

**Klasifikace vzduchových filtrů dle norem EN 779: 2012, EN 1822: 2009**

Použití filtru		Částicové vzduchové filtry pro obecnou ventilaci								Použití filtru		Vysoce účinné filtry EPA, HEPA, ULPA									
Zkouška		EN 779: 2012 odhad parametrů filtru při průtoku 0.944 m <sup>3</sup> /s (nebo jmenovitěm)								Zkouška		EN 1822: 2009 odhad parametrů filtru při jmenovitěm průtoku									
Vhodné pro	Označení skupiny	Třída filtrace	Testovací prach	Testovací aerosol	Koncová tlaková ztráta v Pa	Střední stupeň odličivosti pro testovací prach v %	Střední stupeň účinnosti (E <sub>m</sub> ) pro částice 0.4μm v %	Minimální stupeň účinnosti (M.E.) pro částice 0.4μm v %	Původně: EN 779: 2002	Vhodné pro	Označení skupiny	Třída filtrace	Testovací aerosol	Celková hodnota účinnosti pro MPPS v %	Celková hodnota penetrace pro MPPS v %	Místní hodnota účinnosti pro MPPS v %	Místní hodnota penetrace pro MPPS v %	Původně: EN 1822: 1998			
2. stupeň filtrace (důkladná filtrace)	1. stupeň filtrace (předfiltrace)	Hrubý prach	G	Prach ASHREA	DEHS (Bis-(2-ethylhexyl)ftalát) 0.1-0.3μm	250	50 ≤ A <sub>m</sub> < 65	-	G1	Hrubý prach	G										
						250	65 ≤ A <sub>m</sub> < 80	-	G2												
						250	80 ≤ A <sub>m</sub> < 90	-	G3												
						250	90 ≤ A <sub>m</sub>	-	G4												
		Jemný prach	M			M5	450	-	40 ≤ E <sub>m</sub> < 60	-	F5	Jemný prach	M								
						M6	450	-	60 ≤ E <sub>m</sub> < 80	-	F6										
			F			F7	450	-	80 ≤ E <sub>m</sub> < 90	35	F7										
						F8	450	-	90 ≤ E <sub>m</sub> < 95	55	F8										
	F9			450	-	95 ≤ E <sub>m</sub>	70	F9													
	3. stupeň filtrace (koncová filtrace)	Polétavý prach	E	EPA: Účinný vzduchový filtr						Polétavý prach	E	E10	DEHS (Bis-(2-ethylhexyl)ftalát) 0.1-0.3μm	≥ 85	≤ 15	-	-	H10			
				E11	≥ 95	≤ 5	-	-	H11												
				E12	≥ 99.5	≤ 0.5	-	-	H12												
				H	H13	≥ 99.95	≤ 0.05	≥ 99.75	≤ 0.25			H13									
	H	H14	≥ 99.995	≤ 0.005	≥ 99.975	≤ 0.025	H14														
		U	U15	≥ 99.9995	≤ 0.0005	≥ 99.9975	≤ 0.0025	U15													
			U16	≥ 99.99995	≤ 0.00005	≥ 99.99975	≤ 0.00025	U16													
	U17	≥ 99.999995	≤ 0.000005	≥ 99.99999	≤ 0.0001	U17															
		HEPA: Vysoce účinný vzduchový filtr																			
		ULPA: Vzduchový filtr s velmi nízkou penetrací																			