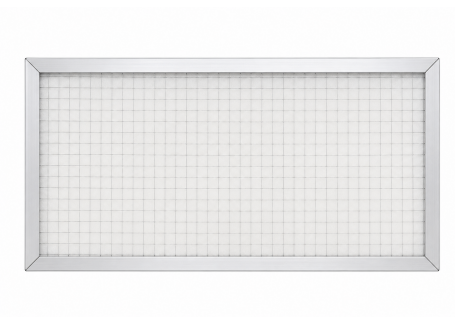


EFPP Cella filtranti piane sintetiche



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 elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.

Impiego

Prefiltrazione su impianti di ventilazione e condizionamento.

Spessori disponibili

I filtri possono essere fatti con i seguenti spessori:

- 12 - 23 - 48 mm.

Dimensioni e spessori fuori standard a richiesta.

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 (g/m ²)	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

Dimensioni	EFPP	EFPP	EFPP
	Spessore 12 mm	Spessore 23 mm	Spessore 48 mm
	€	€	€
400x400	17,70	15,56	29,60
500x400	17,70	15,56	29,60
625x400	19,02	16,71	33,10
500x500	19,02	16,71	33,10
625x500	21,08	18,52	27,76
592x592	22,94	20,17	44,51
592x287	17,70	15,56	29,60
490x592	21,08	18,52	39,17

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