



Descrizione

Cella filtrante piana 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.

Caratteristiche

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10
Reti zincate ed elettrosaldato a maglia 12x24x0,8

Impiego

Prefiltrazione su impianti di ventilazione e condizionamento.

A richiesta

Dimensioni e spessori fuori standard.

Dati di funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal

| Caratteristiche tecniche e limiti di impiego | Spessore 12 mm | Spessore 23 mm | Spessore 48 mm |
|--|----------------|----------------|----------------|
| EN ISO 16890:2016 | ISO COARSE | ISO COARSE | ISO COARSE |
| Classe di efficienza (CEN EN779-2012): | G3 | G4 | G4 |
| Efficienza gravimetrica media: | 80% | 90% | 90% |
| Grammatura tessuto filtrante | 150 gr/mq | 200 gr/mq | 200 gr/mq |
| Temperatura massima di impiego: | 100°C | 100°C | 100°C |
| Umidità relativa: | 100% | 100% | 100% |
| Perdita di carico iniziale: | 26Pa | 43Pa | 54Pa |
| Perdita di carico finale consigliata: | 250Pa | 250Pa | 250Pa |
| Perdita di carico massima: | 400Pa | 400Pa | 400Pa |
| Capacità di raccolta polvere: | 235gr/mq | 351gr/mq | 351gr/mq |
| Velocità frontale consigliata: | 1,5m/s | 1,5m/s | 1,5m/s |
| Reazione al fuoco (DIN53438/3): | CLASSE F1 | CLASSE F1 | CLASSE F1 |
| Reazione al fuoco NF-F-16-101 | M1 | M1 | M1 |

Dimensioni e Listino prezzi

tutte le dimensioni sono espresse in mm

| Articolo normalmente disponibile a magazzino | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| modello | cella filtrante EFPP spessore 12 | cella filtrante EFPP spessore 23 | cella filtrante EFPP spessore 48 |
| | euro | euro | euro |
| 400x400 | 16,55 ▼ | 14,54 ▼ | a.r. ▼ |
| 500x400 | 16,55 ▼ | 14,54 ▼ | a.r. ▼ |
| 625x400 | 17,82 ▼ | 15,66 ▼ | a.r. ▼ |
| 500x500 | 17,82 ▼ | 15,66 ▼ | a.r. ▼ |
| 625x500 | 19,81 ▼ | 17,41 ▼ | a.r. ▼ |
| 592x592 | 21,60 ▼ | 18,98 ▼ | a.r. ▼ |
| 592x287 | 16,55 ▼ | 14,54 ▼ | a.r. ▼ |
| 490x592 | 19,81 ▼ | 17,41 ▼ | a.r. ▼ |

Come calcolare la portata di un filtro:

$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = A \text{ (m}^2\text{)} \times V \text{ (m/s)} \times 3600$ dove **A**: superficie del filtro e **V**: Velocità dell'aria. **ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400**: $Q = (0,4 \times 0,4) \times 1,5 \times 3600 = 864 \text{ m}^3\text{/h}$