

**Medzinárodná klasifikácia vzduchových filtrov atmosferického prachu.
Rozdelenie filtrov do tried podľa ČSN EN 779, 1822.**

Skupina filtrov	trieda filtrácie podľa ČSN EN 779/1822	odlúčivosť (%) (%), E _m (%)	A _m	EUROVENT 4/5, 4/4	DIN 24185 DIN 24184
Stredný stupeň odlúčenia A_m (%)					
Filtre pre hrubý prach (účinné pre častice 10 µm) G	G 1	60		EU 1	EU 1
	G 2	70		EU 2	EU 2
	G 3	80		EU 3	EU 3
	G 4	90		EU 4	EU 4
Stredný stupeň účinnosti E_m (%)					
Filtre pre jemný prach (účinné pre častice 1 µm) F		40			
	F 5	50		EU 5	EU 5
		60			
	F 6	70		EU 6	EU 6
		80		EU 7	EU 7
	F 7	90		EU 8	EU 8
	F 8			EU 9	EU 9
Penetrácia / účinnosť (%)					
Filtre pre mikročastice (účinné pre častice 0,01µm) H (HEPA) U (ULPA)	MPPS			NaCL	Paraffin
	H 10	85		(EU 9)	Q
		90			
		95.0			
	H 11	97.0			
		99.0		EU 10	
		99.5			
	H 12	99.7			R
		99.9			
		99.95		EU 11	
		99.97		EU 12	
	H 13	99.99			S
		100		EU 13	
	H 14	100			(T)
		100			
	U 15	100		EU 14	
		100			
	U 16	100			(U)
		100			
	U 17	100			