



Filtry v papírových rámech jsou využívány jako předfiltry nebo hlavní filtry ve třídách G4, M5 a F7.

Filtry v plastových a kovových rámech jsou využívány jako předfiltry nebo hlavní filtry ve třídách filtrace G3, G4, M5, F7, F8.

Do rámu z tvrzeného papíru nebo plastu je vsazen složenec filtračního média ze syntetického materiálu požadované třídy filtrace. Složenec je následně utěsněn tavným lepidlem. Vstup a výstup filtru je opatřen papírovou mřížkou. Směr proudění vzdušiny je znázorněn šipkou na rámu filtru. Filtry v papírových a plastových rámech jsou vyráběny v hloubkách 20, 25, 48 a 96mm. Šířka a výška rámu je volitelná.

Po zanesení filtrů se provádí jejich kompletní výměna za filtry nové. Použité filtry jsou likvidní ve spalovnách nebo na řízených skládkách odpadů.

V případě filtrů osazených v plastových nebo kovových rámech je filtrační médium ukládáno na zvlněnou podpůrnou mříž. Směr proudění vzdušiny je znázorněn šipkou na rámu. Pro obnovení funkce filtru je třeba po vyjmutí zaneseného filtračního média otřít rám a vložit nové filtrační médium. Při deformaci rámu se filtry vyměňují celé.

V případě kovových rámu je možné hloubku filtru dohodnout individuálně.

Použité filtry jsou likvidní ve spalovnách nebo na řízených skládkách odpadů.

Označení EN 779	EN ISO 16890	Provedení	Hloubka (mm)	Poč. tl. ztráta (Pa)	Konc. tl. ztráta (Pa)
G3	Coarse 50%	papír, plast, kov	20, 25, 48, 96	50	200
G4	Coarse 60%	papír, plast, kov	20, 25, 48, 96	60	200
M5	ePM₁₀ 60%	papír, plast, kov	20, 25, 48, 96	70	200
F7	ePM_{2,5} 65%	papír, plast, kov	20, 25, 48, 96	80	250
F8	ePM_{2,5} 80%	papír, plast, kov	20, 25, 48, 96	90	250