



### ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΤΑ EN 779 - FILTER CLASS ACC. TO EN 779

G3 - EU3

G4 - EU4

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Technical Characteristics

Υλικό φίλτρου Filter material	Συνθετικό Synthetic
Πλαίσιο Frame	Γαλβανιζέ Galvanized
Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας Max. operational temperature	100 °C
Μεγ. σχετική υγρασία λειτουργίας Max. operational R.H	100%
Μέση κατακράτηση Average arrestance	G3 - 85% G4 - 90%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς Flame resistance	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη Silicon free	

## Πρόφιλτρα Z- Line

## Z-Line Prefilters

# Τεχνικά χαρακτηριστικά

filtrsystem

## Technical data

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΦΙΛΤΡΟ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ
Filter type	Filter class	Dimensions	Frame thickness	Active filter surface	Air flow	Air velocity in filter surface	Initial pressure drop	Final pressure drop	Average arrestance
		mm	mm	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	m/s	Pa	Pa	%
FP-ZA-G3-48	G3	287 x 592	48	0.29	1566	1.5	64	250	85
FP-ZA-G3-48	G3	592 x 592	48	0.60	3240	1.5	64	250	85
FP-ZA-G3-98	G3	287 x 592	98	0.34	1836	1.5	64	250	85
FP-ZA-G3-98	G3	592 x 592	98	0.70	3780	1.5	64	250	85
FP-ZA-G4-48	G4	287 x 592	48	0.29	1566	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-48	G4	592 x 592	48	0.60	3240	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-98	G4	287 x 592	98	0.34	1836	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-98	G4	592 x 592	98	0.70	3780	1.5	80	250	90

### Εφαρμογές - Applications

Κλιματιστικές μονάδες

Air handling units

Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων

As prefilters for higher efficiency filters

Πρόφιλτρα σε καμπίνες βαφής

Prefilters painting plants

Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα

Prefilters in active carbon system

### Κατασκευή - Construction

Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm

Galvanized steel sheet frame with thickness 0.5mm

Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού

και τις 2 πλευρές

Wire mesh in both sides for filter holding

Κυματοειδής μορφή για μεγαλύτερη ενεργή επιφάνεια

Z - shape for increased active area

Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση

They are manufactured in all dimensions

Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ

They are manufactured in all thicknesses

### Πλεονεκτήματα - Benefits

Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση

Progressive structure for bigger arrestance

Τέρμα προέκτασης Ολυμπιάδος & Εσπερίδων,  
Εύοσμος, 56210, Τ.Θ. 30569, Θεσσαλονίκη  
τ. 2310 808314, φ. 2310 808315, κ. 6936 073032  
www.filtrsystem.gr · filtrsystem@filtrsystem.gr

Terma proektasis Olympiados & Esperidon,  
Evosmos, 56210, P.O. Box. 30569 Thessaloniki  
t. +30 2310 808314, f. +30 2310 808315, m. +30 6936 073032  
www.filtrsystem.gr · filtrsystem@filtrsystem.gr