

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 EMS500 in fiocco termolegante con grammatura di 500 gr/m² e spessore di 10-15 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Classe di efficienza (CEN EN779): **M5**
- Efficienza ISO16890 Coarse: **50%**
- Grammatura tessuto filtrante: **200 gr/mq**
- Spessore: **10-12 mm**
- 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: **730 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**
- DIN4102/1 **B2**
- 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 elettrosaldate piegato 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.



EOSM5

CELLE FILTRANTI ONDULATE SINTETICHE



air for life

| DIMENSIONI E PORTATE EOSM5 | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 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 |
| 287x592 | 0,36 | 1835 | 0,53 | 2750 |
| 592x592 | 0,74 | 3785 | 1,09 | 5680 |

FILTRI



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso