

PANELS WITH FILTER BLANKET

G4 filter mat panels are specially designed for filtration in ventilation systems and air treatment systems where a high degree of air cleanliness is required.

The blanket is made of non-woven polyester synthetic fiber, thermally compacted into different layers of fibers, creating a progressive and denser structure where clean air is found.

This type of blanket has great dust retention capacity, supporting high air flows and showing a 100% water resistance without collapsing like other untreated pre-filters.

The supply is carried out together with a metallic support in galvanized steel painted in oven-dried polyester in gray RAL 7035 or stainless steel AISI-304.

MAIN FEATURES

Grammage:	250 g/m ²
Composition:	Synthetic polyester fiber
Approximate thickness:	22mm
Nominal working speed:	1.5 m/s
Flow m2:	5,400 m ³ /h
Initial pressure loss:	46 Pa (at a nominal flow rate)
Recommended final pressure drop:	250 Pa
Loss of load supported:	450 Pa
Average Filtration EN779	> 90%
Efficacy according to ISO 16890	ISO COARSE 75%
Maximum temperature:	100 ° C
Relative humidity resistance:	100%
Fire resistance DIN53438:	F1
Dust accumulation capacity:	615 g/m ²

PANNEAUX AVEC COUVERTURE FILTRANTE

Les panneaux de tapis filtrants G4 sont spécialement conçus pour la filtration dans les systèmes de ventilation et les systèmes de traitement de l'air où un haut degré de propreté de l'air est requis.

La couverture est faite de fibres synthétiques en polyester non tissé, compactées thermiquement en différentes couches de fibres, créant une structure progressive et plus dense où se trouve de l'air propre.

Ce type de couverture a une grande capacité de rétention de poussière, supportant des flux d'air élevés et montrant une résistance à l'eau de 100% sans s'effondrer comme les autres préfiltres non traités.

La fourniture est réalisée avec un support métallique en acier galvanisé peint en polyester séché au four de couleur gris RAL 7035 ou en acier inoxydable AISI-304.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Grammage:	250 g/m ²
Composition:	fibres de polyester synthétique
Épaisseur approximative:	22 mm
Vitesse de travail nominale:	1,5 m /s
Débit m2:	5 400 m ³ /h
Perte de charge initiale:	46 Pa (au débit nominal)
Chute de pression finale recommandée:	250 Pa
Perte de charge prise en charge:	450 Pa
Filtration moyenne EN779	> 90%
Efficacité selon ISO 16890	ISO COARSE 75%
Température maximale:	100°C
Résistance à l'humidité relative:	100%
Résistance au feu DIN53438:	F1
Capacité d'accumulation de poussière:	615 g/m ²

FU

FUNDAS DE PROTECCIÓN · PROTECTION COVERS · HOUSSES DE PROTECTION



Fundas para la protección de enfriadores evaporativos ante las inclemencias meteorológicas.

- Material: Poliéster AT 1100
- Peso: 580 gr/m²
- Espesor: 0,48mm
- Acabado del faldón inferior con refuerzo y perforaciones para cierre con cuerda.

Covers for the protection of evaporative coolers against inclement weather.

- Material: AT 1100 Polyester
- Weight: 580 gr/m²
- Thickness: 0.48mm
- Finish of the lower skirt with reinforcement and perforations for rope closure.

Housses pour la protection des refroidisseurs évaporatifs contre les intempéries.

- Matériel: AT 1100 Polyester
- Poids: 580 gr/m²
- Épaisseur: 0,48 mm
- Finition de la jupe inférieure avec renfort et perforations pour la fermeture de la corde.

MODELO Model Modèle	POSICIÓN V V Position V Position	POSICIÓN H H Position H Position	POSICIÓN VS VS Position VS Position
AD-07	-	03021502003H	03021502003W
AD-15	03021502009	03021502009H	03021502009W
AD-25	03021502025V	03021502025H	03021502025W
AD-40	03021502035	03021502035H	03021502035W
AD-55	030215020551	030215020551H	030215020551W
AD-70	03021502055	03021502055H	03021502055W
EC-18	030211170298	030211170298H	030211170298W
EC-30	03021381312	03021381312H	03021381312W



MET MANN
Industrial Climate Solutions

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560 - Manlleu (Barcelona) SPAIN