

Les préfiltres panneaux sont destinés à protéger les filtres fins et à maintenir la propreté des composants de la CTA en capturant les particules plus grosses telles que les particules grossières (Coarse) et les PM10 en entrée d'air ou en recirculation d'air. Pour sélectionner le filtre le plus approprié, il est important de prendre en compte sa durée de vie, car les changements fréquents de préfiltres impactent vos coûts et l'environnement.

“Ils peuvent se ressembler
mais ils ont des
performances différentes”



AeroPleat Eco



30/30



Dual10

PERFORMANCES	AeroPleat Eco	30/30	Dual10
Débit d'air nominal, m ³ /h	3400	3400	3400
Efficacité ⁽¹⁾	Coarse 65%	ePM10 50%	ePM10 55%
Perte de charge initiale, Pa	70	70	70
Perte de charge finale recommandée selon norme EN 13053	120	170	170
Capacité maximale de rétention des poussières, g ⁽¹⁾	100	400	700
Consommation annuelle d'énergie, kWh/an	n/a ⁽²⁾	1328	1080
Classe énergétique selon Eurovent 4/21-2019	n/a	E	D
Durée de vie approximative ⁽³⁾	1-3 mois	Jusqu'à 6 mois en ODA2 ou ODA1 ⁽⁴⁾ Jusqu'à 4 mois dans ODA3	Jusqu'à 12 mois dans ODA2 ou ODA1 Jusqu'à 9 mois dans ODA3
CONSTRUCTION			
Media	Synthétique, une couche	Synthétique, une couche	Synthétique, propriétaire double couche
Surface de filtration, m ²	1,2	1,7	1,7
Cadres disponibles	Plastique, acier galvanisé & Carton résistant à l'humidité	Plastique, acier galvanisé & Carton résistant à l'humidité	Plastique, acier galvanisé & Carton résistant à l'humidité
COÛT DU CYCLE DE VIE			
Achats des filtres	€ € € € €	€ € €	€
Stock			
Transport			
Coût (ou temps) de maintenance			
Gestion des déchets			
Durabilité			

⁽¹⁾ Conformément à la norme ISO 16890

⁽²⁾ Les filtres à efficacité ISO Coarse ne sont pas couverts par l'évaluation de l'efficacité énergétique conformément à Eurovent 4/21-2019.

⁽³⁾ S'applique à des débits d'air ne dépassant pas 3 400 m³/h et excluant les conditions de poussières extrêmes.

⁽⁴⁾ Outdoor Air (Air extérieur)