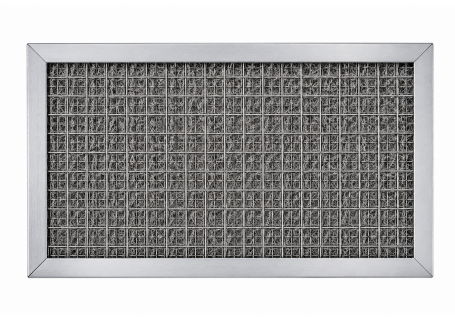


EFMP Celle filtranti piane metalliche



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.

Spessori disponibili

I filtri sono disponibili con i seguenti spessori:

- 10 - 23 - 48 mm.

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.

Modello	EFMP	EFMP	EFMP
	Spessore 10 mm	Spessore 23 mm	Spessore 48 mm
	€	€	€
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:** $Q = (0,4 \times 0,4) \times 1,5 \times 3600 = 864 \text{ m}^3\text{/h}$