

## MATY FILTRACYJNE W

100% WŁÓKIEN POLIESTROWYCH

DOSKONAŁA TECHNOLOGIA  
ŁĄCZENIA WŁÓKIEN

NISKIE OPORY WZGLĘDEM  
PRZEPIYWU

WYSOKA PYŁOCHŁONNOŚĆ

ODPORNE NA ZAWILGOCENIA

ŁATWE DO CIĘCIA

EN799:2012



### Technologia produkcji

Co wyróżnia wszystkie maty filtracyjne oferowane przez SFM? Na pierwszym miejscu jest jakość. Nasze maty filtracyjne produkowane są wyłącznie z wysokowartościowych włókien poliestrowych łączonych ze sobą mechanicznie i termicznie. Aby uzyskać jak największy stopień filtrowania przy korzystnym przebiegu różnicy ciśnień, maty filtracyjne SFM mają budowę progresywną. Warstwy włókien o różnych średnicach są przy tym tak kolejno umieszczone, że gęstość warstw maty wzrasta w kierunku strony czystej. Uzyskuje się przez to optimum zdefiniowanej wydajności filtrowania i zdolności wchłaniania oraz magazynowania pyłu. W ostatniej fazie procesu technologicznego ze strony czystej włóknina jest wygładzana termicznie. W efekcie daje to produkt o znacznie dłuższej żywotności.

### Parametry

Obok parametrów techniczno- filtracyjnych jak stopień filtracji, różnica ciśnień i zdolność gromadzenia pyłu, jeszcze dalsze kryteria charakteryzują sprawność maty filtracyjnej. I tak, maty filtracyjne SFM są odporne na wilgoć powietrza do 100% wilgotności względnej i na temperaturę do 100 C. Spełniając surowe wymogi klasy pożarowej F1/K1 według DIN 53 438 są matami samogasnącymi. Maty filtracyjne z czysto syntetycznych włókien poliestrowych można bez problemu usuwać, np. przez spalanie w spalarniach śmieci lub oddanie na wysypisko śmieci. Zanieczyszczony filtr nie może zawierać jednak szkodliwych zanieczyszczeń. Wszystkie maty filtracyjne SFM- to role lub materiał przycinany na zamówienie w postaci formatek. Maty filtracyjne testowane są według EN799:2012.

# MATY FILTRACYJNE W

**Tabela 1**

TYP	Klasa filtracji wg EN799:2012	Zalecana prędkość przepływu [m/s]	Średnie zatrzymanie Am%	Opór początkowy [Pa]	Zalecany opór końcowy [Pa]	Wymiary standardowe rolki [m] [szer. x dług.]	Grubość [mm]
W415	G2	1.5	70-75	18	100	2 x 40	5-6
W409	G3	1.5	80-85	34	130	2 x 40	8-10
W410	G3	1.5	80-85	40	130	2 x 40	10-12
W402	G3	1.5	80-85	48	130	2 x 20	18-20
W406	G3	1.5	85-88	60	200	2 x 22	30-35
W416	G4	2.0	89-92	78	250	2 x 20	20-22
W404	G4	2.0	90-95	85	250	2 x 20	22-24

