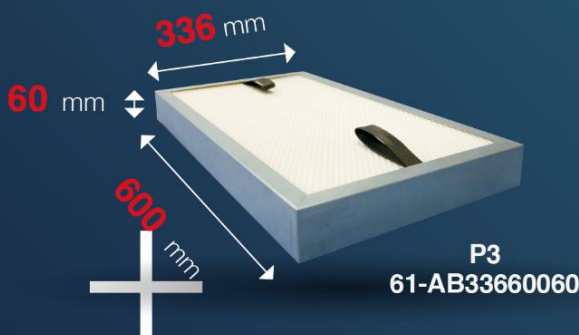
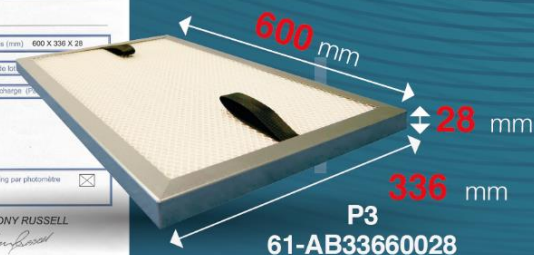
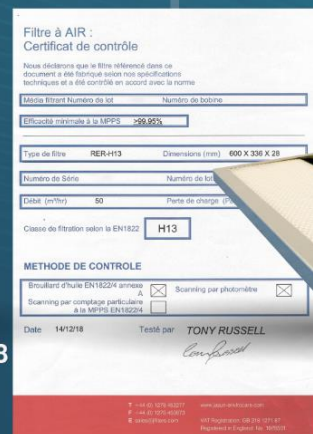
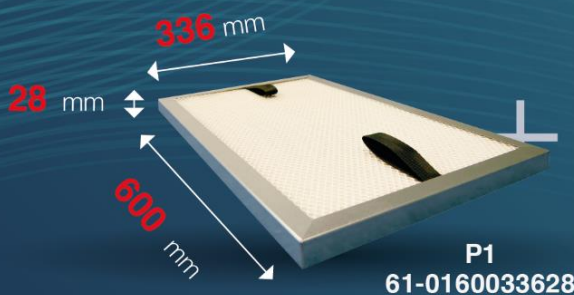


# LES FILTRES

Le filtre à poussières n'a pas de principe actif et fonctionne simplement comme un tamis dont la finesse détermine la capacité de rétention. Le filtre P3, employé essentiellement dans les travaux de désamiantage, retient plus de 99% des particules en suspension (rendement atmosphérique) et 100% des particules non en suspension (rendement gravimétrique). Il est aussi employé en complément de pré filtrage en ambiance polluée nécessitant l'emploi de filtres à charbons actifs.

TYPE	DESCRIPTION	CONCENTRATION	PROTECTION	EFFICIENCE
P1	Pré filtre	> 10 mg / m <sup>3</sup>	Poussière fine inoffensive mais gênante	55% EU5
P2	Standard	> 0,1 mg / m <sup>3</sup>	Poussière fine nuisible et gênante	95% EU9
P3	Absolu	> 0,1 mg / m <sup>3</sup>	Poussière fine toxique, amiante, oligo-éléments, bactéries, virus	99,95% 99,995% H13 H14

P1 ou EU5 selon norme Eurovent. Filtre Réalisé en mousse Polyester pré chauffée à une température de 400°C pour une meilleure cohésion des fibres... Le filtre P1 doit retenir 90% des poussières dites gravimétriques (ou poussières dites «tombantes»), soit ne restant pas en suspension dans l'air.



P3 ou H14 selon EN1822, filtre poussières fines en papier chargé de fibres de verre, le filtre P3 doit retenir 99,995% des poussières de taille supérieure ou égale à 0,3 micron (poussières opacimétriques ou «volantes»). Il est aussi appelé «Filtre amiante»



# FILTRES À CHARBON ACTIF

La structure poreuse des particules de charbon actif, associée à leur capacité d'attraction, permet la captation et la rétention des substances nocives générées dans l'atmosphère par une contamination chimique et/ou organique.

Les filtres sont optimisés en fonction des types de contamination à considérer.

## FILTRES à CHARBON ACTIF de type «A» ou «AK» ou «ABEK»

Un filtre à charbon est caractérisé par le type de gaz pour lequel il exerce sa rétention majoritaire; ceci en liaison avec un temps de contact minimum dans le média ou une vitesse de passage. La hauteur nominale d'un filtre à charbons Brotec est de 92mm.

Il est constitué de particules cylindriques diamètre 3mm obtenus par extrusion et retenant le gaz considéré par adsorption ou effet pelliculaire de surface. Les filtres Brotec sont fabriqués en France et répondent aux normes les plus exigeantes émises par les organismes de contrôle et sécurité (CRAM, CARSAT....)



- **61-2160033692**

Filtre à Charbons de type A, rétention majoritaire : vapeurs d'hydrocarbures

- **AK-SPER-92**

Filtre à Charbons de type AK, rétention majoritaire : ammoniac

- **ABEK-SPER-92**

Filtre à Charbons de type ABEK, rétention majoritaire ammoniac et H<sup>2</sup>S

- **61-2180033692**

Filtre à Charbons de type Hg, rétention majoritaire : vapeurs de mercure

## C O N T A C T



271 Rue du champ de courses,  
38 780 Pont-Évêque



[www.brotec-france.fr](http://www.brotec-france.fr)



+33(0)4 74 20 58 57



[info@brotec-france.fr](mailto:info@brotec-france.fr)