

Classification des filtres conformément à la norme ISO 16890-2016

Nom du groupe	Exigence					Valeur de classe déclarée
	$E_{\min}(PM_{10})$	$E(PM_{10})$	$E_{\min}(PM_{2,5})$	$E(PM_{2,5})$	$E(PM_{10})$	
ISO Grossier	-	-	-	-	< 50 %	Rendement gravimétrique
ISO PM_{10}	-	-	-	-	≥ 50 %	E (e PM_{10})
ISO $PM_{2,5}$	-	-	≥ 40 %	≥ 50 %	-	E (e $PM_{2,5}$)
ISO PM_1	≥ 40 %	≥ 50 %	-	-	-	E (e PM_1)

Tableau de comparaison avec la norme EN 779-2012 :

Groupe	ISO e PM_1	ISO e $PM_{2,5}$	ISO e PM_{10}	ISO brut
G3	-	-	-	> 80 %
G4	-	-	-	> 90 %
M5	-	-	> 50 %	-
M6	-	50 - 65 %	> 60 %	-
F7	50 - 65 %	65 - 80 %	> 85 %	-
F8	65 - 80 %	> 80 %	> 90 %	-
F9	> 80 %	> 95 %	> 95 %	-