 % d'humidité, 1,50 % en 6 mois
Variation de longueur due à l'humidité	à 75 % d'humidité, 0,66 % en 6 mois
Dilatation thermique sur tous les côtés	moins de 0,1 %
Comportement au feu selon EN 13501-1	Classe E
Indice d'incendie selon AEAI	4.3 / faible formation de fumée
Contrôle hygiène selon DIN EN ISO 846*	1/1
Utilisation selon VDI 6022** (hygiène des systèmes de ventilation et climatisation)	Conforme

* Détermination de l'effet des microorganismes (métabolisme microbien)

** VDI 6022 = SICC VA 104-01 / SICC VA 2004-01 / SICC VA 101-01

bio^{HoKu}®

Le premier cadre de filtre en bio-plastique!

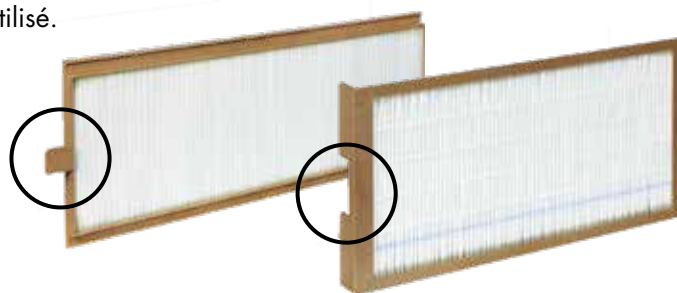
En 2021, nous allons plus loin et lançons sur le marché le premier cadre de filtre en bioplastique ! Avec le bio HoKu®, nous redéfinissons la norme ! La teneur en matières organiques de ce cadre dépasse les 80 %. Le PLA (acide polylactique), fabriqué à partir de matières premières renouvelables, intervient dans la fabrication. Un PLA recyclé sans microplastiques est utilisé.



Air frais



Air repris



Biomasse issue
de fibre de maïs
(non alimentaire
- UE)

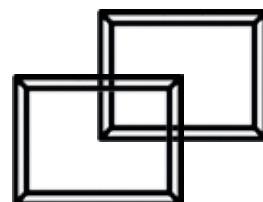


Farine de bois /
cellulose (PEFC - UE)

70%
CO₂ - Économie
par rapport aux plastiques
conventionnels



Traitement



bio^{HoKu}®

Premier cadre de filtre
en bio-plastique

Wave

Standard- & Premium- Filtres à poches

Filtres à poches Wave
standard- et premium
avec NanoWave® XT:



+ plus faible
Différence de pression
&
+ meilleure
Efficacité énergétique



Nos filtres à poches Wave standard et premium, qui ont fait leurs preuves, sont désormais fabriqués avec la dernière génération de média filtrant NanoWave® en forme de vague. Le le NanoWave® XT offre une différence de pression encore plus faible avec une augmentation simultanée de la protection contre les particules PM₁.

- Plus faible différence de pression
- Meilleure efficacité énergétique
- Capacité supérieure de stockage des poussières



Données techniques	PW-66-60-7 TF-76661		PW-66-60-9 TF-96661	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600		592 x 592 x 600	
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10		10	
Média filtrant:	NanoWave®	NanoWave® XT	NanoWave®	NanoWave® XT
Débit d'air (m³/h):	3'400	3'400	3'400	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	70	62	113	78
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000h):	973	822	1470	1022
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	195	165	294	205
Classe de filtration ISO ePM₁:	60%	70%	85%	90%
Selon la norme précédente EN 779:2012 (06/18):	F7	F7	F9	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	854	1282	844	1245

15

SERVICE



SERVICE

Identifier les véritables besoins de nos clients pour leur proposer une valeur ajoutée : voilà notre mission. Avec un cap toujours fixé sur l'intérêt du client, nous nous inspirons des souhaits de notre clientèle pour concevoir nos offres, produits et services. À nos yeux, le cœur de notre mission est d'optimiser l'exploitation de l'objet et de faciliter le travail de nos clients en leur proposant des services complémentaires tels que la mise au point de listes d'objets. Le tableau ci-dessous contient un échantillon des services complets que nous proposons.



Un conseil personnalisé sur place

Nous opérons sur tout le territoire suisse un service commercial extérieur qui repose sur des agents commerciaux compétent et un partenaire-distributeur pour le Tessin. Cela nous permet de couvrir parfaitement les 3 langues du pays, l'allemand, le français et l'italien. Le conseil direct et le contact personnel sur place sont pour nous un impératif et une motivation. Nous sommes là lorsque vous avez des questions, répondons présent si vous avez des problèmes avec votre système, et pouvons venir constater vos besoins en filtre directement sur le système et constituer pour vous une liste d'objets. Toujours dans la langue qui vous convient, au bon moment, au bon endroit, et selon vos besoins avec l'objectif de vous faciliter la tâche. Notre équipe de commerciaux de terrain est complétée par un service interne de ventes trilingue. Celui-ci s'assure du traitement rapide et compétent des demandes de devis et commandes. En cas de problème technique, ou si vous avez des exigences particulières concernant une application, notre équipe technique qualifiée sera votre interlocuteur privilégié.

Notre action s'articule toujours autour de l'intérêt du client. Nous avons à cœur de remplir cette mission le mieux possible et d'être votre partenaire sur les questions de filtres à air.



Une gamme complète et unique

Notre gamme complète unique et performante comprend plus de 8 500 produits de filtration. Notre production implique la transformation de non-tissés, plastiques et métaux. Nos compétences techniques sont particulièrement élevées dans les domaines de la filtration des grosses poussières, particules fines, eau, graisse et pour l'industrie. Nos innovations et solutions uniques sur les aspects d'hygiène, de protection de la santé, d'écologie et de filtration aux charbons actifs offrent des avantages importants à nos clients. Pour les solutions d'aujourd'hui comme pour celles de demain, Tecnofil AG a les produits qui correspondent !

Nous proposons un très large éventail de produits pour la filtration. En tant que fabricant, nous savons faire preuve d'une grande flexibilité et assurer une intégration très poussée de la fabrication. Que vous ayez besoin de dimensions particulières, de joints spéciaux ou de solutions sur mesure pour répondre à votre application et à vos besoins : vos désirs sont des ordres et nous aurons plaisir à vous conseiller dans la sélection de vos produits.



Des listes d'objets spécifiques aux clients

Nos commerciaux se déplacent pour constater la monture de filtre dont vous disposez et préparent une liste d'objets adaptée à votre équipement. Après réception de cette liste d'objets, vous pouvez choisir de commander toute la liste ou simplement quelques éléments de votre choix. Pour faciliter le suivi, l'objet est présenté avec les différents éléments (stocks, système, entrée / sortie d'air) sur tous les documents (devis / confirmation de commande / bon de livraison / facture). Chaque objet est emballé séparément, et des indications sur l'emballage fournissent des informations sur l'objet pour faciliter la distribution des marchandises (voir point suivant).



Emballage et étiquetage de chaque objet

Pour faciliter la distribution des marchandises sur le terrain, nous emballons chaque objet clairement. Les informations concernant l'objet et ses différents composants (étage, système, entrée / sortie d'air) sont clairement indiquées sur l'étiquette des emballages, exactement comme sur la liste d'objets (sur demande : avec votre référence et désignation d'article, pour les distributeurs, avec leur propre logo). Cela facilite grandement le contrôle de l'arrivée des marchandises.



Étiquetage personnalisé des produits

En plus de l'étiquetage des emballages, nous pouvons en option étiqueter les produits avec votre logo personnalisé, votre référence et votre désignation d'article. Cela simplifie l'identification des produits. En outre, cela rappelle aux clients finaux la marque de leur distributeur pour toute commande ultérieure.



Une livraison flexible

Pour vous assurer la meilleure planification possible pour la livraison de nos produits, nous proposons par ailleurs les services suivants :

- Réservation par téléphone (uniquement pour les palettes) : Frais supplémentaires / livraison 10.- CHF
- Livraison expresse avant 10h/12h* le lendemain : Frais supplémentaires / paquet 8.- CHF
- Livraison avant 8h/9h* (uniquement pour les palettes) : Frais supplémentaires / livraison 80.- CHF
- Livraison avant 10/11/12/13/14/15/16h* (uniquement des heures entières) (uniquement pour les palettes) : Frais supplémentaires / livraison 60.- CHF
- Livraison à heure fixe (uniquement pour les palettes) : Frais supplémentaires / livraison 80.- CHF

* varie selon la région



Boutique en ligne 24/7

Notre boutique en ligne vous permet de commander 24/24h et 7/7j, où que vous vous trouviez. Vous pouvez par exemple passer commande directement devant l'objet. De plus, vous bénéficierez des avantages suivants :

- Vue d'ensemble de toutes vos données d'utilisateur, ajout et gestion des adresses de livraison
- Vue d'ensemble de tous vos documents : listes d'objets / mémos, devis, confirmations de commandes, bons de livraison, factures, notes de crédit, contrats-cadres
- Grâce à un ancien document, il est possible de passer à nouveau entièrement ou partiellement une ancienne commande
- Les commandes d'objets existantes peuvent également servir de modèle pour une nouvelle commande complète, partielle, ou sous une autre forme. De plus, de nouvelles listes d'objets / mémos peuvent être créés en autonomie. Une commande peut aussi être passée sur la base des articles commandés précédemment.
- Consultation de données : grâce à notre service, vous pouvez consulter à tout moment les tarifs actuels. En outre, les données les plus actuelles concernant les propriétés techniques de nos produits vous sont présentées. Le téléchargement de fiches techniques est possible en ligne. Par ailleurs, la comparaison des produits vous garantit une transparence totale et vous permet de choisir un filtre plus facilement.
- Gestion des données : une gestion des objets (liste-mémo) est aussi possible directement sur la boutique en ligne. Vous pouvez ainsi saisir directement le nom de l'objet et le numéro du système pendant l'inspection de l'objet du filtre concerné et demander un devis ou passer commande sur la base de ces informations.



Une sécurité d'approvisionnement élevée

Transparence, traçabilité et fiabilité de la passation de commande à la livraison : voilà notre engagement. Notre entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon ISO 9001 et garantissons donc la sécurité d'approvisionnement la plus élevée. Cela est rendu possible par une organisation de la logistique adaptée à nos besoins et à l'utilisation de synergies dans l'acquisition et le stockage des matières premières et produits semi-finis. Notre entrepôt bien fourni sur notre site de Gränichen (AG) nous permet de répondre même à des commandes de quantités importantes dans les délais convenus. En outre, la production à Gränichen présente l'avantage de pouvoir réagir vite et avec flexibilité aux demandes des clients en cas de besoin. Afin de nous assurer de la disponibilité des matières premières, nous réalisons en permanence des analyses des risques et évaluations de nos fournisseurs. Nous pouvons ainsi réagir rapidement aux évolutions des conditions de marché, et si besoin faire appel à des fournisseurs supplémentaires. Notre site de production en Bosnie-Herzégovine assure la fabrication des produits semi-finis. C'est par exemple là que les poches de nos filtres à poches sont conçues avec notre machine à coudre KSL ou que les paquets de plis sont préparés pour servir ensuite à la fabrication de cellules filtrantes. Notre parc de machines ultra-modernes nous permet non seulement de maintenir un contrôle total sur la qualité de nos produits semi-finis, mais aussi de conserver une certaine indépendance vis-à-vis des fournisseurs grâce à la fabrication en interne.



Une élimination professionnelle

Élimination professionnelle de vos filtres usagés en toute simplicité. Grâce à notre service d'élimination, nous prenons en charge cette tâche. Cela vous permet d'optimiser votre gestion des déchets interne et de réduire vos coûts logistiques. Le principe est le suivant :

1. il est temps de changer votre filtre et vous commandez de nouveaux filtres pour votre objet
2. Nous vous livrons les filtres neufs
3. Vous réalisez le remplacement des filtres
4. Vous nous chargez du service d'élimination.
5. Nous envoyons notre transporteur-partenaire. Il récupère les filtres usagés et les élimine selon les règles prévues.

Conditions :

- Prix forfaitaire de base : 1ère palette : 150 CHF, + 60 CHF par palette supplémentaire
- Frais d'élimination : 0,25 CHF/kg

Remarques :

- Les déchets doivent être autorisés à la combustion dans une UIOM
- Les déchets ne doivent pas contenir de déchets spéciaux
- Les palettes doivent être correctement chargées et prêtes au transport
- La demande d'élimination doit être faite au moins 3 jours ouvrés avant l'enlèvement

Une élimination professionnelle de nos produits est tout aussi importante pour nous que la santé de vos équipes. Pour les protéger, nous vous livrons sur demande un kit de remplacement de filtre avec toute commande. L'équipement de protection pour le remplacement du filtre contient un masque, des gants, une combinaison et des lunettes de protection. Pour être un employeur responsable, protégez-vous et protégez vos équipes.



Formations personnalisées

Étant l'un des fabricants majeurs de filtres en Suisse, nous estimons de notre devoir de transmettre autant que possible notre savoir-faire en matière de filtration. Nous proposons ainsi à nos clients des formations spécialement adaptées à leurs besoins, sur leur site ou chez nous, à Gränichen. Les thématiques abordées sont déterminées en fonction du groupe-cible et pour répondre aux besoins des participants. Une visite de notre site à Gränichen permet aux participants de faire l'expérience de la production de nos filtres au plus près et de saisir l'esprit qui règne chez nous. Nous fabriquons des filtres par passion et par responsabilité, mais aussi pour protéger l'humain et l'environnement. Les séminaires sont toujours gratuits pour nos partenaires. Nous nous réjouissons de votre participation.

16

AGB



AGB

Conditions générales de vente et de livraison

Généralités

En passant commande, le Client déclare expressément accepter les „Conditions générales de vente et de livraison“ exposées ci-après. Elles font partie intégrante du contrat. Tout accord s'écartant des présentes conditions doit, ne constituent un engagement pour nous, que s'il bénéficie d'une confirmation écrite de notre part. Les conditions d'achat ou les conditions commerciales du Client ne font pas partie du contrat.

1. Offre

1.1. Les illustrations ainsi que les indications concernant les matériaux et les dimensions ne sont pas contractuelles. Sauf accord contraire, la durée de validité des offres est de trois mois. Les prix indiqués dans une offre ne peuvent être maintenus que si les qualités et les quantités indiquées dans l'offre sont commandées sans modification ou réduction.

1.2. Les droits de brevet et de marque ainsi que le savoir-faire et les connaissances pratiques tel que contenus ou exprimés dans les dessins, les modèles, les projets et les documents notre propriété. Ils ne peuvent pas être reproduits, utilisés ou cédés à des tiers sans notre autorisation expresse.

2. Volume de la livraison

En ce qui concerne le volume et l'exécution de la livraison, c'est soit l'offre acceptée par le Client, soit notre confirmation de commande et ses annexes techniques éventuelles qui font foi.

3. Prix

3.1. Tous les prix s'entendent hors TVA et départ usine. Les coûts de transport sont à la charge du Client. Tout autre accord nécessite la forme écrite, que ce soit dans le cadre d'une offre ou d'une confirmation de commande. Les coûts d'emballage sont régis selon les groupes de produits sur la base des listes de prix correspondantes et ils sont facturés à prix coûtant..

3.2. Les coûts supplémentaires pour les commandes urgentes et les coûts de livraison exceptionnels sont à la charge du Client. Le mode d'expédition est choisi d'un commun accord ou, à défaut, à notre discrétion.

3.3. Les listes de prix applicables sont celles qui sont en vigueur au moment de notre confirmation de commande ou de la commande.

4. Conditions de paiement

4.1. Sauf accord contraire exprès, les factures sont payables à 30 jours nets. En cas de retard de paiement, des frais de retard (p. ex. frais de rappel de CHF 20.- par lettre de rappel) et des intérêts de retard à raison de 5 % par mois à compter du jour de l'échéance sont dus. Les retenues injustifiées seront refacturées moyennant des frais. Le Client s'engage à s'acquitter, en plus des intérêts de retard et des frais de retard susmentionnés, des frais d'encaissement effectifs supportés après l'échéance de la facture, y compris les frais de poursuite et de procès.

4.2. Les paiements sont dus même lorsque des contre-prétentions ou des réclamations ventelles sont faites valoir ou bien que les prestations, pour des motifs liés au Client, ne peuvent pas être effectuées dans les délais convenus. Aucune compensation n'est autorisée.

4.3. Le fournisseur est en droit de céder à des tiers les droits découlant de toute créance liée à une facture. Dans ce cas, la mention de la cession est indiquée sur la facture.

4.4. Les produits livrés demeurent notre propriété jusqu'à leur paiement intégral.

5. Délais de livraison

L'indication des délais de livraison prévus n'est pas contractuelle. Nous nous efforçons toutefois de les respecter. En présence d'événements de force majeure ou d'autres circonstances ne relevant pas de notre responsabilité, nous rejetons toute demande d'indemnisation au titre des livraisons non effectuées ou effectuées avec retard. Le dépassement des délais de livraison n'autorise pas le Client à annuler la commande passée ou à faire valoir une demande d'indemnisation.

6. Expédition

6.1. La date d'expédition vaut comme date de livraison. Pour toutes les livraisons, les risques du transport incombent au Client. Les réclamations concernant les dommages dus au transport doivent être adressées directement par le destinataire au dernier transporteur, immédiatement et au plus tard dans un délai de 24 heures.

6.2. En cas d'avoir pour marchandise retournée et déjà facturée, le port n'est pas crédité, sauf s'il s'agit d'une faute du Fournisseur.

6.3. La jouissance et les risques sont transférés au Client au plus tard au départ de la livraison de l'usine.

7. Réclamations

Les réclamations concernant les livraisons doivent être présentées immédiatement et au plus tard dans un délai de 8 jours. Nous vous prions par conséquent de contrôler immédiatement l'état et les dimensions des produits à l'arrivée de la marchandise. Les réclamations adressées après ce délai ne pourront pas être prises en compte.

8. Garantie

Si ni l'offre, ni la confirmation de commande, ne mentionnent de conditions de garantie spéciales, la période de garantie est de 12 mois à compter de la date de livraison. En cas de réclamations justifiées en raison de défauts de matériau ou de fabrication, un produit de remplacement sera livré. Le Fournisseur peut, à sa discrétion, réparer sans frais le produit défectueux ou proposer un remplacement de la même valeur.

L'obligation de garantie ne s'applique pas en cas d'usure normale, de dommages dus à un entretien insuffisant, de stockage, d'installation ou de mise en service non appropriés, de non-respect du mode d'emploi, de contrainte excessive, en cas d'utilisation non conforme à la destination du produit ou bien en cas de durée d'utilisation insuffisante.

Les dommages consécutifs découlant d'un produit défectueux ne peuvent être pris en compte que si un contrôle ponctuel et adéquat de l'entrée des marchandises peut être prouvé et que celui-ci n'a pas fait apparaître, en toute bonne foi, les défauts du produit. De plus les dommages consécutifs doivent être dus au défaut du produit d'une manière avérée et prouvée.

9. Warenrücknahme

Der Besteller hat keinen Anspruch auf Rückgabe der von uns ordnungsgemäss gelieferten Waren. Eine Rückgabe bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. In diesem Fall werden mindestens 10 % des Rechnungsbetrages in Rechnung gestellt.

10. Recht und Gerichtsstand

10.1. Das Rechtsverhältnis zwischen den Vertragsparteien untersteht schweizerischem Recht.

10.2. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist CH-5722 Gränichen.

1. Juni 2020
Tecnofil AG CH-5722 Gränichen

17

IMPRESSUM



IMPRESSUM

tecnofil ▲

technique de filtration ☑ www.tecnofil.ch



tecnofil ▲
technique de filtration ☑ www.tecnofil.ch

📍 Tecnofil AG
Nordstrasse 3
CH-5722 Gränichen

☎ +41 62 842 20 20

✉ info@tecnofil.ch

🌐 tecnofil.ch

 **ECOTECNIC SA**
Impregia ACTH Alarhein

TESSIN

📍 Ecotecnic SA
Via R. Manzoni 8
CH-6900 Lugano

☎ +41 91 967 54 44

✉ info@ecotecnic.ch

🌐 ecotecnic.ch

DSI
FILTERS

BENELUX

📍 DSI Filters B.V.
Pollaen 43
NL-7202 BV Zutphen

☎ +31 575 565707

✉ info@dsifilters.nl

🌐 dsifilters.nl

EURO ➡ **AIR**

SORTIES D'AIR TEXTILES

📍 Tecnofil AG est le seul représentant en Suisse des systèmes Euro Air.

☎ +41 79 530 62 96

✉ mischa.detelj@tecnofil.ch

🌐 tecnofil.ch

Chiffres importants Tecnofil AG Filtrertechnik

IDE - Numéro d'identification d'entreprise : CHE-107.422.360

Numéro EORI DE5179211

Compte CP CHF 46-7528-9
IBAN : CH77 0900 0000 4600 7528 9
BIC : POFICHBEXXX
Postfinance, CH-3030 Berne

Compte CP € 91-730294-2
IBAN : CH87 0900 0000 9173 0294 2
BIC : POFICHBEXXX
Postfinance, CH-3030 Berne