

Klassifizierungstabelle – Luftfilter für allgemeine Raumluftechnik

ISO 16890	EN 779	ISO 16890	EN 779	ISO 16890	EN 779	ISO 16890	EN 779
PM1		PM2,5		PM10		Coarse	
ISO ePM1 95%	F9	ISO ePM2,5 95%	F7	ISO ePM10 95%	M6	ISO Coarse 95%	G4
ISO ePM1 90%		ISO ePM2,5 90%		ISO ePM10 90%		ISO Coarse 90%	
ISO ePM1 85%	F8	ISO ePM2,5 85%	M6	ISO ePM10 85%	M5	ISO Coarse 85%	G3
ISO ePM1 80%		ISO ePM2,5 80%		ISO ePM10 80%		ISO Coarse 80%	
ISO ePM1 75%		ISO ePM2,5 75%		ISO ePM10 75%		ISO Coarse 75%	
ISO ePM1 70%	F7	ISO ePM2,5 70%	M6	ISO ePM10 70%	M5	ISO Coarse 70%	G2
ISO ePM1 65%		ISO ePM2,5 65%		ISO ePM10 65%		ISO Coarse 65%	
ISO ePM1 60%	F7	ISO ePM2,5 60%	M6	ISO ePM10 60%	M5	ISO Coarse 60%	G2
ISO ePM1 55%		ISO ePM2,5 55%		ISO ePM10 55%		ISO Coarse 55%	
ISO ePM1 50%	F7	ISO ePM2,5 50%	M6	ISO ePM10 50%	M5	ISO Coarse 50%	G2
Mindestens 50% Abscheidegrad im unbehandelten sowie im entladenen Zustand.		Mindestens 50% Abscheidegrad im unbehandelten sowie im entladenen Zustand.		Mindestens 50% Abscheidegrad im unbehandelten Zustand. Keine Anforderung im entladenen Zustand.		Keine Anforderung im entladenen Zustand.	
Feinfilter		Mediumfilter		Grobfilter			

Die Tabelle gewährt einen Überblick über die neuen Filterklassen. Die Zuordnung der bisherigen Filterklassen (M5,F7,F9, etc.) ist lediglich als Orientierung gedacht. Eine direkte Zuordnung von einer Filterklasse gemäß der EN 779 zu einer Filterklasse der ISO 16890 ist nicht automatisch möglich. Die Empfehlung von VDI und Filterherstellern ähneln sich, weichen jedoch durchaus voneinander ab.