

CELLE FILTRANTI ONDULATE SINTETICHE



DESCRIZIONE

Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie EMS200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Classe di efficienza (CEN EN779-2005): **G4**
- Efficienza ISO16890 Coarse: **60%**
- Grammatura tessuto filtrante: **200 gr/mq**
- Spessore: **20-22 mm**
- Temperatura massima di impiego: **100°C**
- Umidità relativa: **100%**
- Perdita di carico iniziale: **43 Pa**
- 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**
- Rapp. sup. filtrante/sup. filtro: sp. 48 **2:1**
sp. 98 **3:1**
- Reazione al fuoco: - DIN53438/3 **classe F1**
- NF-F-16-101 **M1**

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 elettrosaldato 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.

APPLICAZIONE

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 150202-3.



DIMENSIONI E PORTATE EOM

Modello	Spessore 48		Spessore 98	
	Superficie filtrante	Portata nomin. (mc/h)	Superficie filtrante	Portata nomin. (mc/h)
400x400	0,34	1730	0,5	2590
400x500	0,42	2160	0,62	3240
400x625	0,53	2700	0,78	4050
500x500	0,53	2700	0,78	4050
500x625	0,66	3375	0,97	5060
490x592	0,66	3375	0,97	5060
287x592	0,36	1835	0,53	2750
592x592	0,74	3785	1,09	5680