

MEDIA FILTRANT SYNTHETIQUE G2 à M5 AEROMED

En rouleau / Découpé sur mesure

DESCRIPTION

- La performance de la densité des fibres garantit une **perte de charge minimale** et une **grande capacité de rétention** de poussière
- La technique de liage par thermofusion vous offre un produit **progressif** d'une **qualité continue** et **non polluante**



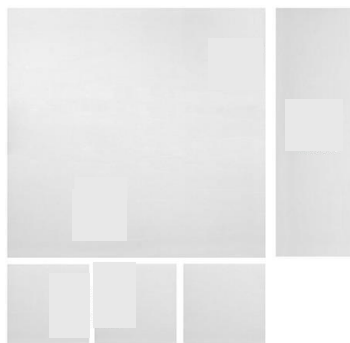
DOMAINE D'APPLICATION

Le media filtrant synthétique peut être utilisé comme préfiltre dans des différentes applications :

- HVAC
- Industrie automobile
- Imprimeries
- Laboratoires
- Procédés industriels
- Industrie alimentaire, électronique...

INFORMATION PRODUIT

- **Progressif :** Le media filtrant se compose de 100% de fibres en polyester, souvent avec une structure progressive (liage sans résine).
- **Classe :** ISO Coarse 40% / EN779:2012 G2 jusqu'à ISO Coarse 60% / EN779:2012 G4
ISO ePM10 50% / EN779:2012 M5
- **Ignifuge :** Inflammabilité et dégagement de fumées toxiques minimaux et approuvés selon DIN53438.
- **Régénéralité :** Types facilement régénérables.
- **Résistance :** Très bonne résistance biologique aux bactéries, moisissures, mites et autres insectes.
Bonne résistance aux produits acides et alcalis.



DIMENSIONS

	MEDG2/10	MEDG3/14	MEDG3/20	MEDG3BB	MEDG4STD
Classe EN779	G2	G3	G3	G3	G4
ISO 16890	Coarse 40%	Coarse 50%	Coarse 50%	Coarse 50%	Coarse 60%
Structure et composition	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées
Couleur et direction de l'air	Blanc	Blanc	Blanc	Bleu/blanc	Blanc
Entrée / Sortie	-	-	-	Progressive	-
Epaisseur en mm (+/-)	10	14	20	20	20
Poids au m²	90	200	220	225	200
Rendement gravimétrique moyen en %	71	85	85	89	91
Rendement opacimétrique moyen en %	-	-	-	-	-
Débit d'air nominal (m³/h/m²)	5400	5400	5400	5400	5400
Vitesse de l'air (m/s)	0.7 1.5 2.5	0.7 1.5 2.5		0.7 1.5 2.5	0.7 1.5 2.5
Perte de charge initiale (Pa)	4 12 25	9 29 64		15 40 83	20 48 82
Perte de charge finale recom. (en Pa)	150	250	250	250	250
Résistance température (°C)	100	100	100	100	100
Comportement au feu selon DIN 53438	F1	F1	F1	F1	F1
Régénérabilité	Bonne	Limitée		Bonne	Bonne
Dimensions standard	2 x 40 m	1 x 20 m 2 x 20 m	2 x 20m	1 x 20 m 2 x 20 m	1 x 20 m 2 x 20 m

MEDG2/10_DECOUPE Dimensions sur mesure
MEDG3/14_DECOUPE Dimensions sur mesure
MEDG3/20_DECOUPE Dimensions sur mesure

MEDG3BB_DECOUPE Dimensions sur mesure
MEDG4STD_DECOUPE Dimensions sur mesure

Possibilité de couper les rouleaux (ex : besoin de 1 rouleau de 0.5/20m)

	MEDM5P300	MEDM5P600
Classe EN779	M5	M5
ISO 16890	ePM10 50%	ePM10 50%
Structure et composition	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées Filet d'appui Finition adhésive
Couleur et direction de l'air	Blanc	Blanc
Entrée / Sortie	Progressive	Progressive
Epaisseur en mm (+/-)	15	20
Poids au m²	300	600
Rendement gravimétrique moyen en %	96	96
Rendement opacimétrique moyen en %	49	44
Débit d'air nominal (m³/h/m²)	900	900
Vitesse de l'air (m/s)	0.25 0.5 0.7	0.25 0.5 0.7
Perte de charge initiale (Pa)	21	26 60 90
Perte de charge finale recom. (en Pa)	300	250
Résistance température (°C)	100	100
Comportement au feu selon DIN 53438	F1	F1
Régénérabilité	Non	Non
Dimensions standard	2 x 20m	1 x 20 m 2 x 20 m

MEDM5P300_DECOUPE
MEDM5P600_DECOUPE

Dimensions sur mesure
Dimensions sur mesure

Possibilité de couper les rouleaux (ex : besoin de 1 rouleau de 0.5/20m)