

# EFPO Cella filtranti pieghettate sintetiche

## Descrizione:

Cella filtrante ondulata 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  
**Setto filtrante** tipo EFRF 200 g/mq

## Impiego:

Prefiltrazione su impianti di ventilazione e condizionamento.

La versione pieghettata garantisce a parità di dimensioni una maggiore superficie filtrante.

Il rapporto tra la superficie filtrante e la superficie frontale è 2:1 nello spessore 48 mm e di circa 3:1 nello spessore 98 mm.

## A richiesta:

Dimensioni frontali fuori standard.  
Spessori filtro speciali da 35 a 200 mm.  
Filtri con efficienza M5 (EN779:2012).  
Filtro pieghettato con spessore 23 mm.



## Dati di funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal.

I filtri serie EFPO sono certificati e classificati secondo la norma ISO EN 16890. Le indicazioni di classe secondo la norma EN779:2012 sono riportate a solo titolo indicativo.

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	
EN ISO 16890:2016	Group ISO ePM10 50%
(ePM1=8% - ePM2,5=17% - ePM10=53%)	
Classe di efficienza (CEN EN779-2012):	G4
Efficienza gravimetrica media:	90%
Grammatura tessuto filtrante	200 gr/mq
Temperatura massima di impiego:	100°C
Umidità relativa:	100%
Perdita di carico iniziale:	43Pa
Perdita di carico finale consigliata:	250Pa
Perdita di carico massima:	400Pa
Capacità di raccolta polvere:	351gr/mq
Velocità frontale consigliata:	1,5m/s
Rapporto superficie filtrante/superficie filtro:	2:1 per lo spessore 48mm 3:1 per lo spessore 98mm
Reazione al fuoco (DIN53438/3):	CLASSE F1
NF-F-16-101	M1