



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 serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G4
EFFICIENZA gravimetrica media:	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante:	200gr/mq
SPESSORE:	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa
CAPACITÀ RACCOLTA polvere:	351gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro:	
	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
NF-F-16-101	M1

* A richiesta in spessori differenti.

MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Superficie filtrante (mq)	Portata (mc/h)	
400	400	48	0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592		0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
490	592		0,61	3.300	
500	600		0,63	3.450	
287	592		0,36	1.950	
300	600		0,38	2.050	
600	600		0,76	4.100	
305	610		0,39	2.150	
610	610		0,78	4.250	
400	400		98	0,50	2.700
400	500			0,62	3.350
400	625			0,78	4.200
500	500			0,78	4.200
500	625	0,97		5.250	
592	592	1,09		5.900	
490	500	0,76		4.150	
490	592	0,93		5.050	
500	600	0,93		5.050	
287	592	0,53		2.850	
300	600	0,56		3.050	
600	600	1,12		6.050	
305	610	0,58		3.150	
610	610	1,15		6.250	