



Conforme à VDI 6022



# Filtre mini-plis

## MFP



### Pour les demandes les plus exigeantes en matière de propreté et de stérilité de l'air

Pré-filtres ou filtres terminaux pour la séparation des poussières fines et des particules en suspension. Pour une utilisation dans les environnements industriels, médicaux, pharmaceutique, de la recherche et de l'ingénierie nucléaire

- Groupes de filtration ISO ePM10, ISO ePM1 (filtre à poussières fines) et EPA, HEPA (filtre à particules)
- Données de performance testées conformément à la norme ISO 16890 ou à la norme EN 1822-1 et aux normes ISO 29463-2 à ISO 29463-5
- Certification Eurovent pour filtres à poussières fines
- Conforme aux règles d'hygiène VDI 6022
- Médias filtrants pour des exigences particulières, papiers en fibre de verre, avec écarteurs en adhésif thermofusible thermoplastique
- Faible pression différentielle initiale due au positionnement parfait des plis, associé à une surface de filtration la plus grande possible
- Adaptation parfaite aux exigences individuelles grâce à différentes profondeurs de plis et cadres de différents matériaux
- S'adapte aux caissons terminaux plafonniers ou muraux (types TFC, TFW, TFM, TFP), aux caissons gaines (types KSF, KSFS), aux caissons gaines pour les filtres à particules (type DCA), ou aux plafonds filtrants des salles d'opérations
- ScanTest automatique de vérification du filtre pour tous les filtres de classe H14

Informations générales	2	Codes de commande	6
Caractéristiques techniques	4	Dimensions	7
Texte de spécification	5	Détails du produit	31

## Informations générales

### Application

- Panneau filtrant mini-plis type MFP pour la séparation des poussières fines et des particules en suspension comme les aérosols, les poussières toxiques, les virus et les bactéries issues du soufflage et de la reprise d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation à hauts débits-volumes et longue durée de vie du filtre.
- Filtre à poussières fines : préfiltre ou filtre terminal pour la séparation des poussières fines dans les systèmes de ventilation et de climatisation.
- Filtre à particules : filtre principal ou terminal pour répondre aux exigences élevées en matière de pureté et de stérilité de l'air dans les environnements industriels, médicaux, pharmaceutique, de la recherche et de l'ingénierie nucléaire

### Caractéristiques spéciales

- Le test d'étanchéité est standard pour l'ensemble des filtres à particules des classes H13, H14

### Classification

- Certification Eurovent pour filtres à poussières fines
- Conformité aux règles d'hygiène pour les exécutions ALN, ALZ, ALY, ALU, ALV

### Dimensions nominales

- B × H × D [mm]

### Options

- FT : épaisseur du pli
- PU : grille de protection côté amont
- PD : grille de protection côté aval
- PB : grille de protection des deux côtés
- FNU : joint plat côté amont
- FND : joint plat côté aval
- FNB : joint plat des deux côtés
- TGU : joint rainuré de contrôle en amont (uniquement pour les classes de filtration H13, H14)
- CSU : joint continu côté amont
- CSD : joint continu côté aval
- CSB : joint continu des deux côtés
- GPU : joint fluide (uniquement pour ALU/ALV)
- WS : sans joint d'étanchéité
- OT : test par brouillard d'huile (uniquement pour les classes de filtration H13, H14)
- OTC : test par brouillard d'huile avec certificat (uniquement pour les classes de filtration H13, H14)
- ST : test par balayage (uniquement pour classes de filtration H13, H14)

### Exécution

- PLA : cadre plastique (épaisseur 48, 96 et 150 mm)
- MDFF : cadre en MDF, avec cadre d'en-tête (épaisseur 60 mm)
- MDF : cadre en MDF (épaisseur 60, 78, 150 et 292 mm)
- GAL : cadre en acier galvanisé (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- STA : cadre en acier inoxydable (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- ALN : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 30 mm)
- ALZ : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 78 mm)
- ALY : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 150 mm)
- ALU : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 91 mm)
- ALV : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 85 mm)

### Options utiles

- Paroi filtrante (SIF)
- Caisson de filtration universel (UCA)
- Filtre à particules à gaines, disponible comme une seule unité (KSF, KSFS) ou comme unité filtrante (KSFSSP)
- Caisson de gaine pour filtres à particules (DCA)
- Caisson terminal plafonnier porte-filtre (TFC)
- Caisson terminal mural porte-filtre (TFW)
- Module de filtre à particules (TFM)
- Caisson terminal pour salle propre (TFP)

### Caractéristiques d'exécution

- Joint plat périphérique côté amont pour les exécutions MDF, GAL, STA, ALN, ALZ et ALY
- Certaines exécutions avec joint continu expansé en option ou joint rainuré de contrôle (classes de filtration H13, H14) côté amont; le joint plat ou continu peut aussi être installé en aval ou des deux côtés
- En standard, les exécutions ALU/ALV sont équipées d'un joint d'étanchéité fluide
- Une grille de protection en métal déployé peut être installée côté amont, côté aval ou des deux côtés si requis

### Matériaux et finitions

- Média filtrant composé de papiers en fibre de verre de haute qualité, résistants à l'humidité, plissés
- Les écarteurs assurent un espacement uniforme des plis
- Pâte d'étanchéité composée d'une colle polyuréthane à deux composants à élasticité permanente
- Cadre en plastique, en MDF, en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en profilé d'aluminium extrudé

**Normes et directives**

- Test suivant ISO 16890 ; norme internationale pour la ventilation et la climatisation générale ; classification de l'efficacité du filtre fondé sur l'efficacité de séparation à fractionnement mesurée, traitée dans un système déclaratif pour l'efficacité du filtrage des poussières fines (ePM)
- Pour les filtres à poussières fines, l'efficacité de rétention fractionnelle d'une certaine plage de diamètres de filtre est déterminé par les aérosols (DEHS et KCl)
- En fonction des valeurs d'essai, les filtres sont répartis entre les groupes de filtration ISO ePM10 et ISO ePM1
- Test de filtres à particules selon les normes EN 1822-1, ISO 29463-2 jusqu'à ISO 29463-5 (filtres à particules EPA, HEPA et ULPA) : normes pour les essais de performance de filtration en usine, selon la méthode de comptage des particules fondé sur un aérosol d'essai liquide.
- Classification uniforme des filtres à particules en fonction de l'efficacité de séparation, à l'aide d'un aérosol d'essai dont la taille moyenne des particules se situe dans les limites de l'efficacité de séparation minimale (MPPS)
- Les filtres à particules sont classés par groupe de filtration EPA (classes de filtration E10, E11, E12), HEPA (classes de filtration H13, H14) et ULPA (classes de filtration U15, U16, U17), en fonction des valeurs locales de rendement du filtre et de l'efficacité de séparation.
- Conformité aux règles d'hygiène pour les versions ALN, ALZ, ALY, ALU, ALV : VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 partie 4, ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 et SWKI 99-3 ainsi que EN 16798

## Caractéristiques techniques

Efficacité fractionnelle ePM10 [%] à ISO 16890	55	–	–
Efficacité fractionnelle ePM1 [%] à ISO 16890	–	65	90
Pression différentielle initiale [Pa] au débit-volume nominal	90	110	150
Pression différentielle finale [Pa]	450	450	450
Température de fonctionnement maximale [°C]	80	80	80
Humidité relative maximale [%]	100	100	100

Classe de filtration conforme à la norme EN 1822	E11	H13	H14
Efficacité [%] selon la norme EN 1822	> 95	> 99,95	> 99,995
Pression différentielle initiale [Pa] au débit-volume nominal	125	250	120/140
Pression différentielle finale [Pa]	300	600	300
Température de fonctionnement maximale [°C]	80	80	80
Humidité relative maximale [%]	100	100	100

## Texte de spécification

Ce texte de spécification décrit les propriétés générales du produit. Les textes d'autres modèles peuvent être créés avec notre programme de sélection Easy Product Finder.

### Texte des spécifications

Panneaux filtrants mini-plis MFP pour la séparation des poussières fines et des particules en suspension comme les aérosols, les poussières toxiques, les virus et les bactéries de l'air soufflé et extrait dans les systèmes de ventilation. Ils sont utilisés comme des filtres à poussières fines, préfiltres ou filtres terminaux dans les centrales de traitement de l'air ; ou comme des filtres à particules, des filtres principaux ou terminaux pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de pureté et de stérilité de l'air, dans les environnements industriels, médicaux, pharmaceutiques, de la recherche et nucléaires. Faible profondeur de montage grâce à la conception compacte en V, pour les systèmes aux débits-volumes élevés et une longue durée de vie des filtres. Média filtrant composé de papiers en fibre de verre de haute qualité, résistants à l'humidité, avec écarteurs en adhésif thermofusible thermoplastique. La position idéale des plis et la plus grande surface de filtration possible permettent une faible perte de charge initiale. Les panneaux filtrants mini-plis sont disponibles dans des tailles standard et spéciales, à des épaisseurs de plis variables, pour les groupes de filtration ISO ePM10, ISO ePM2.5, ISO ePM1 (filtres à poussières fines) et EPA, HEPA, ULPA (filtres à particules). En fonction de la conception du cadre, les panneaux filtrants mini-plis sont montés de série sans joint, avec un joint plat côté amont ou avec un joint fluide. Versions disponibles en option avec un joint continu en mousse sur un ou deux côtés, ou avec un joint rainuré d'essai côté amont ou avec une grille de protection placée selon les besoins. Les panneaux filtrants mini-plis utilisés comme filtres à poussières fines sont certifiés Eurovent. Les exécutions avec un cadre en profilé d'aluminium extrudé répondent aux critères d'hygiène de la norme VDI6022.

### Caractéristiques spéciales

- Le test d'étanchéité est standard pour l'ensemble des filtres à particules des classes H13, H14

### Matériaux et finitions

- Média filtrant composé de papiers en fibre de verre de haute qualité, résistants à l'humidité, plissés
- Les écarteurs assurent un espacement uniforme des plis
- Pâte d'étanchéité composée d'une colle polyuréthane à deux composants à élasticité permanente
- Cadre en plastique, en MDF, en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en profilé d'aluminium extrudé

### Exécution

- PLA : cadre plastique (épaisseur 48, 96 et 150 mm)
- MDFF : cadre en MDF, avec cadre d'en-tête (épaisseur 60 mm)
- MDF : cadre en MDF (épaisseur 60, 78, 150 et 292 mm)
- GAL : cadre en acier galvanisé (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- STA : cadre en acier inoxydable (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- ALN : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 30 mm)
- ALZ : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 78 mm)
- ALY : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 150 mm)
- ALU : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 91 mm)
- ALV : cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 85 mm)

### Caractéristiques de sélection

- Groupe de filtration [ISO 16890]
- Efficacité [%]
- Classe de filtration [EN 1822]
- Débit-volume [m<sup>3</sup>/h]
- Perte de charge initiale [Pa]
- Dimensions nominales [mm]

## Codes de commande

**MFP – H13 – – MDF / 610 × 610 × 78 × 50 / PD / FNU / ST**  
 |     |     |     |     |     |     |     |     |  
 1    2    3    4     5     6    7    8    9

### 1 Type

**MFP** Panneau filtrant mini-plis

### 2 Classe de filtration

- ePM1** Efficacité fractionnelle ePM1 selon ISO 16890
- ePM10** Efficacité fractionnelle ePM10 selon ISO 16890
- E11** Classe de filtration E11 conforme à la norme EN 1822
- H13** Classe de filtration E13 conforme à la norme EN 1822
- H14** Classe de filtration E14 conforme à la norme EN 1822

### 3 Efficacité de séparation

Efficacité de séparation spécifique [%] selon la norme ISO 16890 (sauf pour E11, H13, H14)

### 4 Exécution

- PLA** Cadre plastique
- MDF** Cadre en MDF
- MDFF** Cadre en MDF, avec cadre supérieur
- GAL** Cadre en tôle d'acier galvanisé
- STA** Cadre en acier inoxydable
- ALN** Cadre en profilé d'aluminium extrudé (profondeur 30 mm)
- ALZ** Cadre en profilé d'aluminium extrudé (profondeur 78 mm)
- ALV** Cadre en profilé d'aluminium extrudé (profondeur 85 mm)
- ALU** Cadre en profilé d'aluminium extrudé (profondeur 91 mm)
- ALY** Cadre en profilé d'aluminium extrudé (profondeur 150 mm)

### 5 Dimension nominale [mm]

Précisez largeur × hauteur × profondeur

### 6 Épaisseur du pli [mm]

Spécifiez l'épaisseur de plis

### 7 Grille de protection

- Pas d'entrée : sans grille de protection
- PU** Grille de protection en amont
- PD** Grille de protection en aval (avec exécution ALN de série)
- PB** Grille de protection des deux côtés

### 8 Joint

- WS** Sans joint d'étanchéité
- FNU** Joint d'étanchéité plat en amont
- FND** Joint plat côté aval
- FNB** Joint plat des deux côtés
- TGU** Étanchéité du joint de test côté amont
- CSU** Joint continu côté amont
- CSD** Joint continu côté aval
- CSB** Joint continu des deux côtés
- GPU** Joint fluide (exécution ALU et ALV uniquement)

### 9 Essais

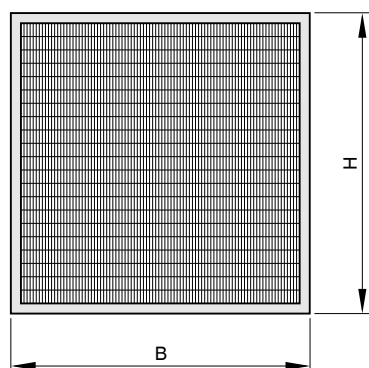
- Pas d'indication: sans test d'étanchéité
- OT** Test par brouillard d'huile (classes de filtration H13 et H14 uniquement)
- OTC** Test par brouillard d'huile avec certificat (classes de filtration H13 et H14 uniquement)
- ST** Test par balayage (classes de filtration H13 et H14 uniquement)

### Exemple de commande : MFP-H13-MDF/610×610×78×50/PD/FNU/ST

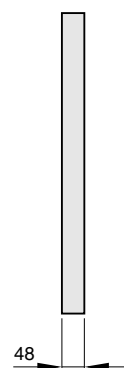
Type	MFP
Classe de filtration	Classe de filtration E13 conforme à la norme EN 1822
Efficacité de séparation	-
Exécution	Cadre en MDF
Dimensions nominales [mm]	Largeur 610, hauteur 610, profondeur 78
Épaisseur du pack filtrant [mm]	50
Grille de protection	Grille de protection en aval
Joint d'étanchéité	Joint d'étanchéité plat en amont
Tests	Test par balayage

## Dimensions

MFP-...-PLA



MFP-...-PLA, vue latérale



## Données techniques du produit MFP-PLA

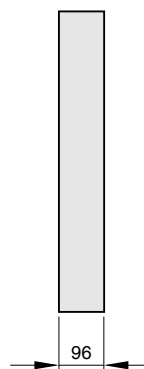
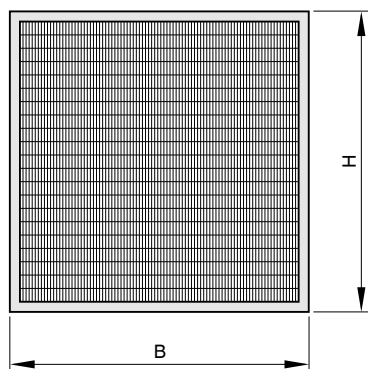
Version fournie : panneaux filtrants mini-plis avec cadre en plastique de série, sans joint. Au choix avec joint plat ou continu ou avec une grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1			Épaisseur des plis	Classe de filtration	2		3	4	5
B	H	T			$q_v$ [l/s]	$q_v$ [m³/h]	$\Delta p_A$ [Pa]	m²	kg
287	287	48	40	ePM10 55 %	157	565	90	1,7	0,5
287	592	48	40	ePM10 55 %	324	1165	90	3,5	0,9
490	592	48	40	ePM10 55 %	574	2065	90	6,2	1,5
592	592	48	40	ePM10 55 %	694	2500	90	7,5	1,8
892	287	48	40	ePM10 55 %	611	2200	90	6,5	1,3
892	490	48	40	ePM10 55 %	1046	3765	90	11,2	2,3
892	592	48	40	ePM10 55 %	1258	4530	90	13,6	2,7
287	287	48	40	ePM1 65 %	157	565	100	1,7	0,5
287	592	48	40	ePM1 65 %	324	1165	100	3,5	0,9
490	592	48	40	ePM1 65 %	574	2065	100	6,2	1,5
592	592	48	40	ePM1 65 %	694	2500	100	7,5	1,8
892	287	48	40	ePM1 65 %	611	2200	100	6,5	1,3
892	490	48	40	ePM1 65 %	1046	3765	100	11,2	2,3
892	592	48	40	ePM1 65 %	1258	4530	100	13,6	2,7
287	287	48	40	ePM1 90 %	157	565	170	1,7	0,5
287	592	48	40	ePM1 90 %	324	1165	170	3,5	0,9
490	592	48	40	ePM1 90 %	574	2065	170	6,2	1,5
592	592	48	40	ePM1 90 %	694	2500	170	7,5	1,8
892	287	48	40	ePM1 90 %	611	2200	170	6,5	1,3
892	490	48	40	ePM1 90 %	1046	3765	170	11,2	2,3
892	592	48	40	ePM1 90 %	1258	4530	170	13,6	2,7

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

MFP-...-PLA

MFP-...-PLA, vue latérale



**Données techniques du produit MFP-PLA**

Version fournie : panneaux filtrants mini-plis avec cadre en plastique de série, sans joint. Au choix avec joint plat ou continu ou avec une grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

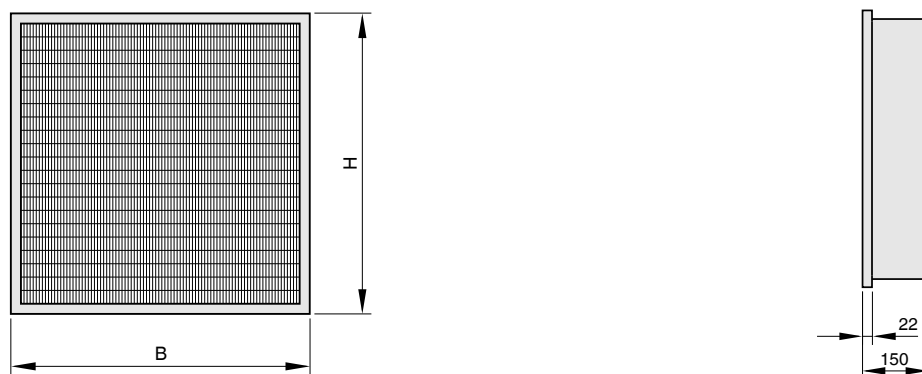
1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	q <sub>v</sub> [l/s]	q <sub>v</sub> [m³/h]	Δp <sub>A</sub> [Pa]	m²	kg
287	287	96	80	ePM10 55 %	157	565	90	2,4	0,9
287	592	96	80	ePM10 55 %	324	1165	90	5	1,7
490	592	96	80	ePM10 55 %	574	2065	90	8,8	2,9
592	592	96	80	ePM10 55 %	694	2500	90	10,7	3,5
892	287	96	80	ePM10 55 %	611	2200	90	9,3	1,7
892	490	96	80	ePM10 55 %	1046	3765	90	16	3,1
892	592	96	80	ePM10 55 %	1258	4530	90	19,3	3,7
287	287	96	80	ePM1 65 %	157	565	100	2,4	0,9
287	592	96	80	ePM1 65 %	324	1165	100	5	1,7
490	592	96	80	ePM1 65 %	574	2065	100	8,8	2,9
592	592	96	80	ePM1 65 %	694	2500	100	10,7	3,5
892	287	96	80	ePM1 65 %	611	2200	100	9,3	1,7
892	490	96	80	ePM1 65 %	1046	3765	100	16	3,1
892	592	96	80	ePM1 65 %	1258	4530	100	19,3	3,7
287	287	96	80	ePM1 90 %	157	565	150	2,4	0,9
287	592	96	80	ePM1 90 %	324	1165	150	5	1,7
490	592	96	80	ePM1 90 %	574	2065	150	8,8	2,9
592	592	96	80	ePM1 90 %	694	2500	150	10,7	3,5
892	287	96	80	ePM1 90 %	611	2200	150	9,3	1,7
892	490	96	80	ePM1 90 %	1046	3765	150	16	3,1
892	592	96	80	ePM1 90 %	1258	4530	150	19,3	3,7

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids



## MFP-...-PLA

## MFP-...-PLA, vue latérale


**Données techniques du produit MFP-PLA**

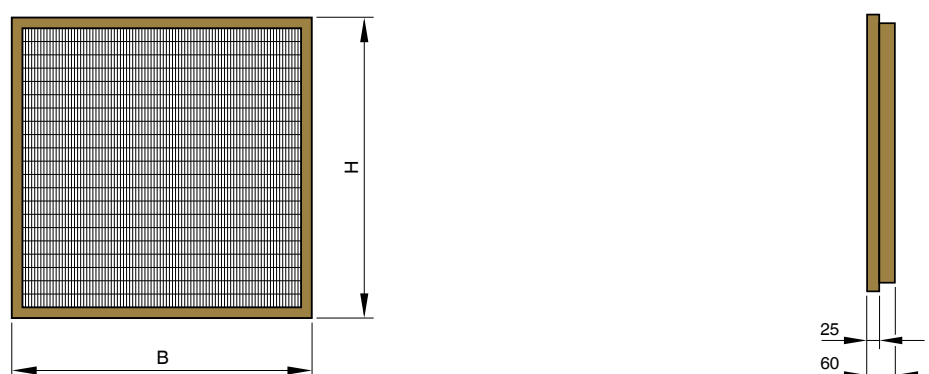
Version fournie : panneaux filtrants mini-plis avec cadre en plastique de série, sans joint, dans une profondeur de montage de 150 mm avec cadre de tête. Au choix avec joint plat ou joint continu ou avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	$q_v$ [l/s]	$q_v$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_A$ [Pa]	m <sup>2</sup>	kg
287	287	150	120	ePM10 55 %	129	465	90	2,2	1,3
287	592	150	120	ePM10 55 %	300	1080	90	5,1	2,5
490	592	150	120	ePM10 55 %	564	2030	90	9,6	4,2
592	592	150	120	ePM10 55 %	694	2500	90	11,8	5,1
287	287	150	120	ePM1 65 %	129	465	150	2,2	1,3
287	592	150	120	ePM1 65 %	300	1080	150	5,1	2,5
490	592	150	120	ePM1 65 %	564	2030	150	9,6	4,2
592	592	150	120	ePM1 65 %	694	2500	150	11,8	5,1
287	287	150	120	ePM1 90 %	129	465	170	2,2	1,3
287	592	150	120	ePM1 90 %	300	1080	170	5,1	2,5
490	592	150	120	ePM1 90 %	564	2030	170	9,6	4,2
592	592	150	120	ePM1 90 %	694	2500	170	11,8	5,1

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

## MFP-...MDFF

## MFP-...MDFF, vue latérale


**Données techniques du produit MFP-MDFF**

Version fournie : panneaux filtrants mini-plis avec cadre en MDF avec cadre de tête, sans joint de série. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	$q_v$ [l/s]	$q_v$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_A$ [Pa]	m <sup>2</sup>	kg
287	592	60	46	ePM10 55 %	292	1050	85	3,2	2

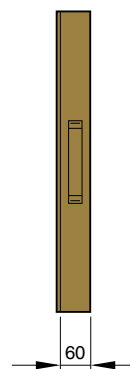
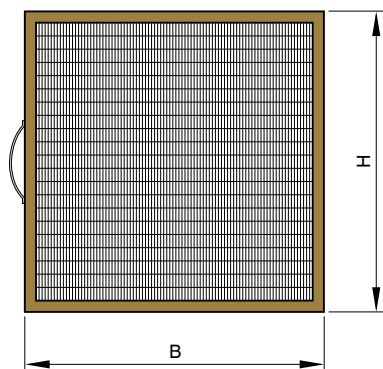


1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	q <sub>v</sub> [l/s]	q <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Δp <sub>A</sub> [Pa]	m <sup>2</sup>	kg
592	592	60	46	ePM10 55 %	694	2500	85	7,3	3,5
287	592	60	46	ePM1 65 %	292	1050	90	3,2	2
592	592	60	46	ePM1 65 %	694	2500	90	7,3	3,5
287	592	60	46	ePM1 90 %	292	1050	140	3,2	2
592	592	60	46	ePM1 90 %	694	2500	140	7,3	3,5

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

## MFP-...-MDF

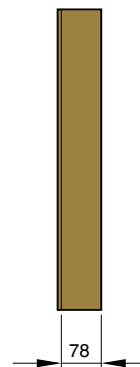
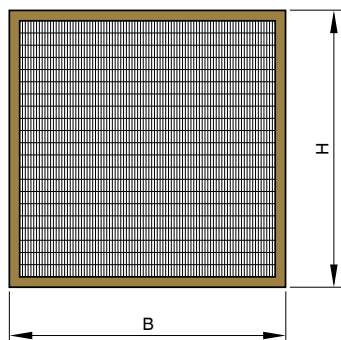
## MFP-...-MDF, vue latérale


**Données techniques du produit MFP-MDF**

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en MDF de série, avec joint plat côté amont et une poignée (préfiltre pour caisson gaine sécuritif à sas étanche, type KSFS). Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	610	60	46	ePM10 55 %	389	1400	90	3,8	2,4
610	610	60	46	ePM10 55 %	833	3000	90	8,2	3,2
762	610	60	46	ePM10 55 %	1056	3800	90	10,3	3,7
305	610	60	46	ePM1 65 %	389	1400	110	3,8	2,4
610	610	60	46	ePM1 65 %	833	3000	110	8,2	3,2
762	610	60	46	ePM1 65 %	1056	3800	110	10,3	3,7
305	610	60	46	ePM1 90 %	389	1400	150	3,8	2,4
610	610	60	46	ePM1 90 %	833	3000	150	8,2	3,2
762	610	60	46	ePM1 90 %	1056	3800	150	10,3	3,7

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

**MFP-...-MDF**
**MFP-...-MDF, vue latérale**

**Données techniques du produit MFP-MDF**

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en MDF de série, avec joint plat côté amont. En option, avec un joint continu ou une grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1			2				3	4	5
B	H	T [mm]	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	78	46	ePM10 55 %	182	655	90	1,8	1,5
345	345	78	46	ePM10 55 %	240	865	90	2,3	1,8
435	435	78	46	ePM10 55 %	401	1445	90	3,9	2
457	457	78	46	ePM10 55 %	447	1610	90	4,4	2,5
535	535	78	46	ePM10 55 %	629	2265	90	6,2	3,1
575	575	78	46	ePM10 55 %	735	2645	90	7,2	3,4
305	610	78	46	ePM10 55 %	389	1400	90	3,8	3
610	610	78	46	ePM10 55 %	833	3000	90	8,2	3,5
305	305	78	46	ePM1 65 %	182	655	110	1,8	1,5
345	345	78	46	ePM1 65 %	240	865	110	2,3	1,8
435	435	78	46	ePM1 65 %	401	1445	110	3,9	2
457	457	78	46	ePM1 65 %	447	1610	110	4,4	2,5
535	535	78	46	ePM1 65 %	629	2265	110	6,2	3,1
575	575	78	46	ePM1 65 %	735	2645	110	7,2	3,4
305	610	78	46	ePM1 65 %	389	1400	110	3,8	2,5
610	610	78	46	ePM1 65 %	833	3000	110	8,2	3,5
305	305	78	46	ePM1 90 %	182	655	150	1,8	1,5
345	345	78	46	ePM1 90 %	240	865	150	2,3	1,8
435	435	78	46	ePM1 90 %	401	1445	150	3,9	2
457	457	78	46	ePM1 90 %	447	1610	150	4,4	2,5
535	535	78	46	ePM1 90 %	629	2265	150	6,2	3,1
575	575	78	46	ePM1 90 %	735	2645	150	7,2	3,4
305	610	78	46	ePM1 90 %	389	1400	150	3,8	2,5
610	610	78	46	ePM1 90 %	833	3000	150	8,2	3,5
203	203	78	46	E11	28	100	125	0,7	1
305	305	78	46	E11	72	260	125	1,9	1,5
345	345	78	46	E11	96	345	125	2,5	1,8
435	435	78	46	E11	160	575	125	4,2	2
457	457	78	46	E11	178	640	125	4,1	2,5
535	535	78	46	E11	250	900	125	6,6	3,1
835	535	78	46	E11	400	1440	125	10,7	4,2

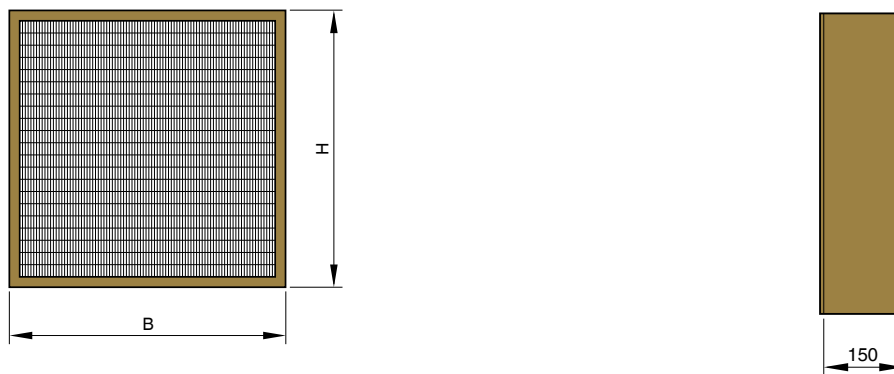


1					2		3	4	5
B	H	T [mm]	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
1135	535	78	46	E11	551	1985	125	14,7	5,2
557	557	78	46	E11	272	980	125	7,2	3,3
575	575	78	46	E11	292	1050	125	7,8	3,4
305	610	78	46	E11	154	555	125	4,1	2,5
457	610	78	46	E11	242	870	125	6,4	3
610	610	78	46	E11	331	1190	125	8,8	3,5
762	610	78	46	E11	418	1505	125	11,1	4
915	610	78	46	E11	507	1825	125	13,5	4,5
1220	610	78	46	E11	683	2460	125	18,2	5,7
1525	610	78	46	E11	860	3095	125	22,9	7,1
1830	610	78	46	E11	1036	3730	125	27,6	8,6
762	762	78	46	E11	529	1905	125	14,1	4,4
915	762	78	46	E11	642	2310	125	17,1	5,3
1220	762	78	46	E11	864	3110	125	23	7,2
1525	762	78	46	E11	1088	3915	125	28,9	9
1830	762	78	46	E11	1311	4720	125	34,9	10,9
915	915	78	46	E11	776	2795	125	20,7	6,4
1220	915	78	46	E11	1047	3770	125	27,9	8,7
1525	915	78	46	E11	1318	4745	125	35,1	10,9
1830	915	78	46	E11	1588	5715	125	42,2	13,2
203	203	78	46	H13	28	100	250	0,7	1
305	305	78	46	H13	72	260	250	1,9	1,5
345	345	78	46	H13	96	345	250	2,5	1,8
435	435	78	46	H13	160	575	250	4,2	2
457	457	78	46	H13	178	640	250	4,7	2,5
535	535	78	46	H13	250	900	250	6,6	3,1
835	535	78	46	H13	400	1440	250	10,7	4,2
1135	535	78	46	H13	551	1985	250	14,7	5,2
557	557	78	46	H13	272	980	250	7,2	3,3
575	575	78	46	H13	292	1050	250	7,8	3,4
305	610	78	46	H13	154	555	250	4,1	2,5
457	610	78	46	H13	242	870	250	6,4	3
610	610	78	46	H13	331	1190	250	8,8	3,5
762	610	78	46	H13	418	1505	250	11,1	4
915	610	78	46	H13	507	1825	250	13,5	4,5
1220	610	78	46	H13	683	2460	250	18,2	5,7
1525	610	78	46	H13	860	3095	250	22,9	7,1
1830	610	78	46	H13	1036	3730	250	27,6	8,6
762	762	78	46	H13	529	1905	250	14,1	4,4
915	762	78	46	H13	642	2310	250	17,1	5,3
1220	762	78	46	H13	864	3110	250	23	7,2
1525	762	78	46	H13	1088	3915	250	28,9	9
1830	762	78	46	H13	1311	4720	250	34,9	10,9
915	915	78	46	H13	776	2795	250	20,7	6,4
1220	915	78	46	H13	1047	3770	250	27,9	8,7
1525	915	78	46	H13	1318	4745	250	35,1	10,9
1830	915	78	46	H13	1588	5715	250	42,2	13,2
203	203	78	46	H14	14	50	120	0,8	1
305	305	78	46	H14	36	130	120	2,1	1,5
345	345	78	46	H14	49	175	120	2,8	1,8
435	435	78	46	H14	81	290	120	4,7	2
457	457	78	46	H14	90	325	120	5,2	2,5
535	535	78	46	H14	126	455	120	7,4	3,1
835	535	78	46	H14	203	730	120	11,8	4,2
1135	535	78	46	H14	281	1010	120	16,3	5,2
557	557	78	46	H14	139	500	120	8	3,3
575	575	78	46	H14	149	535	120	8,6	3,4
305	610	78	46	H14	78	280	120	4,6	2,5
457	610	78	46	H14	124	445	120	7,2	3
610	610	78	46	H14	168	605	120	9,8	3,5



1					2		3	4	5
B	H	T [mm]	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
762	610	78	46	H14	213	765	120	12,4	4
915	610	78	46	H14	258	930	120	15	4,5
1220	610	78	46	H14	347	1250	120	20,2	5,7
203	203	78	64	H13	35	125	250	1	1
305	305	78	64	H13	90	325	250	2,5	1,5
345	345	78	64	H13	119	430	250	3,3	1,8
435	435	78	64	H13	201	725	250	5,5	2
457	457	78	64	H13	224	805	250	6,2	2,5
535	535	78	64	H13	314	1130	250	8,7	3,1
835	535	78	64	H13	504	1815	250	14	4,2
1135	535	78	64	H13	694	2500	250	19,2	5,2
557	557	78	64	H13	343	1235	250	9,5	3,3
575	575	78	64	H13	367	1320	250	10,2	3,4
305	610	78	64	H13	194	700	250	5,4	2,5
457	610	78	64	H13	306	1100	250	8,4	3
610	610	78	64	H13	417	1500	250	11,5	3,5
762	610	78	64	H13	528	1900	250	14,6	4
915	610	78	64	H13	639	2300	250	17,7	4,5
1220	610	78	64	H13	861	3100	250	23,8	5,7
1525	610	78	64	H13	1083	3900	250	29,9	7,2
1830	610	78	64	H13	1306	4700	250	36,1	8,7
762	762	78	64	H13	668	2405	250	18,5	4,5
915	762	78	64	H13	808	2910	250	22,3	5,4
1220	762	78	64	H13	1090	3925	250	30,1	7,3
1525	762	78	64	H13	1371	4935	250	37,9	9,1
1830	762	78	64	H13	1653	5950	250	45,6	11
915	915	78	64	H13	979	3525	250	27,1	6,5
1220	915	78	64	H13	1319	4750	250	36,4	8,8
1525	915	78	64	H13	1661	5980	250	45,8	11
1830	915	78	64	H13	2001	7205	250	55,2	13,3
203	203	78	64	H14	18	65	120	1,1	1
305	305	78	64	H14	46	165	120	2,8	1,5
345	345	78	64	H14	60	215	120	3,7	1,8
435	435	78	64	H14	101	365	120	6,2	2
457	457	78	64	H14	113	405	120	6,9	2,5
535	535	78	64	H14	158	570	120	9,7	3,1
835	535	78	64	H14	251	905	120	15,6	4,2
1135	535	78	64	H14	350	1260	120	21,4	5,2
557	557	78	64	H14	172	620	120	10,6	3,3
575	575	78	64	H14	185	665	120	11,3	3,4
305	610	78	64	H14	97	350	120	6	2,5
457	610	78	64	H14	154	555	120	9,4	3
610	610	78	64	H14	210	755	120	12,9	3,5
762	610	78	64	H14	265	955	120	16,3	4
915	610	78	64	H14	322	1160	120	19,7	4,5
1220	610	78	64	H14	433	1560	120	26,6	5,7

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

**MFP-...-MDF**
**MFP-...-MDF, vue latérale**

**Données techniques du produit MFP-MDF**

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plies avec un cadre en MDF de série, avec joint plat côté amont. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. Au choix avec joint rainuré d'essai côté amont (pour les classes de filtration H13, H14), avec joint plat ou joint continu ou avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1			2				3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
203	203	150	46	E11	28	100	125	0,7	1
305	305	150	46	E11	72	260	125	1,9	3,3
345	345	150	46	E11	96	345	125	2,5	4,2
435	435	150	46	E11	160	575	125	4,2	4,8
457	457	150	46	E11	178	640	125	4,7	5,3
535	535	150	46	E11	250	900	125	6,6	6,7
575	575	150	46	E11	292	1050	125	7,8	7
305	610	150	46	E11	154	555	125	4,1	4,8
457	610	150	46	E11	242	870	125	6,4	6,2
610	610	150	46	E11	331	1190	125	8,8	7,5
762	610	150	46	E11	418	1505	125	11,1	8,8
915	610	150	46	E11	507	1825	125	13,5	10
1220	610	150	46	E11	683	2460	125	18,2	12,7
1525	610	150	46	E11	860	3095	125	0,7	1
1830	610	150	46	E11	1036	3730	125	1,9	3,3
762	762	150	46	E11	529	1905	125	2,5	4,2
915	762	150	46	E11	642	2310	125	4,2	4,8
1220	762	150	46	E11	864	3110	125	23	16
1525	762	150	46	E11	1088	3915	125	6,6	6,7
1830	762	150	46	E11	1311	4720	125	7,8	7
915	915	150	46	E11	776	2795	125	4,1	4,8
1220	915	150	46	E11	1047	3770	125	6,4	6,2
1525	915	150	46	E11	1318	4745	125	8,8	7,5
1830	915	150	46	E11	1588	5715	125	11,1	8,8
203	203	150	46	H13	28	100	250	0,7	1
305	305	150	46	H13	72	260	250	1,9	3,3
345	345	150	46	H13	96	345	250	2,5	4,2
435	435	150	46	H13	160	575	250	4,2	4,8
457	457	150	46	H13	178	640	250	4,7	5,3
535	535	150	46	H13	250	900	250	6,6	6,7
575	575	150	46	H13	292	1050	250	7,8	7
305	610	150	46	H13	154	555	250	4,1	4,8
457	610	150	46	H13	242	870	250	6,4	6,2
610	610	150	46	H13	331	1190	250	8,8	7,5
762	610	150	46	H13	418	1505	250	11,1	8,8
915	610	150	46	H13	507	1825	250	13,5	10
1220	610	150	46	H13	683	2460	250	18,2	12,7
1525	610	150	46	H13	860	3095	250	22,9	15,9



1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
1830	610	150	46	H13	1036	3730	250	27,6	19,2
762	762	150	46	H13	529	1905	250	14,1	9,8
915	762	150	46	H13	642	2310	250	17,1	11,9
1220	762	150	46	H13	864	3110	250	23	16
1525	762	150	46	H13	1088	3915	250	28,9	20,2
1830	762	150	46	H13	1311	4720	250	34,9	24,3
915	915	150	46	H13	776	2795	250	20,7	14,4
1220	915	150	46	H13	1047	3770	250	27,9	19,4
1525	915	150	46	H13	1318	4745	250	35,1	24,4
1830	915	150	46	H13	1588	5715	250	42,2	29,5
203	203	150	64	H13	35	125	250	1	1,2
305	305	150	64	H13	90	325	250	2,5	3,4
345	345	150	64	H13	119	430	250	3,3	4,3
435	435	150	64	H13	201	725	250	5,5	5
457	457	150	64	H13	224	805	250	6,2	5,6
535	535	150	64	H13	314	1130	250	8,7	7,4
575	575	150	64	H13	367	1320	250	10,2	7,6
305	610	150	64	H13	194	700	250	5,4	5,2
457	610	150	64	H13	306	1100	250	8,4	6,1
610	610	150	64	H13	417	1500	250	11,5	8,1
762	610	150	64	H13	528	1900	250	14,6	9,6
915	610	150	64	H13	639	2300	250	17,7	11
1220	610	150	64	H13	861	3100	250	23,8	14
1525	610	150	64	H13	1083	3900	250	29,9	17,6
1830	610	150	64	H13	1306	4700	250	36,1	21,2
762	762	150	64	H13	668	2405	250	18,5	10,8
915	762	150	64	H13	808	2910	250	22,3	13,1
1220	762	150	64	H13	1090	3925	250	30,1	17,7
1525	762	150	64	H13	1371	4935	250	37,9	22,2
1830	762	150	64	H13	1653	5950	250	45,6	26,8
915	915	150	64	H13	979	3525	250	27,1	15,9
1220	915	150	64	H13	1319	4750	250	36,4	21,4
1525	915	150	64	H13	1661	5980	250	45,8	27
1830	915	150	64	H13	2001	7205	250	55,2	32,5
203	203	150	120	H13	49	175	250	1,5	1,5
305	305	150	120	H13	128	460	250	3,9	3,6
345	345	150	120	H13	168	605	250	5,2	4,6
435	435	150	120	H13	281	1010	250	8,7	5,2
457	457	150	120	H13	313	1125	250	9,6	5,8
535	535	150	120	H13	440	1585	250	13,6	7,2
575	575	150	120	H13	514	1850	250	15,9	8,2
305	610	150	120	H13	272	980	250	8,4	5,6
457	610	150	120	H13	428	1540	250	13,2	6,5
610	610	150	120	H13	583	2100	250	18	8,6
762	610	150	120	H13	739	2660	250	22,8	10,1
915	610	150	120	H13	894	3220	250	27,6	11,5
1220	610	150	120	H13	1206	4340	250	37,2	14,5
203	203	150	120	H14	26	95	140	1,5	1,5
305	305	150	120	H14	69	250	140	3,9	3,6
345	345	150	120	H14	92	330	140	5,2	4,6
435	435	150	120	H14	154	555	140	8,7	5,2
457	457	150	120	H14	171	615	140	9,6	5,8
535	535	150	120	H14	242	870	140	13,6	7,2
575	575	150	120	H14	282	1015	140	15,9	8,2
305	610	150	120	H14	149	535	140	8,4	5,6
457	610	150	120	H14	233	840	140	13,2	6,5
610	610	150	120	H14	319	1150	140	18	8,6
762	610	150	120	H14	404	1455	140	22,8	10,1
915	610	150	120	H14	490	1765	140	27,6	11,5
1220	610	150	120	H14	660	2375	140	37,2	14,5

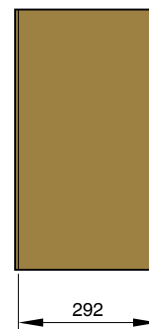
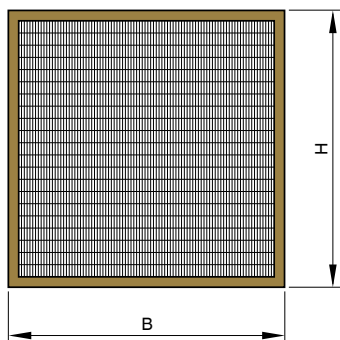




1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

MFP-...-MDF

MFP-...-MDF, vue latérale



**Données techniques du produit MFP-MDF**

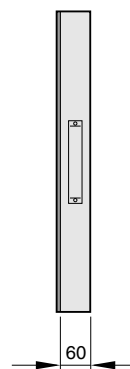
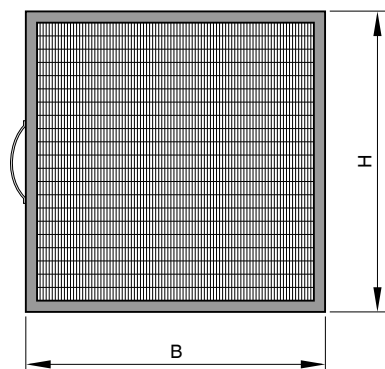
Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en MDF de série, avec joint plat côté amont. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. Au choix avec joint rainuré d'essai côté amont (pour les classes de filtration H13, H14), avec joint plat ou joint continu ou avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1			2				3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	292	150	E11	128	460	125	4,5	6,3
457	457	292	150	E11	314	1130	125	11	10
305	610	292	150	E11	272	980	125	9,6	9
457	610	292	150	E11	428	1540	125	15	10,5
610	610	292	150	E11	583	2100	125	20,5	14
762	610	292	150	E11	739	2660	125	26	17
915	610	292	150	E11	875	3150	125	30,8	20,4
1220	610	292	150	E11	1186	4270	125	41,8	27,2
305	305	292	120	H13	128	460	250	3,9	6,3
457	457	292	120	H13	314	1130	250	9,6	10
305	610	292	120	H13	272	980	250	8,4	9
457	610	292	120	H13	428	1540	250	13,2	10,5
610	610	292	120	H13	583	2100	250	18	14
762	610	292	120	H13	739	2660	250	22,8	17
915	610	292	120	H13	875	3150	250	27	20,4
1220	610	292	120	H13	1186	4270	250	36,6	27,2
305	305	292	180	H13	151	545	250	4,8	6,5
457	457	292	180	H13	372	1340	250	12	10,5
305	610	292	180	H13	324	1165	250	10,4	9,5
457	610	292	180	H13	508	1830	250	16,3	11,5
610	610	292	180	H13	694	2500	250	22,3	15
762	610	292	180	H13	879	3165	250	28,2	18,5
915	610	292	180	H13	1042	3750	250	33,5	22,2
1220	610	292	180	H13	1413	5085	250	45,3	29,6
305	305	292	180	H14	90	325	140	4,8	6,5
457	457	292	180	H14	224	805	140	12	10,5
305	610	292	180	H14	194	700	140	10,4	9,5
457	610	292	180	H14	306	1100	140	16,3	11,5
610	610	292	180	H14	417	1500	140	22,3	15
762	610	292	180	H14	528	1900	140	28,2	18,5
915	610	292	180	H14	625	2250	140	33,5	22,2
1220	610	292	180	H14	847	3050	140	45,3	29,6

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

## MFP-...-GAL/STA

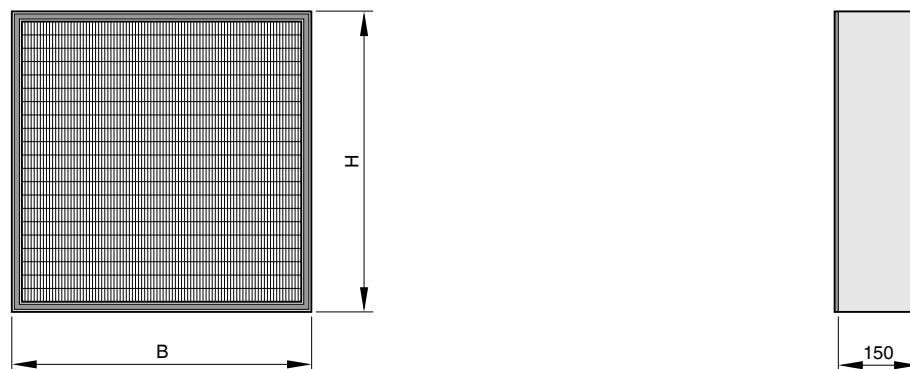
## MFP-...-GAL/STA, vue latérale


**Données spécifiques au produit MFP-GAL/STA**

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en tôle d'acier galvanisé ou en acier inoxydable sont équipés d'un joint plat côté amont et d'une poignée (préfiltre pour caisson gaine sécuritif à sas étanche, type KSFS). Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	610	60	50	ePM10 55 %	389	1400	90	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM10 55 %	833	3000	90	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM10 55 %	1056	3800	90	11,4	3,8
305	610	60	50	ePM1 65 %	389	1400	110	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM1 65 %	833	3000	110	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM1 65 %	1056	3800	110	11,4	3,8
305	610	60	50	ePM1 90 %	389	1400	150	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM1 90 %	833	3000	150	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM1 90 %	1056	3800	150	11,4	3,8

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

**MFP-...-GAL/STA**
**MFP-...-GAL/STA, vue latérale**

**Données spécifiques au produit MFP-GAL/STA**

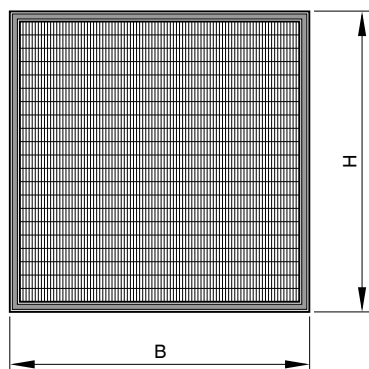
Version fournie : les plaques filtrantes mini-plis avec un cadre en tôle d'acier galvanisé ou en acier inoxydable de série, avec joint plat côté amont. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. Au choix avec joint rainuré d'essai côté amont (pour les classes de filtration H13, H14), avec joint plat ou joint continu ou avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	150	50	E11	79	285	125	2,4	3,4
345	345	150	50	E11	104	375	125	3,1	4,4
435	435	150	50	E11	174	625	125	5	4,9
457	457	150	50	E11	194	700	125	5,5	5,4
535	535	150	50	E11	272	980	125	7,6	6,6
575	575	150	50	E11	318	1145	125	8,7	7,1
305	610	150	50	E11	168	605	125	4,9	4,9
457	610	150	50	E11	264	950	125	7,4	5,7
610	610	150	50	E11	361	1300	125	9,8	7,6
762	610	150	50	E11	457	1645	125	12,3	9
915	610	150	50	E11	554	1995	125	14,8	10,5
1220	610	150	50	E11	746	2685	125	19,7	13
305	305	150	50	H13	79	285	250	2,4	3,4
345	345	150	50	H13	104	375	250	3,1	4,4
435	435	150	50	H13	174	625	250	5	4,9
457	457	150	50	H13	194	700	250	5,5	5,4
535	535	150	50	H13	272	980	250	7,6	6,6
575	575	150	50	H13	318	1145	250	8,7	7,1
305	610	150	50	H13	168	605	250	4,9	4,9
457	610	150	50	H13	264	950	250	7,4	5,7
610	610	150	50	H13	361	1300	250	9,8	7,6
762	610	150	50	H13	457	1645	250	12,3	9
915	610	150	50	H13	554	1995	250	14,8	10,5
1220	610	150	50	H13	746	2685	250	19,7	13
305	305	150	68	H13	100	360	250	3,2	3,5
345	345	150	68	H13	132	475	250	4,1	4,5
435	435	150	68	H13	221	795	250	6,5	5,2
457	457	150	68	H13	246	885	250	7,2	5,7
535	535	150	68	H13	346	1245	250	9,9	6,8
575	575	150	68	H13	404	1455	250	11,4	7,7
305	610	150	68	H13	214	770	250	6,4	5,3
457	610	150	68	H13	336	1210	250	9,6	6,2
610	610	150	68	H13	458	1650	250	12,9	8,2
762	610	150	68	H13	581	2090	250	16,1	9,7
915	610	150	68	H13	703	2530	250	19,4	11,2
1220	610	150	68	H13	947	3410	250	25,9	14,2
305	305	150	120	H13	140	505	250	4,9	3,7



1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
345	345	150	120	H13	185	665	250	6,3	4,7
435	435	150	120	H13	310	1115	250	10,2	5,3
457	457	150	120	H13	344	1240	250	11,2	5,9
535	535	150	120	H13	485	1745	250	15,4	7,3
575	575	150	120	H13	565	2035	250	17,9	8,3
305	610	150	120	H13	494	1080	250	10	5,7
457	610	150	120	H13	469	1690	250	15,1	6,6
610	610	150	120	H13	642	2310	250	20,1	8,8
762	610	150	120	H13	813	2925	250	25,2	10,3
915	610	150	120	H13	983	3540	250	30,3	11,9
1220	610	150	120	H13	1326	4775	250	40,4	14,4
305	305	150	120	H14	76	275	140	4,9	3,7
345	345	150	120	H14	101	365	140	6,3	4,7
435	435	150	120	H14	169	610	140	10,2	5,3
457	457	150	120	H14	189	680	140	11,2	5,9
535	535	150	120	H14	265	955	140	15,4	7,3
575	575	150	120	H14	310	1115	140	17,9	8,3
305	610	150	120	H14	164	590	140	10	5,7
457	610	150	120	H14	257	925	140	15,1	6,6
610	610	150	120	H14	351	1265	140	20,1	8,8
762	610	150	120	H14	444	1600	140	25,2	10,3
915	610	150	120	H14	539	1940	140	30,3	11,9
1220	610	150	120	H14	726	2615	140	40,4	14,4

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

**MFP-...-GAL/STA**
**MFP-...-GAL/STA, vue latérale**

**Données spécifiques au produit MFP-GAL/STA**

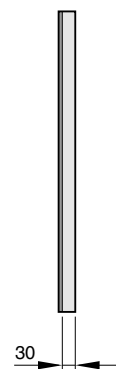
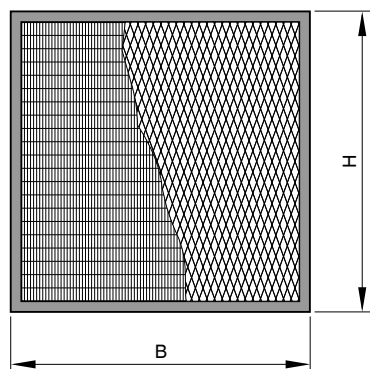
Version fournie : les plaques filtrantes mini-plis avec un cadre en tôle d'acier galvanisé ou en acier inoxydable de série, avec joint plat côté amont. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. Au choix avec joint rainuré d'essai côté amont (pour les classes de filtration H13, H14), avec joint plat ou joint continu ou avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	292	150	E11	140	505	125	5,6	6,8
457	457	292	150	E11	344	1240	125	12,8	10,5
305	610	292	150	E11	300	1080	125	11,4	9,5
457	610	292	150	E11	469	1690	125	17,2	11,5
610	610	292	150	E11	642	2310	125	23	15
762	610	292	150	E11	813	2925	125	28,7	18,5
305	305	292	120	H13	140	505	250	4,9	6,8
457	457	292	120	H13	344	1240	250	11,2	10,5
305	610	292	120	H13	300	1080	250	10	9,5
457	610	292	120	H13	469	1690	250	15,1	11,5
610	610	292	120	H13	642	2310	250	20,1	15
762	610	292	120	H13	813	2925	250	25,2	18,5
305	305	292	180	H13	167	600	250	6,1	7
457	457	292	180	H13	410	1475	250	13,9	11
305	610	292	180	H13	357	1285	250	12,4	10
457	610	292	180	H13	560	2015	250	18,7	12,5
610	610	292	180	H13	764	2750	250	25	16
762	610	292	180	H13	967	3480	250	31,2	20
305	305	292	180	H14	100	360	140	6,1	7
457	457	292	180	H14	246	885	140	13,9	11
305	610	292	180	H14	214	770	140	12,4	10
457	610	292	180	H14	336	1210	140	18,7	12,5
610	610	292	180	H14	458	1650	140	25	16
762	610	292	180	H14	581	2090	140	31,2	20

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

## MFP-...-ALN

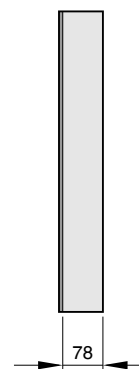
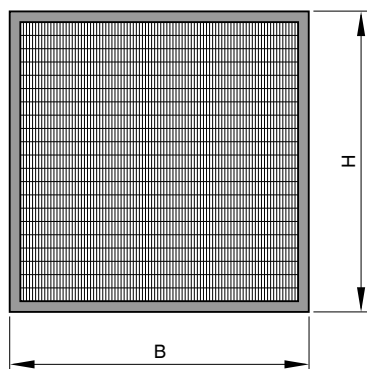
## MFP-...-ALN, vue latérale


**Données techniques du produit MFP-ALN**

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en profilé d'aluminium de série, avec joint plat côté amont et grille de protection côté aval. Classe de filtration H13 avec test de fuite. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
610	610	30	20	E11	149	535	125	5,1	2,8
762	610	30	20	E11	189	680	125	6,4	3,2
915	610	30	20	E11	228	820	125	7,7	3,8
1220	610	30	20	E11	308	1110	125	10,3	5
610	610	30	20	H13	149	535	250	5,1	2,8
762	610	30	20	H13	189	680	250	6,4	3,2
915	610	30	20	H13	228	820	250	7,7	3,8
1220	610	30	20	H13	308	1110	250	10,3	5

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

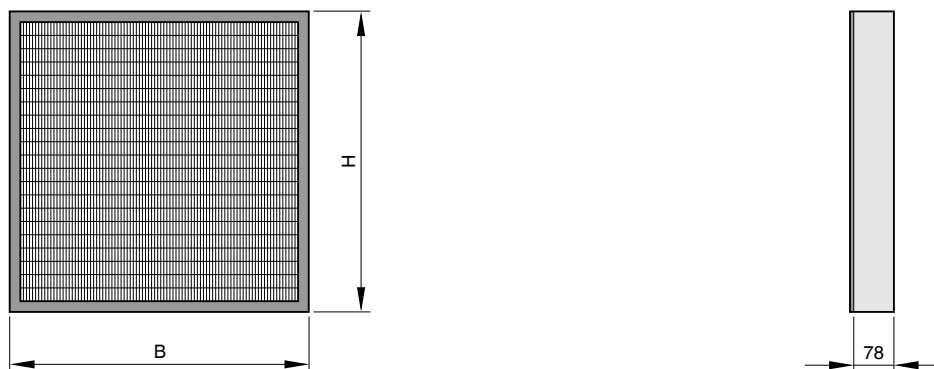
**MFP-...-ALZ**
**MFP-...-ALZ, vue latérale**

**Données techniques du produit MFP-ALZ**

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en profilé d'aluminium de série, avec joint plat côté amont. En option, avec un joint continu ou une grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1			2				3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	78	50	ePM10 55%	182	655	90	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM10 55%	240	865	90	8,1	1,8
435	435	78	50	ePM10 55%	401	1445	90	4,5	2,3
457	457	78	50	ePM10 55%	447	1610	90	9,2	2,5
535	535	78	50	ePM10 55%	629	2265	90	7	3,3
575	575	78	50	ePM10 55%	735	2645	90	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM10 55%	389	1400	90	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM10 55%	833	3000	90	9,2	3,5
305	305	78	50	ePM1 65%	182	655	110	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM1 65%	240	865	110	2,9	1,8
435	435	78	50	ePM1 65%	401	1445	110	5,1	2,5
457	457	78	50	ePM1 65%	447	1610	110	7	3
535	535	78	50	ePM1 65%	629	2265	110	7	3,3
575	575	78	50	ePM1 65%	735	2645	110	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM1 65%	389	1400	110	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM1 65%	833	3000	110	9,2	3,5
305	305	78	50	ePM1 90%	182	655	150	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM1 90%	240	865	150	2,9	1,8
435	435	78	50	ePM1 90%	401	1445	150	4,6	2,3
457	457	78	50	ePM1 90%	447	1610	150	5,1	2,5
535	535	78	50	ePM1 90%	629	2265	150	7	3,3
575	575	78	50	ePM1 90%	735	2645	150	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM1 90%	389	1400	150	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM1 90%	833	3000	150	9,2	3,5

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids



**MFP-...-ALZ**
**MFP-...-ALZ, vue latérale**

**Données techniques du produit MFP-ALZ**

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en profilé d'aluminium de série, avec joint plat côté amont. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. Au choix avec joint rainuré d'essai côté amont (pour les classes de filtration H13, H14), avec joint continu ou avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1			2				3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	78	50	E11	72	260	125	2,4	1,5
345	345	78	50	E11	96	345	125	3,1	1,8
435	435	78	50	E11	160	575	125	5	2,3
457	457	78	50	E11	178	640	125	5,5	2,5
535	535	78	50	E11	250	900	125	7,6	3,3
835	535	78	50	E11	400	1440	125	11,9	4,2
1135	535	78	50	E11	551	1985	125	16,2	5,2
557	557	78	50	E11	272	980	125	8,2	3,3
575	575	78	50	E11	292	1050	125	8,8	3,4
305	610	78	50	E11	154	555	125	4,9	2,5
457	610	78	50	E11	242	870	125	7,4	3
610	610	78	50	E11	331	1190	125	9,9	3,5
762	610	78	50	E11	418	1505	125	12,4	4
915	610	78	50	E11	507	1825	125	14,9	4,5
1220	610	78	50	E11	683	2460	125	19,8	5,7
1525	610	78	50	E11	861	3100	125	24,7	7,1
1830	610	78	50	E11	1038	3735	125	29,7	8,6
762	762	78	50	E11	531	1910	125	15,2	4,4
915	762	78	50	E11	643	2315	125	18,4	5,3
1220	762	78	50	E11	867	3120	125	24,8	7,2
1525	762	78	50	E11	1090	3925	125	31,2	9
1830	762	78	50	E11	1315	4735	125	37,7	10,9
915	915	78	50	E11	779	2805	125	22,3	6,4
1220	915	78	50	E11	1050	3780	125	30,1	8,7
1525	915	78	50	E11	1322	4760	125	37,9	11
1830	915	78	50	E11	1593	5735	125	45,6	13,2
305	305	78	50	H13	72	260	250	2,4	1,5
345	345	78	50	H13	96	345	250	3,1	1,8
435	435	78	50	H13	160	575	250	5	2,3
457	457	78	50	H13	178	640	250	5,5	2,5
535	535	78	50	H13	250	900	250	7,6	3,3
835	535	78	50	H13	400	1440	250	11,9	4,2
1135	535	78	50	H13	551	1985	250	16,2	5,2
557	557	78	50	H13	272	980	250	8,2	3,3
575	575	78	50	H13	292	1050	250	8,8	3,4
305	610	78	50	H13	154	555	250	4,9	2,5
457	610	78	50	H13	242	870	250	7,4	3
610	610	78	50	H13	331	1190	250	9,9	3,5

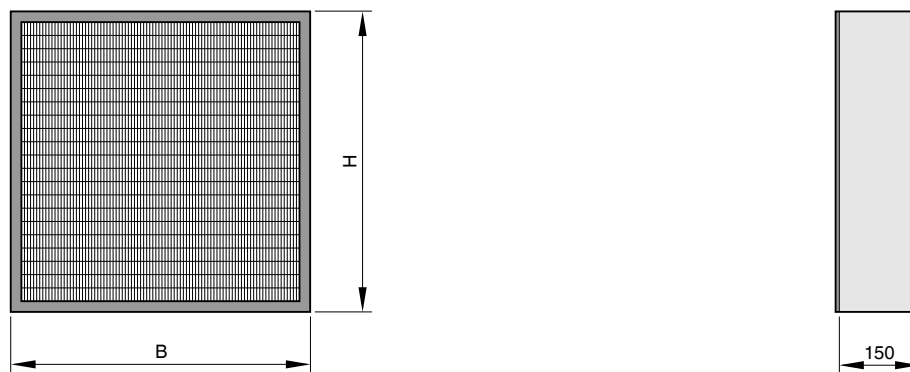


1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
762	610	78	50	H13	418	1505	250	12,4	4
915	610	78	50	H13	507	1825	250	14,9	4,5
1220	610	78	50	H13	683	2460	250	19,8	5,7
1525	610	78	50	H13	861	3100	250	24,7	7,1
1830	610	78	50	H13	1038	3735	250	29,7	8,6
762	762	78	50	H13	531	1910	250	15,2	4,4
915	762	78	50	H13	643	2315	250	18,4	5,3
1220	762	78	50	H13	867	3120	250	24,8	7,2
1525	762	78	50	H13	1090	3925	250	31,2	9
1830	762	78	50	H13	1315	4735	250	37,7	10,9
915	915	78	50	H13	779	2805	250	22,3	6,4
1220	915	78	50	H13	1050	3780	250	30,1	8,7
1525	915	78	50	H13	1322	4760	250	37,9	11
1830	915	78	50	H13	1593	5735	250	45,6	13,2
305	305	78	50	H14	36	130	120	2,7	1,5
345	345	78	50	H14	49	175	120	3,5	1,8
435	435	78	50	H14	81	290	120	5,5	2,3
457	457	78	50	H14	90	325	120	6,1	2,5
535	535	78	50	H14	126	455	120	8,4	3
835	535	78	50	H14	203	730	120	13,2	4,2
1135	535	78	50	H14	281	1010	120	17,9	5,2
557	557	78	50	H14	139	500	120	9,1	3,3
575	575	78	50	H14	149	535	120	9,7	3,4
305	610	78	50	H14	78	280	120	5,5	2,5
457	610	78	50	H14	124	445	120	8,2	3
610	610	78	50	H14	168	605	120	11	3,5
762	610	78	50	H14	213	765	120	13,7	4
915	610	78	50	H14	258	930	120	16,5	4,5
1220	610	78	50	H14	342	1230	120	22	5,7

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

MFP-...-ALY

MFP-...-ALY, vue latérale



Données techniques du produit MFP-ALY

Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en profilé d'aluminium de série, avec joint plat côté amont. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. Au choix avec joint rainuré d'essai côté amont (pour les classes de filtration H13, H14), avec joint continu ou avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1			2				3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	150	50	E11	72	260	125	2,1	3,4
345	345	150	50	E11	96	345	125	2,8	4,4
435	435	150	50	E11	160	575	125	4,5	4,9
457	457	150	50	E11	178	640	125	5	5,4
535	535	150	50	E11	250	900	125	7	6,2
575	575	150	50	E11	292	1050	125	8,2	7,1
305	610	150	50	E11	154	555	125	4,4	4,9
457	610	150	50	E11	242	870	125	6,8	5,7
610	610	150	50	E11	331	1190	125	9,2	7,6
762	610	150	50	E11	418	1505	125	11,6	9
915	610	150	50	E11	507	1825	125	14	10,5
1220	610	150	50	E11	683	2460	125	18,9	13
305	305	150	50	H13	72	260	250	2,1	3,4
345	345	150	50	H13	96	345	250	2,8	4,4
435	435	150	50	H13	160	575	250	4,5	4,9
457	457	150	50	H13	178	640	250	5	5,4
535	535	150	50	H13	250	900	250	7	6,2
575	575	150	50	H13	292	1050	250	8,2	7,1
305	610	150	50	H13	154	555	250	4,4	4,9
457	610	150	50	H13	242	870	250	6,8	5,7
610	610	150	50	H13	331	1190	250	9,2	7,6
762	610	150	50	H13	418	1505	250	11,6	9
915	610	150	50	H13	507	1825	250	14	10,5
1220	610	150	50	H13	683	2460	250	18,9	13
305	305	150	68	H13	90	325	250	2,8	3,5
345	345	150	68	H13	119	430	250	3,6	4,5
435	435	150	68	H13	201	725	250	5,9	5,2
457	457	150	68	H13	224	805	250	6,6	5,7
535	535	150	68	H13	314	1130	250	9,2	6,7
575	575	150	68	H13	367	1320	250	10,7	7,7
305	610	150	68	H13	194	700	250	5,8	5,3
457	610	150	68	H13	306	1100	250	8,9	6,1
610	610	150	68	H13	417	1500	250	12,1	8,2
762	610	150	68	H13	528	1900	250	15,2	9,7
915	610	150	68	H13	639	2300	250	18,4	11,2
1220	610	150	68	H13	861	3100	250	24,7	14,2
305	305	150	120	H13	128	460	250	4,3	3,7
345	345	150	120	H13	168	605	250	5,7	4,7

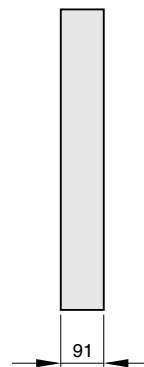
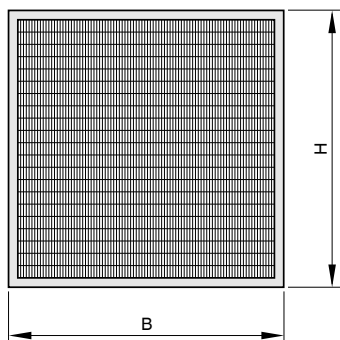


1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
435	435	150	120	H13	281	1010	250	9,3	5,3
457	457	150	120	H13	313	1125	250	10,3	5,9
535	535	150	120	H13	440	1585	250	14,4	7,3
575	575	150	120	H13	514	1850	250	16,7	8,3
305	610	150	120	H13	272	980	250	9,1	5,7
457	610	150	120	H13	428	1540	250	14	6,6
610	610	150	120	H13	583	2100	250	18,9	8,8
762	610	150	120	H13	739	2660	250	23,8	10,5
915	610	150	120	H13	894	3220	250	28,7	12,2
1220	610	150	120	H13	1206	4340	250	38,6	15,4
305	305	150	120	H14	69	250	140	4,3	3,7
345	345	150	120	H14	92	330	140	5,7	4,7
435	435	150	120	H14	154	555	140	9,3	5,3
457	457	150	120	H14	171	615	140	10,3	5,9
535	535	150	120	H14	242	870	140	14,4	7,3
575	575	150	120	H14	282	1015	140	16,7	8,3
305	610	150	120	H14	149	535	140	9,1	5,7
457	610	150	120	H14	233	840	140	14	6,6
610	610	150	120	H14	319	1150	140	18,9	8,8
762	610	150	120	H14	404	1455	140	23,8	10,5
915	610	150	120	H14	490	1765	140	28,7	12,2
1220	610	150	120	H14	660	2375	140	38,6	15,4

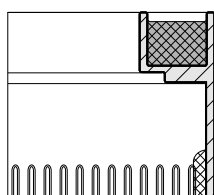
1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

## MFP-...-ALU

## MFP-...-ALU, vue latérale



## Détail MFP -...- ALU



## Données techniques du produit MFP-ALU

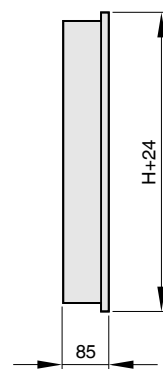
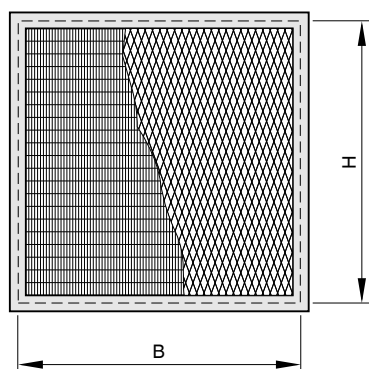
Version fournie : les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en profilé d'aluminium de série, avec joint liquide côté amont. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. En option avec grille de protection, positionnement selon les besoins. Tous les poids sont nets, sans emballage.

1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
305	305	91	50	H13	72	260	250	2,4	1,5
345	345	91	50	H13	96	345	250	3,1	1,8
435	435	91	50	H13	160	575	250	5	2,3
457	457	91	50	H13	178	640	250	5,5	2,5
535	535	91	50	H13	250	900	250	7,6	3,1
835	535	91	50	H13	400	1440	250	11,9	4,2
1135	535	91	50	H13	551	1985	250	16,2	5,2
575	575	91	50	H13	292	1050	250	8,8	3,4
610	610	91	50	H13	331	1190	250	9,9	3,5
305	305	91	50	H14	36	130	120	2,7	1,5
345	345	91	50	H14	49	175	120	3,5	1,8
435	435	91	50	H14	81	290	120	5,5	2,3
457	457	91	50	H14	90	325	120	6,1	2,5
535	535	91	50	H14	126	455	120	8,4	3,1
835	535	91	50	H14	203	730	120	13,2	4,2
1135	535	91	50	H14	281	1010	120	17,9	5,2
575	575	91	50	H14	149	535	120	9,7	3,4
610	610	91	50	H14	168	605	120	11	3,5

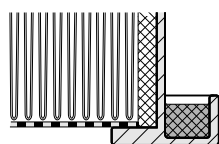
1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

## MFP-...-ALV

## MFP-...-ALV, vue latérale



## Détail MFP-...-ALV



## Données techniques du produit MFP-ALV

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aluminium extrudé sont équipés d'un joint fluide côté amont et d'une grille de protection côté aval. Classes de filtration H13, H14 avec test d'étanchéité. En option, avec grille de protection des deux côtés. Tous les poids sont nets, sans emballage.

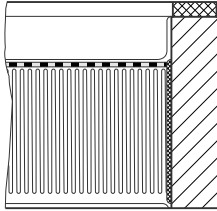
1					2		3	4	5
B	H	T	Épaisseur des plis	Classe de filtration	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
295	295	85	50	E11	67	240	125	2,3	2,5
395	395	85	50	E11	128	460	125	4,1	4
495	495	85	50	E11	211	760	125	6,5	5
520	520	85	50	E11	235	845	125	7,2	5,5
295	295	85	50	H13	67	240	250	2,3	2,5
395	395	85	50	H13	128	460	250	4,1	4
495	495	85	50	H13	211	760	250	6,5	5
520	520	85	50	H13	235	845	250	7,2	5,5
295	295	85	68	H14	42	150	120	3,3	2,5
395	395	85	68	H14	81	290	120	6	4
495	495	85	68	H14	133	480	120	9,5	5
520	520	85	68	H14	147	530	120	10,5	5,5

1 Dimension nominale, 2 Débit-volume nominal, 3 Pression différentielle initiale, 4 Surface de filtration, 5 Poids

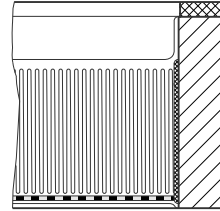
## Détails du produit

### Option grille de protection

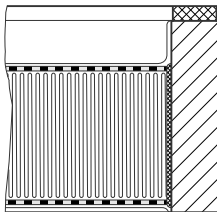
Côté amont

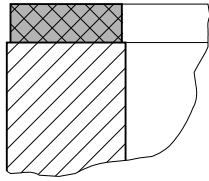


Côté aval

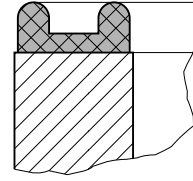


### Aux deux extrémités

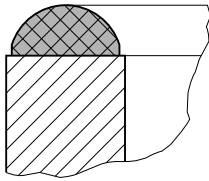


**Option de joint****Joint plat de série**

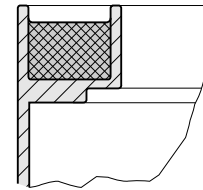
Joint plat côté amont de série pour les exécutions MDF, GAL, STA, ALN, ALZ et ALY

**Joint d'étanchéité avec rainure de contrôle**

Joint rainuré de contrôle en amont, en option pour les exécutions MDF, GAL, STA, ALZ et ALY, seulement pour les classes de filtration H13 et H14

**Joint périphérique**

Joint d'étanchéité continu côté amont, en option, pour les exécutions MDF, GAL, STA, ALZ et ALY

**Joint fluide**

En standard, les exécutions ALU / ALV sont équipés d'un joint d'étanchéité fluide