



## Descrizione

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## Caratteristiche

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## Impiego

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

## A richiesta

Dimensioni e spessori fuori standard.

## Dati di funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal

	spessore 10 mm	spessore 23 mm	spessore 48 mm
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE		
classe di filtrazione (EN 779)	G2		
EFFICIENZA gravimetrica media:	65%	70%	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	200°C		
UMIDITÀ relativa massima:	100%		
Perdita di carico iniziale:	5 Pa	10 Pa	15 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa		
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa		
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1,5 m/s		
Strati di calza:	2	4	6

## Dimensioni e Listino prezzi

tutte le dimensioni sono espresse in mm

Articolo normalmente disponibile a magazzino			
modello	cella filtrante EFMP spessore 10 mm	cella filtrante EFMP spessore 23 mm	cella filtrante EFMP spessore 48 mm
	euro	euro	euro
400x400	▼	▼	▼
500x400	▼	▼	▼
625x400	▼	▼	▼
500x500	▼	▼	▼
625x500	▼	▼	▼
592x592	▼	▼	▼
592x287	▼	▼	▼
490x592	▼	▼	▼

## 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**:  $Q = (0,4 \times 0,4) \times 1,5 \times 3600 = 864 \text{ m}^3\text{/h}$