



## CELLE FILTRANTI PIANE SINTETICHE

### DESCRIZIONE EPS 10 - 12 MM

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie EMS100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10-12 mm.

### DESCRIZIONE EPS 20 MM

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato. doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie EMS200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO EPS 10-12

- Classe di efficienza (CEN EN779-2005): **G2**
- Efficienza ISO16890 Coarse: **40%**
- Grammatura tessuto filtrante: **100 gr/mq**
- Spessore: **10-12 mm**
- Temperatura massima di impiego: **100°C**
- Umidità relativa: **100%**
- Perdita di carico iniziale: **21 Pa**
- Perdita di carico finale consigliata: **250 Pa**
- Perdita di carico massima: **400 Pa**
- Capacità di raccolta polvere: **180 gr/mq**
- Velocità frontale consigliata: **1,5 m/s**
- Reazione al fuoco: - DIN53438/3 **Classe F1**  
- NF-F-16-101 **M1**

### CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI D'IMPIEGO EPS 20

- 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:
  - Sp. 22 mm: **43 Pa**
  - Sp. 48 mm: **54 Pa**
- Perdita di carico finale consigliata: **250 Pa**
- Perdita di carico massima: **400 Pa**
- Capacità di raccolta polvere: **351 gr/mq**
- Velocità frontale consigliata: **1,5 m/s**
- Reazione al fuoco: - DIN53438/3 **Classe F1**  
- NF-F-16-101 **M1**



**CELLE FILTRANTI PIANE SINTETICHE**
**MEDIE FILTRANTI EPS 10-12**

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie EMS100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10-12 mm.

**MEDIE FILTRANTI EPS 20**

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie EMS200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

**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.

**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 TABELLA DI SCELTA**

EPS SPESSORE 12 / 22 / 48		
Modello	Superficie filtrante	Portata nomin. (mc/h)
400 x 400	0,16	850
500 x 400	0,2	1100
625 x 400	0,25	1350
500 x 500	0,25	1350
625 x 500	0,31	1700
592 x 287	0,17	900
592 x 592	0,35	1900