



## Celle filtranti piane FVG

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Il telaio di supporto e contenimento è costituito da una cornice di profilati ad U in lamiera zincata e da due reti di filo di acciaio zincato elettrosaldato che supportano il tessuto filtrante e assicurano una adeguata resistenza meccanica e protezione del filtro. 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 MF02 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 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 EN779-2005): G4  
 Efficienza gravimetrica media: 90%  
 Grammatura: 200gr/mq  
 Spessore: 20-22mm  
 Temperatura massima di impiego: 100°C  
 Umidità relativa: 100%  
 Perdita di carico iniziale: 43 Pa Sp. 23mm  
 54 Pa Sp. 48mm  
 Perdita di carico finale consigliata: 250 Pa  
 Perdita di carico massima: 400 Pa  
 Capacità raccolta polvere: 351 gr/mq  
 Velocità frontale consigliata: 1,5 m/s  
 Reazione al fuoco (DIN53438/3): classe F1  
 NF-F-16-101 M1.

DIMENSIONI COSTRUTTIVE				
Modello	Spessore	Larghezza e Lunghezza	Superficie filtrante	Portata nominale
	mm	mm	mq	mc/h
FVG/01	23-48	400x400	0,16	850
	23-48	400x500	0,20	1100
	23-48	500x500	0,25	1350
	23-48	400x625	0,25	1350
	23-48	500x625	0,31	1700
	23-48	287x592	0,17	900
	23-48	592x592	0,35	1900

