



AD-40 CON PERFILTROS PG4
AD-40 with prefilters PG4
AD-40 avec préfiltres PG4

PG 4 (PREFILTRO + MANTA FILTRANTE G4)

PG 4 (prefilter + filtering blanket G4)
PG 4 (prefiltre + couverture de filtrage G4)



PG-4

PANELES CON MANTA FILTRANTE

Los paneles con manta filtrante G4 están especialmente diseñados para la filtración en sistemas de ventilación y sistemas de tratamiento del aire donde es requerido un alto grado de limpieza del aire.

La manta es de fibra sintética de poliéster sin tejer compactada térmicamente en diferentes capas de fibras creando una estructura progresiva y de mayor densidad en la parte por la que se encuentra el aire limpio.

Este tipo de manta cuenta con gran capacidad de retención de polvo soportando altos caudales de aire y mostrando una resistencia al agua del 100% sin colapsarse como otros pre filtros no tratados.

El suministro se realiza junto con un soporte metálico en acero galvanizado pintado en poliéster secado al horno de color gris RAL 7035 o en acero inoxidable AISI-304.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Gramaje:	250 g/m ²
Composición:	Fibra sintética de poliéster
Espesor aproximado:	22mm
Velocidad nominal de trabajo:	1,5 m/s
Caudal m ² :	5.400 m ³ /h
Pérdida de carga inicial:	46 Pa (a caudal nominal)
Pérdida de carga final recomendada:	250 Pa
Pérdida de carga soportada:	450 Pa
Filtración media EN779	>90%
Eficacia según ISO 16890	ISO COARSE 75%
Temperatura máxima:	100 °C
Resistencia humedad relativa:	100%
Resistencia al fuego DIN53438:	F1
Capacidad de acumulación de polvo:	615 g/m ²

