

MATERASSINI FILTRANTI



Materiale filtrante sintetico di elevata versatilità, utilizzabile in unità di trattamento aria, sistemi di ventilazione e di condizionamento o come prefiltro di sistemi filtranti multistadio. Costituito da robuste fibre sintetiche, termoregolate o additivate con resine strutturali, sono particolarmente indicate nell'accumulo di grandi quantità di polvere e nella prefiltrazione grossolana. Resistente agli agenti atmosferici possono essere utilizzati con elevati valori di UR% e temperature di esercizio (fino a 90 °C) e risulta rigenerabile se immerso in acqua e lavato con detergente. Il media è autoestinguente con classe di resistenza al fuoco F1 Rif. DIN 53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1 ed è fornito in rotoli di varie metrature e dimensioni o in pannelli tagliati a misura.

Scheda tecnica gr150

Grammatura	150 g/m ²
Spessore*	15 mm
Permeabilità all'aria**	4000 l/m ² s
Tipo di setto filtrante	Filtro piano
Dimensioni frontali del campione	700 mm x 700 mm
Superficie effettiva di filtrazione	0,372 m ²
Portata d'aria nominale	2009 m ³ /h
Perdita di carico iniziale	40 Pa
Perdita di carico finale	250 Pa
Efficienza ponderale media con la polvere sintetica (Am)	89,301 %
Capacità di raccolta della polvere	357,0 g/m ²
Efficienza iniziale	84,3 %
Classe di filtrazione	G3
Comportamento alla fiamma	F1 (DIN 53438/3) / B2 (DIN 4102/1)
Colorazione	Bianco o bianco/azzurro

* I valori si riferiscono al singolo rotolo. / ** Valore stimato.

Scheda tecnica gr180

Grammatura	180 g/m ²
Spessore*	18 mm
Permeabilità all'aria**	3000 ÷ 4200 l/m ² s
Tipo di setto filtrante	Filtro piano
Dimensioni frontali del campione	700 mm x 700 mm
Superficie effettiva di filtrazione	0,372 m ²
Portata d'aria nominale	2009 m ³ /h
Perdita di carico iniziale	47 Pa
Perdita di carico finale	250 Pa
Efficienza ponderale media con la polvere sintetica (Am)	85,905 %
Capacità di raccolta della polvere	398,1 g/m ²
Efficienza iniziale	83 %
Classe di filtrazione	G3
Comportamento alla fiamma	F1 (DIN 53438/3) / B2 (DIN 4102/1)
Colorazione	Bianco o bianco/azzurro

* I valori si riferiscono al singolo rotolo. / ** Valore stimato.

Scheda tecnica gr200

Grammatura	200 g/m ²
Spessore*	20 mm
Permeabilità all'aria**	3000 ÷ 4000 l/m ² s
Tipo di setto filtrante	Filtro piano
Dimensioni frontali del campione	700 mm x 700 mm
Superficie effettiva di filtrazione	0,372 m ²
Portata d'aria nominale	2009 m ³ /h
Perdita di carico iniziale	51 Pa
Perdita di carico finale	250 Pa
Efficienza ponderale media con la polvere sintetica (Am)	90,443 %
Capacità di raccolta della polvere	351,1 g/m ²
Efficienza iniziale	86,7 %
Classe di filtrazione	G4
Comportamento alla fiamma	F1 (DIN 53438/3) / B2 (DIN 4102/1)
Colorazione	Bianco o bianco/azzurro

* I valori si riferiscono al singolo rotolo. / ** Valore stimato.