

MEDIA FILTRANT SYNTHETIQUE - P

Sur rouleau / Découpé sur mesure

Description

- La combinaison idéale 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 polluant
- Le filtre est produit avec des tolérances très exactes et avec un **contrôle de la qualité** continu



Domaines 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, etc.



Information sur le 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.
- **Ignifuge:** Inflammabilité et dégagement de fumées toxiques minimaux et approuvés selon DIN53438
- **Régénérabilité:** Types facilement régénérables.
- **Résistance:** Très bonne résistance biologique aux bactéries, moisissures, mites et autres insectes
Bonne résistance aux produits acides et alcalis.

PREFILTRATION SYNTHETIQUE

Profil	P100	P150	P200	P290
Classe EN779	G2	G2 - G3	G3	G3
ISO 16890	Coarse 40%	Coarse 50%	Coarse 50%	Coarse 50%
Structure & composition	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées
Couleur & direction de l'air : ENTREE – SORTIE	blanc/blanc	blanc/blanc	blanc/blanc	bleu/blanc Progressive
Epaisseur environ mm	10	10	14	20
Caractéristiques techniques				
Rendement gravimétrique moyen en %	71	78 - 82	85	89
Rendement opacimétrique moyen en %	/	/	/	/
Débit d'air nominal m³/h/m²	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	7 24 34	9 29 64	15 40 83
Perte de charge finale recommandée en Pa	150	150 - 250	250	250
Résistance à la température °C	100	100	100	100
Comportement au feu selon DIN 53438	F1	F1	F1	F1
Régénérabilité	bonne	limitée	limitée	bonne
Dimensions standard	2 x 40 m	2 x 20 m	2 x 20 m 1 x 20 m	2 x 20 m 1 x 20 m

PREFILTRATION SYNTHETIQUE

Profil	P290W	P290HD	P500	PS405BL
Classe EN779	G4	G4	G4	G4
ISO 16890	Coarse 60%	Coarse 60%	Coarse 60%	Coarse 60%
Structure & composition	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées	Fibres synth. Thermoliées
Couleur & direction de l'air : ENTREE – SORTIE	blanc/blanc	bleu/blanc Progressive	blanc/blanc Progressive	bleu/blanc
Epaisseur environ mm	20	22	22	48
Caractéristiques techniques				
Rendement gravimétrique moyen en %	91	93	90	90
Rendement opacimétrique moyen en %	/	/	/	/
Débit d'air nominal m ³ /h/m ²	5400	5400	5400	5400
Vitesse de l'air m/s	0.7 1.5 2.5	0.7 1.5 2.0	0.7 1.5 2.0	0.7 1.5 2.5
Perte de charge initiale Pa	20 48 82	18 47 70	16 46 71	20 53 110
Perte de charge finale recommandée en Pa	250	250	250	250
Résistance à la température °C	100	100	100	100
Comportement au feu selon DIN 53438	F1	F1	F1	F1
Régénérabilité	bonne	bonne	très bonne	limitée
Dimensions standard	2 x 20 m 1 x 20 m	2 x 20 m 1 x 20 m	2 x 20 m	2 x 10 m