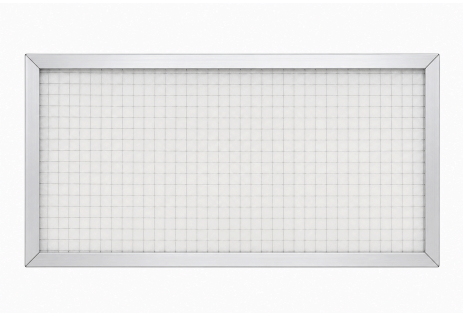


EFPP Celle filtranti piane sintetiche



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/m²)	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	-	-	-
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:** $Q = (0,4 \times 0,4) \times 1,5 \times 3600 = 864 \text{ m}^3\text{/h}$