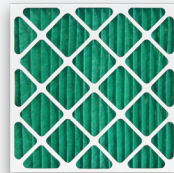
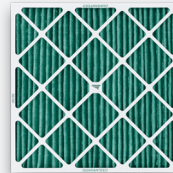


Panelfilter haben die Aufgabe, Filter in der zweiten Filterstufe zu schützen und die Komponenten der Lüftungsanlage sauber zu halten, indem sie größere Partikel wie Grobstaub und ePM10 sowohl in der Zuluft als auch in der Umluft zurückhalten. Bei der Auswahl des richtigen Vorfilters ist es wichtig, die Standzeit zu berücksichtigen, da sich häufige Filterwechsel auf die Kosten und das Klima auswirken.

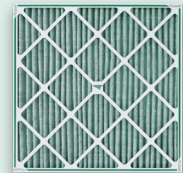
“Sie sehen gleich aus,  
sind aber unterschiedlich  
leistungsfähig.”


















**AeroPleat Eco**



**30/30**



**Dual10**

LEISTUNG	AeroPleat Eco	30/30	Dual10
Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	3400	3400	3400
Filterklasse gemäß ISO 16890	Coarse 65%	ePM10 50%	ePM10 55%
Anfangsdruckverlust (Pa)	70	70	70
Empfohlene Enddruckdifferenz gemäß EN 13053	120	170	170
Max. Staubspeicherkapazität (g)	100	400	700
Energieverbrauch pro Jahr (kWh)	n/a*	1328	1080
Energieverbrauch nach Eurovent 4/21-2019	n/a*	E	D
Ungefähre Lebensdauer**	1-3 Monate	Bis zu 6 Monate in ODA2 oder ODA1  Bis zu 4 Monate in ODA3	Bis zu 12 Monate in ODA2 oder ODA1  Bis zu 9 Monate in ODA3
KONSTRUKTION			
Filtermedium	Synthetik, einlagig	Synthetik, einlagig	Synthetik, doppellagig
Filterfläche (m <sup>2</sup> )	1,2	1,7	1,7
Rahmenmaterial	feuchtigkeitsbeständige Hartpappe, Kunststoff oder verzinkter Stahl	feuchtigkeitsbeständige Hartpappe, Kunststoff oder verzinkter Stahl	feuchtigkeitsbeständige Hartpappe, Kunststoff oder verzinkter Stahl
GESAMTBETRIEBSKOSTEN			
Beschaffungskosten	€ € € € €	€ € €	€
Lagerkosten			
Transportkosten für Lieferung & Wartung			
Arbeitsaufwand (bzw. Zeitaufwand)			
Abfallmenge			
Nachhaltigkeit			

\* Filter mit Coarse-Filtereffizienz sind von der Bewertung der Energieeffizienz nach Eurovent 4/21-2019 ausgenommen.

\*\* Gilt für einen Luftvolumenstrom von maximal 3400 m<sup>3</sup>/h und unter Ausschluss extremer Staubbelastung.