



Filtri ondulati FOWP

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Il telaio di supporto e contenimento è costituito da una cornice di profilati ad U in lamiera zincata e da due reti ondulate di filo di acciaio zincato elettrosaldato che supportano il tessuto filtrante e assicurano una adeguata resistenza meccanica e la protezione del filtro.

La particolare conformazione ondulata che le reti elettrosaldate piegate fanno assumere al filtro garantisce a parità di dimensioni una maggiore superficie filtrante. Il telaio in un unico pezzo è chiuso su un lato mediante rivetti e facilmente apribile per permettere lo smaltimento differenziato.

MEDIA FILTRANTE:

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie MF05 in fiocco termolegante con grammatura di 500 gr/m² e spessore di 10-15 mm.

APPLICAZIONI:

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO:

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO:

Classe di efficienza (CEN EN779): F5

Efficienza gravimetrica media: 96%

Grammatura: 200gr/mq

Spessore: 10-12mm

Temperatura massima di impiego: 100°C

Umidità relativa: 100%

Perdita di carico iniziale: 58 Pa

Perdita di carico finale consigliata: 250 Pa

Perdita di carico massima: 400 Pa

Capacità raccolta polvere: 730gr/mq

Velocità frontale consigliata: 1,5 m/s

Rapporto superficie filtrante/superficie filtro:

- 2:1 per lo spessore di 48 mm

- 3:1 per lo spessore di 98 mm

Reazione al fuoco (DIN53438/3): classe F1

DIN4102/1 B2.

DIMENSIONI COSTRUTTIVE				
Modello	Spessore	Larghezza e Lunghezza	Superficie filtrante	Portata nominale
FOW/01	mm	mm	mq	mc/h
	48	400x400	0,34	1850
		400x500	0,42	2300
		400x625	0,53	2850
		500x500	0,53	2850
		500x625	0,66	3550
		592x592	0,74	4000
		490x500	0,51	2800
		490x592	0,61	3300
		500x600	0,63	3450
		287x592	0,36	1950
		300x600	0,38	2050
		600x600	0,76	1400
	305x610	0,39	1250	
	98	610x610	0,78	4250
		400x400	0,50	2700
		400x500	0,62	3350
		400x625	0,78	4200
		500x500	0,78	4200
		500x625	0,97	5250
		592x592	1,09	5900
		490x500	0,76	4150
		490x592	0,93	5050
		500x600	0,93	5050
		287x592	0,53	2850
		300x600	0,56	3050
		600x600	1,12	6050
		305x610	0,58	3150
610x610		1,15	6250	

