

APODIS Grobstaubfiltermatten bestehen aus bruchsicheren, synthetischen Polyesterfasern. Durch das zur Reinfluftseite hin verdichtete Medium kann die volle Tiefe der Filtermatte zur Staubspeicherung genutzt werden.

APODIS Grobstaubfiltermatten werden ohne chemische Bindemittel produziert und sind deshalb leicht zu entsorgen (soweit keine umweltschädlichen Partikel abgeschieden werden).

Durch die einfache Handhabung können unsere Filtermatten leicht selbst zugeschnitten und auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.



ANWENDUNGSBEREICHE

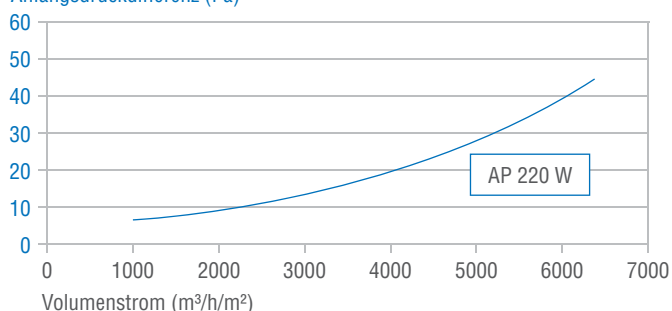
Zur Grobstaubfiltration in lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art.

- als Vorfilter bei hoher Staubbelastung in Klimaanlage
- als Vorfilter der Zuluft in Lackier- und Trocknungsanlagen

MATERIALEIGENSCHAFTEN

- geprüft nach DIN EN 779
- Brandschutz: selbsterlöschend nach DIN 53438-3, F1
- feuchtigkeitsbeständig bis 100% r.F.
- temperaturbeständig bis 80°C

Anfangsdruckdifferenz (Pa)



TECHNISCHE DATEN

Produkt	Filterklasse	Materialdicke ca.	Flächengewicht ca.	Anströmgeschwindigkeit	Anfangsdruckdifferenz**	Enddruckdifferenz	Mittlerer Abscheidegrad
		mm*	g / m²	m / s	Pa	Pa	%
AP 100 W	G2	5	100	1,5	20	250	65 - 80
AP 150 W	G2	10	150	1,5	25	250	65 - 80
AP 200 W	G3	18	200	1,5	35	250	80 - 90
AP 220 W	G4	20	220	1,5	35	250	> 90
AP A30 W	G4	30	350	1,5	60	250	> 90
AP A40 W	G4	40	400	1,5	60	250	> 90
AP A50 W	G4	50	450	1,5	65	250	> 90

*±2 mm / **plangeprüft

Standardabmessungen	G2: 1 m x 40 m 2 m x 40 m	G3 & G4: 1 m x 20 m 2 m x 20 m
---------------------	-----------------------------	----------------------------------

Aufgrund technischer Weiterentwicklung können sich Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen jedem Anwender, die Produkte für seine Applikation zu testen und die Einsatzbedingungen abzuklären!