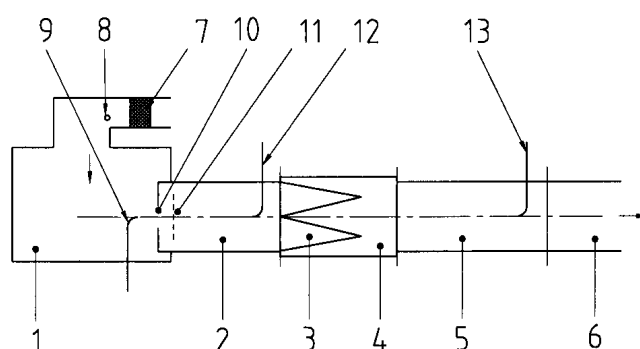


## EN 779 : Détermination des performances des filtres à air pour l'élimination des particules

La norme EN 779 a été préparée par le CEN/TC 195 "Filtres à air pour la propreté de l'air". Elle traite des essais de performance des filtres à air pour l'élimination des particules en ventilation générale et remplace complètement l'EN 779:1993, devenue obsolète.

Elle est basée sur la méthode d'essai décrite dans le document EUROVENT 4/9:1997. En complément, elle contient des procédures approfondies pour la qualification des bancs d'essai ainsi que des procédures donnant quelques informations en ce qui concerne le comportement réel des filtres à air pour l'élimination des particules.

Les résultats obtenus à l'aide de cette norme ne peuvent pas être utilisés quantitativement pour prévoir le comportement d'un filtre en service, en ce qui concerne à la fois le rendement et la durée de vie. Les influences à prendre en compte sont décrites dans des annexes. On peut citer notamment la décharge électrostatique ainsi que le phénomène de "relargage" qui peuvent modifier les rendements apparents des filtres testés.



### Légende

1	Section de conduit du banc d'essai	8	Point d'introduction des particules
2	Section de conduit du banc d'essai	9	Tuyère d'injection de poussière
3	Filtre soumis à essai	10	Mélangeur
4	Section de conduit comprenant le filtre soumis à essai	11	Plaque perforée
5	Section de conduit du banc d'essai	12	Sonde de prélèvement amont
6	Section de conduit du banc d'essai	13	Sonde de prélèvement aval
7	Filtre HEPA (minimum H13)		

Pour plus d'informations, vous pouvez vous adresser à Mme M. DE LUZE ([m.deluze@unm.asso.fr](mailto:m.deluze@unm.asso.fr))