



PREFILTRO PF1-A

Il filtro tipo **PF1-A** è disponibile nelle seguenti grammature:

100 gr/mq
150 gr/mq
200 gr/mq
350 gr/mq
425 gr/mq

- **COMPOSIZIONE** fibre sintetiche in poliestere termofissate; struttura progressiva labirintica nel senso del passaggio dell'aria.
- **APPLICAZIONI** filtrazione dell'aria atmosferica negli impianti di condizionamento e ventilazione; prefiltrazione negli impianti di verniciatura; come secondo stadio negli scarichi dell'aria delle cabine di verniciatura per la raccolta delle eccedenze di vernice (over-spray).
- **STATO di FORNITURA** Rotoli con altezze da 50-100-150-200 per lunghezza di 20 mt
Pannelli tagliati a misura

PF1-A 100 gr.

DATI TECNICI

Composizione	FIBRA 100% POLIESTERE
Trattamento	TERMOLEGATO
Peso/mq	100 gr. DIN53854
Spessore	9 mm. DIN53855
Permeabilità aria	650 lt/min./20 cmq. DIN53887
Variazione dimensioni a caldo	stabile sino a 80° C DIN 8279/12

PROVE DI CLASSIFICAZIONE

Portata aria	5.400 mc/h
Velocità aria	1,5 mt/sec.
Perdita di carico iniziale	11 pa
Perdita di carico finale consigliata	120 pa
Grado di separazione medio	78% (metodo gravimetrico)
Capacità di accumulo polveri	320 gr/mq.
Classe di filtrazione	EU2 (EUROVENT 4/5) -G2 (EN779)
Comportamento alla fiamma	classe F1 DIN53438 AUTOESTINGUENTE



PRE-FILTRI

PF1-A 150 gr.

DATI TECNICI

Composizione	FIBRA 100% POLIESTERE
Trattamento	TERMOLEGATO
Peso/mq	150 gr. DIN53854
Spessore	15 mm. DIN53855
Permeabilità aria	550 lt/min./20 cmq. DIN53887
Variazione dimensioni a caldo	stabile sino a 80° C DIN 8279/12

PROVE DI CLASSIFICAZIONE

Portata aria	5.400 mc/h
Velocità aria	1,5 mt/sec.
Perdita di carico iniziale	23 pa
Perdita di carico finale consigliata	200 pa
Grado di separazione medio	86.5% (metodo gravimetrico)
Capacità di accumulo polveri	440 gr/mq.
Classe di filtrazione	EU3 (EUROVENT 4/5) –G3 (EN779)
Comportamento alla fiamma	classe F1 DIN53438 AUTOESTINGUENTE

PF1-A 200 gr.

DATI TECNICI

Composizione	FIBRA 100% POLIESTERE
Trattamento	TERMOLEGATO
Peso/mq	200 gr. DIN53854
Spessore	20 mm. DIN53855
Permeabilità aria	500 lt/min./20 cmq. DIN53887
Variazione dimensioni a caldo	stabile sino a 80° C DIN 8279/12

PROVE DI CLASSIFICAZIONE

Portata aria	5.400 mc/h
Velocità aria	1,5 mt/sec.
Perdita di carico iniziale	32 pa
Perdita di carico finale consigliata	200 pa
Grado di separazione medio	90.1% (metodo gravimetrico)
Capacità di accumulo polveri	494 gr/mq.
Classe di filtrazione	EU4 (EUROVENT 4/5) –G4 (EN779)
Comportamento alla fiamma	classe F1 DIN53438 AUTOESTINGUENTE



PRE-FILTRI

PF1-A 350 gr.

DATI TECNICI

Composizione	FIBRA 100% POLIESTERE
Trattamento	TERMOLEGATO
Peso/mq	350 gr. DIN53854
Spessore	18 mm. DIN53855
Permeabilità aria	450 lt/min./20 cmq. DIN53887
Variazione dimensioni a caldo	stabile sino a 80° C DIN 8279/12

PROVE DI CLASSIFICAZIONE

Portata aria	5.400 mc/h
Velocità aria	1,5 mt/sec.
Perdita di carico iniziale	42 pa
Perdita di carico finale consigliata	250 pa
Grado di separazione medio	93% (metodo gravimetrico)
Capacità di accumulo polveri	550 gr/mq.
Classe di filtrazione	EU4 (EUROVENT 4/5) –G4 (EN779)
Comportamento alla fiamma	classe F1 DIN53438 AUTOESTINGUENTE

PF1-A 425 gr.

DATI TECNICI

Composizione	FIBRA 100% POLIESTERE
Trattamento	RESINATURA
Peso/mq	425 gr. DIN53854
Spessore	20 mm. DIN53855
Permeabilità aria	400 lt/min./20 cmq. DIN53887
Variazione dimensioni a caldo	stabile sino a 80° C DIN 8279/12

PROVE DI CLASSIFICAZIONE

Portata aria	5.400 mc/h
Velocità aria	1,5 mt/sec.
Perdita di carico iniziale	45 pa
Perdita di carico finale consigliata	280 pa
Grado di separazione medio	93.4% (metodo gravimetrico)
Capacità di accumulo polveri	600 gr/mq.
Classe di filtrazione	EU4 (EUROVENT 4/5) –G4 (EN779)
Comportamento alla fiamma	classe F1 DIN53438 AUTOESTINGUENTE