

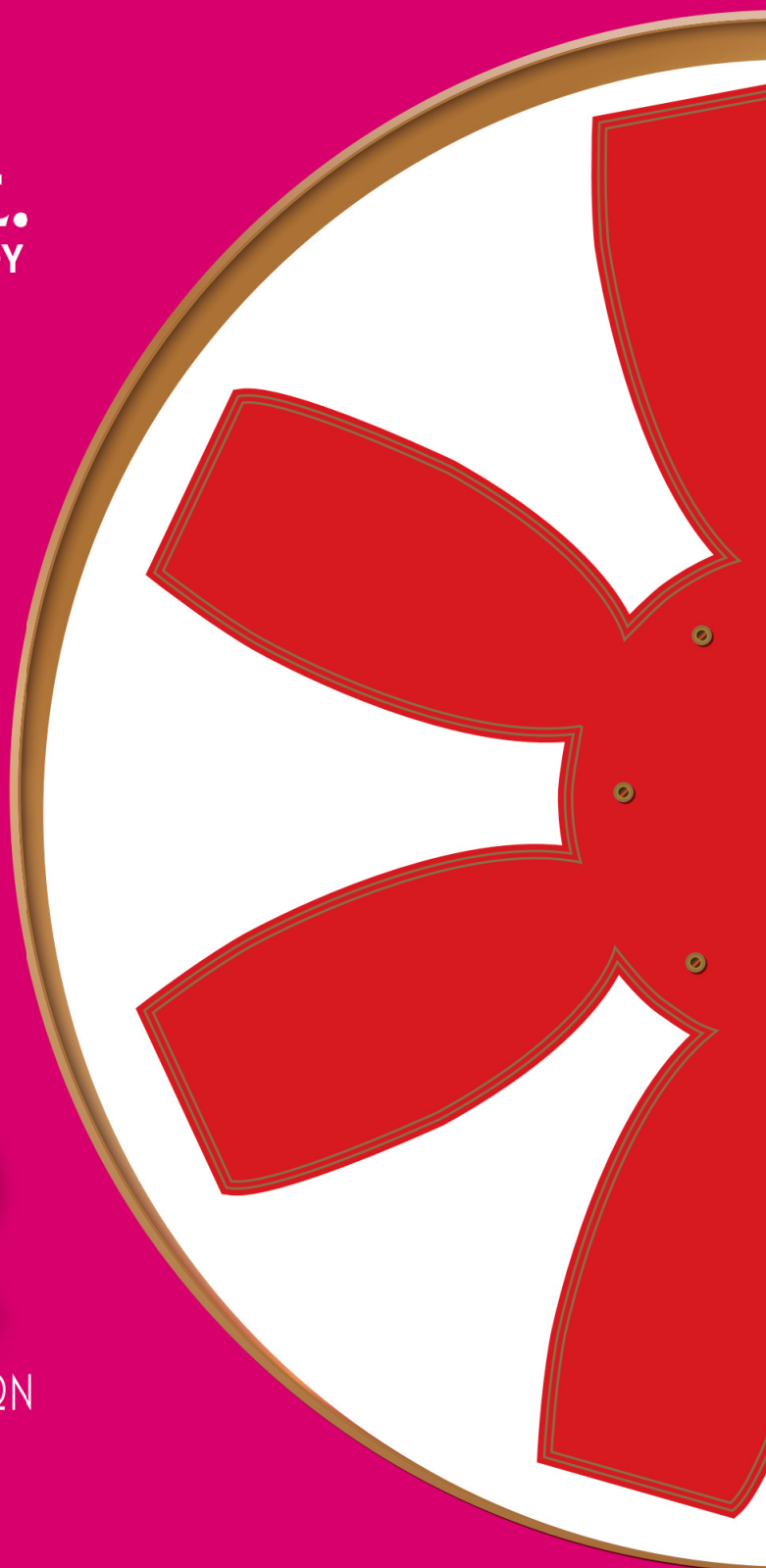


ΚΑΦΦΕ Α.Ε.
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

**ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΑ
&
ΜΟΝΩΤΙΚΑ
ΥΛΙΚΑ**

2022
ΕΚΔΟΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



φίλτρα αέρα

**FF-R / FP-R
FPS-R / FDS-R**

410-411



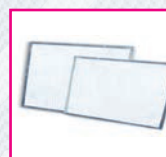
**FW-M / FN-R
FN-E / FPS-E**

412-413



**FP-E / FW-E
FP-Z / FP-ZA**

414-415



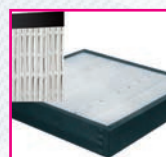
**FLA-E / FLS-U
FBF-SR / FBF-S**

416-417



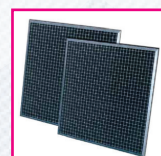
**FBF-SB / FFP
FBF-V / FHBF-V**

418-419



**FH-AL / FH-MDF
FHO-AL / FC-E-AC**

420-421



**FC-ZP / FCBF-V
FCC / FCK**

422-423



SFE / FCS-AC

424-425



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ

426

air filters



ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ ΣΕΙΡΑ FF-R

SYNTHETIC FILTERING MEDIUM

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Αποδοτικότητα στα 0.4μm: F5 - 50%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Εισαγωγή αέρα σε καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων κτλ.
- Εισαγωγή αέρα σε εργαστήρια ξήρανσης προϊόντων.
- Γενικά στην βιομηχανία βαφής.
- Σε ορυχεία εξόρυξης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση. Εμποτισμένο με κολώδη ουσία για την καλύτερη κατακράτηση σκόνης.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΣΤΑ 0.25m/sec m ³ /h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m ²	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ 0.4 μm %	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FF-R-F5-300S-15	F5	15	300	900	15	450	220	40-60	95
FF-R-F5-400S-20	F5	20	400	900	20	450	290	40-60	95
FF-R-F5-500S-25	F5	25	550	900	25	450	310	40-60	95
FF-R-F5-560G-19	F5	19	500	900	25	450	320	40-60	95
FF-R-F5-600G-25	F5	25	650	900	30	450	330	40-60	97

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ ΣΕΙΡΑ FP-R

SYNTHETIC FILTERING MEDIUM

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 75%, G3 - 85%, G4 - 90%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων, Κ.Κ.Μ.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα κ.λ.π.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m ²	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FP-R-G2-5	G2	5	100	5400	1,5	16	250	370	65-80
FP-R-G2-10	G2	10	150	5400	1,5	20	250	410	65-80
FP-R-G3-20	G3	20	200	5400	1,5	23	250	550	80-90
FP-R-G4-22	G4	22	220	5400	1,5	27	250	610	≥90
FP-R-G4-50	G4	50	450	5400	1,5	65	250	730	≥90

ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΣΕΙΡΑ FPS-R

PAINT STOP FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοΐνες.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 180°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 93%, G3 - 95%, G4 - 98%.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων, κτλ.

Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ g/m ²	ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΣΕ ΧΡΩΜΑ %
FPS-R-G2-50	G2	50	210	1500-6300	6-30	80	3100-4300	90-95
FPS-R-G3-75	G3	75	240	1500-6300	7-40	80	3500-4700	93-97
FPS-R-G4-100	G4	100	350	1500-6300	14-60	80	3900-5050	98-99

ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟ ΥΑΛΟΪΝΕΣ ΣΕ ΡΟΛΟ ΣΕΙΡΑ FDS-R

GLASS FIBERS FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοΐνες.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 93%, G3 - 95%, G4 - 98%.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Για φιλτράρισμα ξηρής σκόνης σε ξυλουργεία και εργαστήρια μετάλλων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m ²	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FDS-R-G2-25	G2	25	110	9000	35	250	550	76
FDS-R-G3-50	G3	50	220	9000	50	250	750	85
FDS-R-G4-100	G4	100	360	9000	60	250	1000	92



ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΠΛΑΚΕΣ ΠΛΕΝΟΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΙΡΑ FW-M

WASHABLE FILTERS IN MATS

- Κλάση φίλτρων: G2 - EU2, G3 - EU3.
- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 50%, G3 - 55%.
- Δεν περιέχει σιλκόνη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης.
- Συσκευές θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού.
- Σε στόμια επιστροφής αέρα.
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
- Πρόφιλτρα καμπίνες βαφής και ξηραντήρια.
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Πλάκες 2m x 1.5m.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα. Μεγάλη διάρκεια ζωής.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ g/m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m ²	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑ- ΤΗΣΗ %
FW-M-G2-7	G2	7	30	5400	1.5	15	250	300	45
FW-M-G3-10	G3	10	20	5400	1.5	18	250	450	55
FW-M-G3-20	G3	20	20	5400	1.5	30	250	600	55

ΦΙΛΤΡΑ ΝΑΥΛΟΝ ΠΛΕΝΟΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΙΡΑ FN-R

WASHABLE NYLON FILTERS

- Υλικό φίλτρου: Νάυλον.
- Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Κατάλληλο για συγκράτηση της χοντρής σκόνης.
- Συσκευές θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού fan coils.
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
- Πρόφιλτρα σε καμπίνες βαφής και ξηραντήρια.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Ρολό 163m x 1m.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα. Μεγάλη διάρκεια ζωής.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m ²
FN-R	0.19	5400	1.5	10	250	69

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΛΕΝΟΜΕΝΑ ΝΑΥΛΟΝ ΣΕΙΡΑ FN-E

- Υλικό φίλτρου: Νάιλον.
- Πλαίσιο: Γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: 50%.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κλιματιστικές μονάδες, στόμια επιστροφής αέρα και fan coils.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.

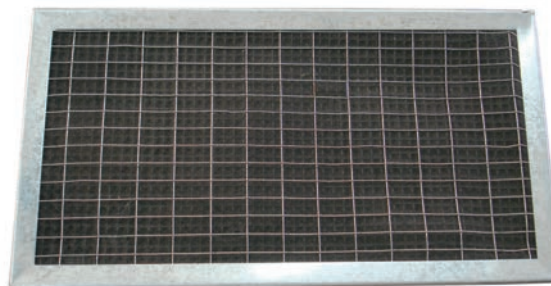
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικου και στις 2 πλευρές.

Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις.

Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα, μεγάλη διάρκεια ζωής.

NYLON WASHABLE PLAIN PREFILTERS



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ g/m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ / ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FN-E-5	1000 x 1000	5	1.00	5400	1,5	13/250	50
FN-E-5	600 x 600	5	0.36	1944	1,5	13/250	50
FN-E-5	900 x 200	5	0.18	1970	1,5	13/250	50
FN-E-5	1100 x 200	5	0.22	1180	1,5	13/250	50
FN-E-10	1000 x 1000	10	1.00	5400	1,5	13/250	50
FN-E-10	600 x 600	10	0.36	1944	1,5	13/250	50
FN-E-10	900 x 200	10	0.18	1970	1,5	13/250	50
FN-E-10	1100 x 200	10	0.22	1180	1,5	13/250	50

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΣΕΙΡΑ FPS-E

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοίνες.
- Πλαίσιο: Γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 180°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: G2 - 93%, G3 - 95%, G4 - 98%.
- Δεν περιέχει σιλκόνη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων.

Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.

Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικου και στις 2 πλευρές.

Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις.

Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

PLAIN PREFILTERS PAINT STOP



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ g/m ²	ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ %
FPS-E-G2-48	G2	1000 x 1000	48	1.00	1500-6300	6-30	80	3100-4300	90-95
FPS-E-G2-48	G2	500 x 500	48	0.25	375-1575	6-30	80	775-1075	90-95
FPS-E-G3-75	G3	1000 x 1000	75	1.00	1500-6300	7-40	80	3500-4700	93-97
FPS-E-G3-75	G3	500 x 500	75	0.25	375-1575	7-40	80	875-1175	93-97
FPS-E-G4-98	G4	1000 x 1000	98	1.00	1500-6300	14-60	80	3900-5050	98-99
FPS-E-G4-98	G4	500 x 500	98	0.25	375-1575	14-60	80	975-1265	98-99



ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΕΙΡΑ FP-E

PLAIN PREFILTERS

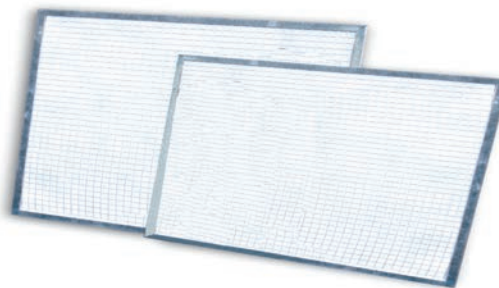
- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 100°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: G2 - 75%, G3 - 85%, G4 - 90%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438
- Δεν περιέχει σιλκόνη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κλιματιστικές μονάδες.
Στόμια επιστροφής αέρα και fan coils.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικου και στις 2 πλευρές. Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις και σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΣΕ 1,5m/s m ³ /h	ΑΡΧΙΚΗ / ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FP-E-G2-5	G2	1000 x 1000	5	1.00	5400	25/250	75
FP-E-G2-5	G2	600 x 600	5	0.36	1944	25/250	75
FP-E-G2-10	G2	1000 x 1000	10	1.00	5400	25/250	75
FP-E-G2-10	G2	600 x 600	10	0.36	1944	25/250	75
FP-E-G3-20	G3	1000 x 1000	20	1.00	5400	38/250	85
FP-E-G3-20	G3	600 x 600	20	0.36	1944	38/250	85
FP-E-G4-20	G4	1000 x 1000	20	1.00	5400	40/250	90
FP-E-G4-20	G4	600 x 600	20	0.36	1944	40/250	90
FP-E-G4-48	G4	1000 x 1000	48	1.00	5400	65/250	90
FP-E-G4-48	G4	600 x 600	48	0.36	1944	65/250	90

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΛΕΝΟΜΕΝΑ ΣΕΙΡΑ FW-E

WASHABLE PLAIN PREFILTERS

- Κλάση φίλτρων G2 - EU2, G3 - EU3.
- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: G2 - 50%, G3 - 55%.

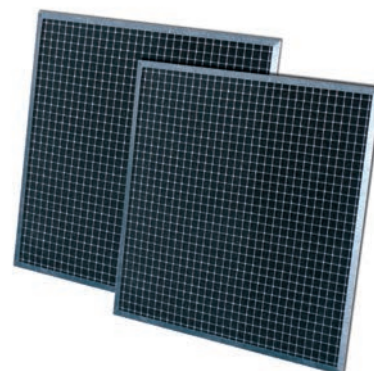
* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κλιματιστικές μονάδες, στόμια επιστροφής αέρα και fan coils.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

- Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.
- Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικου και στις 2 πλευρές.
- Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις.
- Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα, μεγάλη διάρκεια ζωής.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ / ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FW-E-G2-5	1000 x 1000	5	1.00	5400	1.5	18/250	50
FW-E-G2-5	600 x 600	5	0.36	1944	1.5	18/250	50
FW-E-G3-10	1000 x 1000	10	1.00	5400	1.5	20/250	55
FW-E-G3-10	600 x 600	10	0.36	1944	1.5	20/250	55
FW-E-G3-15	1000 x 1000	15	1.00	5400	1.5	23/250	55
FW-E-G3-15	600 x 600	15	0.36	1944	1.5	23/250	55
FW-E-G3-20	1000 x 1000	20	1.00	5400	1.5	28/250	55
FW-E-G3-20	600 x 600	20	0.36	1944	1.5	28/250	55

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ Z-LINE ΣΕΙΡΑ FP-Z

Z-LINE PREFILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 100°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: G3 - 85%, G4 - 90%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.
- Δεν περιέχει σιλίκονη.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Κλιματιστικές μονάδες.
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
- Πρόφιλτρα σε καμπίνες βαφής.
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.

Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικού και τις 2 πλευρές.

Κυματοειδής μορφή για μεγαλύτερη ενεργή επιφάνεια.

Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.

Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΦΙΛΤΡΟ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑ- ΤΗΣΗ %
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

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ Z-LINE ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕΙΡΑ FP-ZA

Z-LINE PREFILTERS WITH FILTER MEDIA REPLACE SYSTEM

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 100°C. Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Πρόφιλτρα σε κλιματιστικές μονάδες, καμπίνες βαφής, συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm. Συγκράτηση με σωληνάρια αλουμινίου. Κυματοειδής μορφή για μεγαλύτερη ενεργή επιφάνεια.

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

Εύκολη αντικατάσταση του φιλτρούλικού χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων.

Οικονομικό όφελος από την μη αντικατάσταση του πλαισίου.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΦΙΛΤΡΟ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑ- ΤΗΣΗ %
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



ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΕΙΡΑ FLA-E

ALUMINIUM GREASE FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2.
- Υλικό φίλτρου: Αλουμίνιο.
- Πλαίσιο: Ανοξείδωτο.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 200°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 75%.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

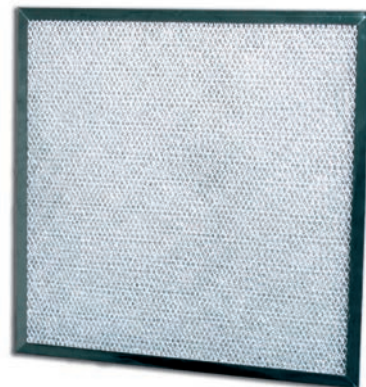
Απορροφητήρες κουζινών για την συγκράτηση του λίπους.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
Συγκράτηση υγρασίας και λαδιών.
Συγκράτηση άμμου.
Κλιματιστικές μονάδες.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Ανοξείδωτο πλαίσιο πάχους 0.6mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φίλτρούλικού και τις 2 πλευρές.
Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.
Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ:

Μεγάλη διάρκεια ζωής, πλεονόμενα.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FLA-E-G2-30	G2	287 x 592	30	1250	28
FLA-E-G2-30	G2	592 x 592	30	2500	28
FLA-E-G2-30	G2	500 x 500	30	1800	28
FLA-E-G2-48	G2	287 x 592	48	1250	32
FLA-E-G2-48	G2	592 x 592	48	2500	32
FLA-E-G2-48	G2	500 x 500	48	1800	32

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ ΣΕΙΡΑ FLS-U

STAINLESS STEEL GREASE FILTERS

- Υλικό φίλτρου: Ανοξείδωτο 304/410.
- Πλαίσιο: Ανοξείδωτο 304/410.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 200°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Απορροφητήρες κουζινών για την συγκράτηση του λίπους.
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
- Συγκράτηση υγρασίας και λαδιών.
- Συγκράτηση άμμου.
- Κλιματιστικές μονάδες.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Ανοξείδωτο πλαίσιο πάχους 0.6mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φίλτρούλικού και τις 2 πλευρές.
Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.
Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ:

Μεγάλη διάρκεια ζωής, πλεονόμενα.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FLS-U-48	500 x 500 x 48	2000	81
FLS-U-48	500 x 500 x 48	1500	62

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΧΟΝΤΡΗ ΣΚΟΝΗ ΣΕΙΡΑ FBF-SR

BAG FILTERS FOR ROUGH DUST

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G3 - EU3, G4 - EU4, F5 - EU5.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό. Πλαίσιο γαλβανιζέ ή πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: G3 - %, G4 - %, F5 - 50%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κλιματιστικές μονάδες. Χώρους με υψηλή συγκέντρωση σκόνης. Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση. Κατασκευάζονται σε προφίλ 20mm και 24mm.

ΩΦΕΛΗ: Μεγάλη χωρητικότητα σε σκόνη. Υψηλή σταθερότητα των σάκων.



				G3		G4		F5		
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΚΩΝ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΑΡΧΙΚΗ/ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %	ΑΡΧΙΚΗ/ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %	ΑΡΧΙΚΗ/ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4µm %	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 500mm									
FBF-SR	287 x 592	3	1700	36-250	86	40-250	91	53-450	45	94
FBF-SR	490 x 592	5	2250	36-250	86	40-250	91	53-450	45	94
FBF-SR	592 x 592	6	3400	36-250	86	40-250	91	53-450	45	94
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 600mm									
FBF-SR	287 x 592	3	1700	29-250	89	33-250	93	43-450	47	95
FBF-SR	490 x 592	5	2250	29-250	89	33-250	93	43-450	47	95
FBF-SR	592 x 592	6	3400	29-250	89	33-250	93	43-450	47	95

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΣΕΙΡΑ FBF-S

BAG FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ ή πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: F5 - 55%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κλιματιστικές μονάδες. Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.

Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων. Πρόφιλτρα σε καμπίνες βαφής. Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση. Κατασκευάζονται σε προφίλ 20mm και 24mm.



						F5-EU5		F6-EU6		F7-EU7		F8-EU8		F9-EU9	
TY	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΚΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m²	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4µm %	Αρχική Πτώση Πίεσης Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4µm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4µm %	Αρχική Πτώση Πίεσης Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4µm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4µm %
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 500mm														
FBF-S	287x592	3	450	1700	2.0	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
FBF-S	490x592	5	450	2250	3.4	80	55	90	65	140	85	180	90	255	95
FBF-S	592x592	6	450	3400	4.1	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 600mm														
FBF-S	287x592	3	450	1700	2.4	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95
FBF-S	490x592	5	450	2250	4.0	55	55	65	65	95	85	125	90	175	95
FBF-S	592x592	6	450	3400	4.8	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95



ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΒΙΟΣΤΑΤ ΣΕΙΡΑ FBF-SB

BAG FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ ή πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: F5 - 55%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κλιματιστικές μονάδες. Σε νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.

Για τις απαιτήσεις της προδιαγραφής **VDI6022**.

Για υψηλή υγρασία και υψηλές περιβαλλοντικές συνθήκες.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Στάνταρ διαστάσεις. Κατασκευάζονται σε προφίλ 20mm και 24mm.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ X ΥΨΟΣ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΚΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	F5-EU5		F6-EU6		F7-EU7		F8-EU8		F9-EU9	
						ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
						ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 500mm									
FBF-SB	287x592	3	450	1700	2.0	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
FBF-SB	490x592	5	450	2250	3.4	80	55	90	65	140	85	180	90	255	95
FBF-SB	592x592	6	450	3400	4.1	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 600mm															
FBF-SB	287x592	3	450	1700	2.4	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95
FBF-SB	490x592	5	450	2250	4.0	55	55	65	65	95	85	125	90	175	95
FBF-SB	592x592	6	450	3400	4.8	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95

ΣΥΜΠΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕΙΡΑ FFP

COMPACT FLAT FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο πλαστικό ή χάρτινο ή γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: F5 - 55%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%. Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κλιματιστικές μονάδες. Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.

Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαστικό ή χάρτινο ή γαλβανιζέ πλαίσιο. Κατασκευάζεται σε οποιαδήποτε διάσταση. Κατασκευάζεται σε προφίλ 48mm και 96mm.

ΩΦΕΛΗ: Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης με μικρή απαίτηση σε όγκο.

Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης. Μεγάλη διάρκεια ζωής.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ X ΥΨΟΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑ- ΝΕΙΑ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	F5-EU5		F6-EU6		F7-EU7		F8-EU8		F9-EU9	
					ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
FFP	287x592	48	2.75	1250	120/650	55	140/650	65	160/650	85	170/650	90	180/650	95
FFP	490x592	48	4.5	1875	120/650	55	140/650	65	160/650	85	170/650	90	180/650	95
FFP	592x592	48	5.5	2500	120/650	55	140/650	65	160/650	85	170/650	90	180/650	95
FFP	287x592	96	3.5	1675	110/650	55	130/650	65	150/650	85	160/650	90	170/650	95
FFP	490x592	96	6.0	2790	110/650	55	130/650	65	150/650	85	160/650	90	170/650	95
FFP	592x592	96	7.5	3350	110/650	55	130/650	65	150/650	85	160/650	90	170/650	95

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ-V ΣΕΙΡΑ FBF-V

COMPACT FILTERS-V

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοίνες. Πλαίσιο πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 60°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: F5 - 52%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%.

Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

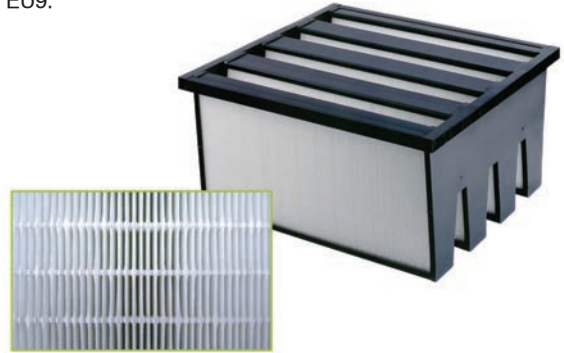
Κλιματιστικές μονάδες. Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Κατασκευάζεται με πλαστικό πλαίσιο. Κατασκευάζεται σε τυποποιημένες διαστάσεις.

ΩΦΕΛΗ:

Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης με μικρή απαίτηση σε όγκο. Μεγάλη χωρητικότητα σε σκόνη. Μεγάλη διάρκεια ζωής. Μπορεί να δεχτεί υψηλό φορτίο πίεσης. Σταθερή και ανθεκτική δομή.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑ- ΝΕΙΑ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	F5-EU5		F6-EU6		F7-EU7		F8-EU8		F9-EU9	
					ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
FBF-V	287x592	292	9.50	2100	85/650	55	95/650	65	110/650	85	120/650	90	140/650	95
FBF-V	490x592	292	15.0	3350	85/650	55	95/650	65	110/650	85	120/650	90	140/650	95
FBF-V	592x592	292	19.0	4250	85/650	55	95/650	65	110/650	85	120/650	90	140/650	95

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΗΕΡΑ -V ΣΕΙΡΑ FHBF-V

COMPACT FILTERS-V

- Κλάση φίλτρων κατά EN 1882: H10 - EU10H11 - EU11H12 - EU12 H13 - EU13.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοίνες. Πλαίσιο πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 70°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: H10 - 85%, H11 - 95%, H12 - 99.5%, H13 - 99.95%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων. Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων. Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Κατασκευάζεται με πλαστικό πλαίσιο. Τυποποιημένες διαστάσεις.

ΩΦΕΛΗ:

Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης με μικρή απαίτηση σε όγκο. Μεγάλη χωρητικότητα σε σκόνη. Μεγάλη διάρκεια ζωής. Μπορεί να δεχτεί υψηλό φορτίο πίεσης. Σταθερή και ανθεκτική δομή.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑ- ΝΕΙΑ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	H10		H11		H12		H13	
						ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
FHBF-V	287x592	292	8.5	1700	600	170	85	200	95	250	99.5	280	99.95
FHBF-V	490x592	292	15.0	2800	600	170	85	200	95	250	99.5	280	99.95
FHBF-V	592x592	292	19.0	3400	600	170	85	200	95	250	99.5	280	99.95



ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΗΕΡΑ ΣΕΙΡΑ FH-AL

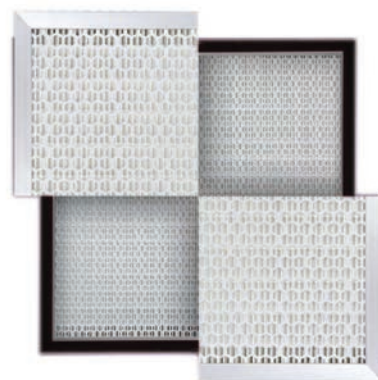
HEPA FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 1822: H10 - EU10, H11 - EU11, H12 - EU12, H13 - EU13, H14 - EU14.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοίνες, πλαίσιο αλουμίνιο.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Μέση Απόδοση στα 0,3μm: H10-85%, H11-95%, H12-99.50%, H13-99.95%, H14-99.999%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων.
Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Κατασκευάζεται με πλαίσιο αλουμινίου.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	H12-EU12		H13-EU13		H14-EU14	
				ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m³/h
FH-AL	305 x 305	69	400	90/150	130/250	100/150	165/250	125/150	210/250
FH-AL	305 x 610	69	400	90/300	130/500	100/300	165/500	125/300	210/500
FH-AL	457 x 457	69	400	90/340	130/565	100/340	165/565	125/340	210/565
FH-AL	610 x 610	69	400	90/600	130/1000	100/600	165/1000	125/600	210/1000
FH-AL	610 x 1220	69	400	90/1200	130/2000	100/1200	165/2000	125/1200	210/2000
FH-AL	545x1145	69	400	90/1010	130/1570	100/1010	165/1570	125/1010	210/1570
FH-AL	545x245	69	400	90/216	130/336	100/216	165/336	125/216	210/336
FH-AL	245x245	69	400	90/97	130/151	100/97	165/151	125/97	210/151
FH-AL	545x545	69	400	90/480	130/750	100/480	165/750	125/480	210/750

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΗΕΡΑ ΣΕΙΡΑ FH-MDF

HEPA FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 1822: H10 - EU10 H11 - EU11, H12 - EU12, H13 - EU13, H14 - EU14.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοίνες. Πλαίσιο MDF.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Μέση Απόδοση στα 0,3μm: H10-85%, H11-95%, H12-99.50%, H13-99.95%, H14-99.999%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων.
Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαίσιο MDF.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	H12-EU12		H13-EU13		H14-EU14	
				ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m³/h
FH-MDF	305 x 305	78	400	90/150	130/250	100/150	165/250	125/150	210/250
FH-MDF	305 x 610	78	400	90/300	130/500	100/300	165/500	125/300	210/500
FH-MDF	457 x 457	78	400	90/340	130/565	100/340	165/565	125/340	210/565
FH-MDF	610 x 610	78	400	90/600	130/1000	100/600	165/1000	125/600	210/1000
FH-MDF	610 x 1220	78	400	90/1200	130/2000	100/1200	165/2000	125/1200	210/2000
FH-MDF	305 x 610	292	600	180/1000		200/1200		250/1200	
FH-MDF	610 x 610	292	600	180/2000		200/2000		250/2000	
FH-MDFH	305 x 610	292	600	220/2000		250/1500		250/1500	
FH-MDFH	610 x 610	292	600	220/3000		250/3000		250/3000	

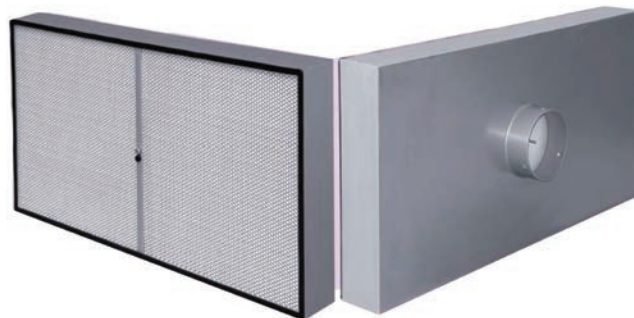
ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΗΕΡΑ ΤΥΠΟΥ HOOD ΣΕΙΡΑ FHO-AL

HEPA TERMINAL HOOD FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 1822: H13 - EU13, H14 - EU14, H15 - EU15, H16 - EU16.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοίνες. Πλαίσιο αλουμινίου.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 75°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,3μm: H13-99.95% H14-99.995% U15-99.9995%, U16-99.99995%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων. Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων. Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαίσιο αλουμινίου.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	H13	H14	U15	U16
					ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FHO-AL	305 x 610	125	300	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 610	125	600	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 915	125	900	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 1220	125	1200	400	85	110	135	165
FHO-AL	305 x 610	150	300	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 610	150	600	600	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 915	150	900	600	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 1220	150	1200	600	85	110	135	165

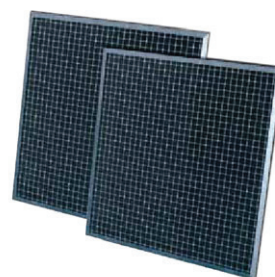
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕΙΡΑ FC-E-AC

PLAIN ACTIVE CARBON FILTERS

- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικές ίνες εμποτισμένες με σκόνη ενεργού άνθρακα.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 70°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Συνιστώμενη ταχύτητα 0,75 m/s.
- Μέση κατακράτηση 89%.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Για ιονιστές, μυρωδιές εσωτερικών χώρων κτλ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαίσιο αλουμινίου σε οποιαδήποτε διάσταση. Πλέγμα συγκράτησης φίλτρου και από τις δύο πλευρές.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ m/s	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	500x500x10	0.75	675	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	600x600x10	0.75	975	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	1000x1000x10	0.75	2700	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	500x500x20	0.75	675	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	600x600x20	0.75	975	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	1000x1000x20	0.75	2700	40



ΦΙΛΤΡΑ Z-LINE ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕΙΡΑ FC-ZP

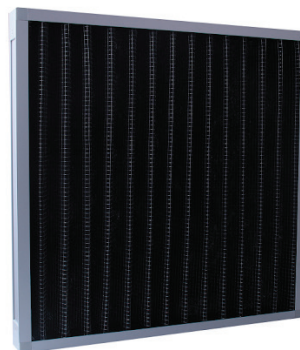
Z-LINE FILTERS WITH ACTIVE CARBON

- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικές ίνες εμποτισμένες με σκόνη ενεργού άνθρακα.
- Πλαίσιο: Γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 40°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Ικανό να απορροφήσει μυρωδιές σε γραφεία, εστιατόρια, εργαστήρια κτλ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.

Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικου από την μία πλευρά. Κυματοειδής μορφή για μεγαλύτερη ενεργή επιφάνεια. Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 1m/s m ³ /h - m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 2m/s m ³ /h - m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 2,5m/s m ³ /h - m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FC-ZP	287 x 592	48	670-1,00	12	1315-2,00	25	1670-2,50	38
FC-ZP	490 x 592	48	1080-1,00	12	2160-2,00	25	2780-2,50	38
FC-ZP	592 x 592	48	1340-1,00	12	2630-2,00	25	3340-2,50	38
FC-ZP	287 x 592	48	670-1,00	5	1315-2,00	10	1670-2,50	17
FC-ZP	490 x 592	48	1080-1,00	5	2160-2,00	10	2780-2,50	17
FC-ZP	592 x 592	48	1340-1,00	5	2630-2,00	10	3340-2,50	17

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ -V ΣΕΙΡΑ FCBF-V

ACTIVE CARBON COMPACT FILTERS-V

- Υλικό φίλτρου: Ενεργός 'Ανθρακας. Πλαίσιο πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 40°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.

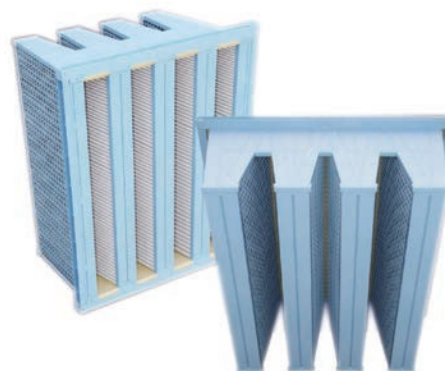
*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Ικανό να απορροφήσει μυρωδιές σε γραφεία, εστιατόρια, εργαστήρια κτλ. Σαν κύρια φίλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα. Κλιματιστικές μονάδες. Αποθήκες φυτοφαρμάκων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Κατασκευάζονται με πλαστικό πλαίσιο. Τυποποιημένες διαστάσεις.

ΩΦΕΛΗ:

Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανης με μικρή απαίτηση σε όγκο. Μπορεί να δεχτεί υψηλό φορτίο πίεσης. Σταθερή και ανθεκτική δομή.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FCBF-V	287 x 592	292	4,3	1600	100	600
FCBF-V	490 x 592	292	7,5	2400	100	600
FCBF-V	592 x 592	292	9,0	3200	100	600

ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΕΝΕΡΓΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ ΣΕΙΡΑ FCC

ACTIVE CARBON - ACTIVE ALUMINIA CARTRIDGES

- Υλικό φίλτρου: Ενεργός Άνθρακας - Ενεργή Αλουμίνα.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 70°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.
- Μεγ. Συνιστόμενη μετωπική ταχύτητα: 2,53 m/sec.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

FCC-AC (Φυσιγγία Ενεργού Άνθρακα):

Για την εξάλειψη οσμών και βλαβερών αερίων όπως: Υδρογονάνθρακες (VOCs) Χλώριο (CL₂), Διοξείδιο του Αζώτου (NO₂), Όζον (O₃).

Σε κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης, βαφεία, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, νοσοκομεία, αποθήκες φυτοφαρμάκων κτλ.

FCC-BL (Φυσιγγία Μίγματος Ενεργού Άνθρακα και Ενεργής Αλουμίνης):

Για την εξάλειψη οσμών και βλαβερών αερίων όπως: Διοξείδιο του θείου (SO₂), Υδρόθειο (H₂S), Νιτρικό οξύ (NO), φορμαλδεΰδη (CH₂O) ενώσεις χλωρίου σε χώρος με ζώα, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, τουαλέτες, χώρους καπνιστών, κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης, αποθήκες φυτοφαρμάκων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Φυσιγγία: Γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα με bayonet κούμπωμα.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ mm	ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ mm	ΟΓΚΟΣ lt	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FCC-AC	145	450	26	4,3	125	90
FCC-BL	145	450	26	4,3	125	90

ΚΑΝΙΣΤΡΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΣΕΙΡΑ FCK

CHEMICAL FILTER MODULES

- Υλικό φίλτρου: Ενεργός Άνθρακας, Ενεργή Αλουμίνα, 50% Εν. Άνθρακας - 50% Ενεργή Αλουμίνα.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 50°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

100% Άνθρακας:

Για την εξάλειψη οσμών και αντιμετώπιση χημικών ουσιών όπως: NO₂, SO₂, CL₂, O₃, Μερκαπτάνες, VOGs, σε κουζίνες, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημική βιομηχανία, μουσεία, νοσοκομεία, κτλ.

100% Αλουμίνα:

Για την εξάλειψη οσμών και αντιμετώπιση χημικών ουσιών όπως: αλδεΰδες, αμίνες, αιθυλένιο, μερκαπτάνες, οργανικά οξέα, οξείδια του θείου σε χώρους τέχνης και διατήρησης αρχείων, απομάκρυνση εθυλενίου, σε αποθήκες φούρνων και λαχανικών κτλ.

50% Ενεργός Άνθρακας - 50% Ενεργή Αλουμίνα:

Για την εξάλειψη όπως: H₂S, SO₂, NO_x, CH₂O, H₂s, ενώσεις χλωρίου, σε χώρους με ζώα, χώρους στάθμευσης, τουαλέτες, χώρους καπνιστών, κουζίνες. Για ειδικές εφαρμογές διατίθενται και άλλα υλικά φίλτρα.



ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ kg
FCK-AC	Εν. άνθρακας	600x150x450	750	47	7,50
FCK-AC	Εν. άνθρακας	600x300x300	520	160	15,00
FCK-AL	Εν. αλουμίνα	600x150x450	750	49	12,65
FCK-AL	Εν. αλουμίνα	600x300x300	520	80	23,00
FCK-BL	Blend	600x150x450	750	41	10,10
FCK-BL	Blend	600x300x300	520	145	18,50

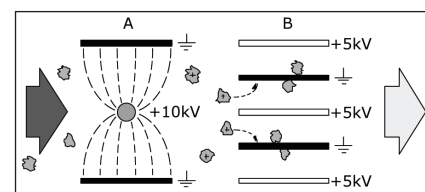
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΣΕΙΡΑ SFE

ELECTROSTATIC FILTERS FOR PROFESSIONAL COOKER HOODS

- Η λύση στις επαγγελματικές κουζίνες, fast food, ψησταριές, καντίνες κ.ά. Απομακρύνει τον κίνδυνο ανάφλεξης, διατηρεί καθαρούς τους αεραγωγούς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, προστατεύει τον εξεριστήρα από φθορά, εξασφαλίζει την εύρυθμη λειτουργία του και παράλληλα προστατεύει το περιβάλλον. Ο εξαγόμενος αέρας βγαίνει φιλτραρισμένος από μόλυνση, λίπη, κάπνα, και δυσάρεστες οσμές.
- Με επικλινή και αποσπώσιμο πυθμένα για εύκολο καθαρισμό από τα κατάλοιπα που συσσωρεύονται.
- Τα φίλτρα **SFE** διαθέτουν ενιαίο κάσωμα για αποφυγή διαρροών στο κέντρο τους.
- Οι μονάδες είναι απόλυτα στεγανές και απρόσβλητες από ήπια χημικά.
- Απόλυτα στεγανό σφράγισμα της θυρίδας πρόσβασης στα ηλεκτρικά μέρη για μέγιστη ασφάλεια.



Διαδικασία Ιονισμού



Όταν το φίλτρο τοποθετείται σωστά και συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα η ικανότητα φιλτραρίσματος φτάνει στο 98%.

Το φίλτρο συνοδεύεται από πλήρη φάκελο τεκμηρίωσης.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Προαιρετικά για αποφυγή υπερχειλίσσης των λιπαρών υπολειμμάτων υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής κάνουλας υπερχειλίσσης.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ m³/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ m²	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) mm	ΒΑΡΟΣ kg
SFE-K 25	35	1.600	<150	14,2	560 x 660 x 630	75
SFE-K 50	40	3.200	<175	28,4	1010 x 660 x 630	115
SFE-K 75	50	4.800	<250	42,6	1350 x 660 x 630	155

ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ;

- ✓ Σε επαγγελματικές κουζίνες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα από την έκλυση οσμών στον περιβάλλοντα χώρο με αποτέλεσμα την συνεχή όχληση των γεγιτώνων. Τα φίλτρα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις και δίνουν το δικαίωμα στην επιχείρηση να είναι βιώσιμη ακόμα και στις πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές.

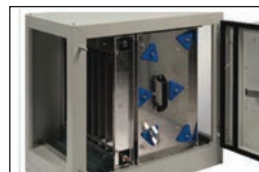
ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΤΑΛΗΛΟΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ;

- ✓ Το **SFE** συνδέεται με τον αεραγωγό όσο το δυνατόν πιο κοντά στη χοάνη, καθώς έτσι, το μεγαλύτερο μέρος του αεραγωγού διατηρείται καθαρό και χρειάζεται μόνο καθαρισμό το εσωτερικό της χοάνης. Βέβαια, εφικτή είναι και η σύνδεσή του ενδιάμεσα ή και στο τέλος πριν τον εξεριστήρα. Το καθαρό σύστημα αεραγωγών διατηρεί τη στατική πίεση σε σταθερό επίπεδο και έτσι ο εξεριστήρας εργάζεται απρόσκοπτα στο μέγιστο των δυνατοτήτων του. Επίσης, απομακρύνεται ο κίνδυνος μετάδοσης πιθανής πυρκαγιάς από το σύστημα των αεραγωγών.

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

- ✓ Λόγω του μικρού μεγέθους και του περιορισμένου βάρους το **SFE** μπορεί να τοποθετηθεί στα περισσότερα από τα ήδη υπάρχοντα συστήματα. Υπάρχει δυνατότητα να τοποθετηθεί στο πάτωμα ή και στο ταβάνι. Η χαμηλή στατική πίεση (15-25mm ΥΣ) επιτρέπει τις περισσότερες φορές την χρήση του υπάρχοντα εξεριστήρα. Ο εγκαταστάτης πρέπει να υπολογίζει πάντα ικανό χώρο πρόσβασης τουλάχιστον 70cm για συντήρηση και αντικατάσταση των φίλτρων.

Απρόσκοπτη
ροή αέρα
λόγω της ειδικής
κατασκευής



Ενδεικτική
Λυχνία



Εύκολη πρόσβαση
στα ηλεκτρικά μέρη



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕΙΡΑ FCS-AC

ACTIVE CARBON DEODORIZTION SYSTEM

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΜΑΧ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΜΗΚΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm	ΥΨΟΣ mm	ΑΡ. ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ m/s
FCS-AC-1-15	1.000	1980	350	730	8	1,49
FCS-AC-1-25.5	1.500	1980	550	730	12	1,49
FCS-AC-1-30	2.000	1980	650	730	16	1,49
FCS-AC-1-35	2.500	1980	840	730	20	1,49
FCS-AC-1-45	3.000	1980	950	730	24	1,49
FCS-AC-1-50	3.500	1980	1140	730	28	1,49
FCS-AC-1-60	4.000	1980	1270	730	32	1,49
FCS-AC-1-75	5.000	1980	1270	930	40	1,49
FCS-AC-1-90	6.000	1980	1270	950	48	1,49
FCS-AC-1-105	7.000	1980	1270	1230	56	1,49
FCS-AC-1-120	8.000	1980	1270	1340	64	1,49
FCS-AC-1-135	9.000	1980	1510	1340	72	1,49
FCS-AC-1-150	10.000	1980	1570	1340	80	1,49
FCS-AC-1-180	12.000	1980	1830	1340	96	1,49

Μέση πύση πίεσης 900Pa. Στάδια φιλτραρίσματος: Έως 10.

Υλικό χημικής φίλτρανσης: Ενεργός άνθρακας.

Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 60°C.

Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.

Αντίσταση κατά πυρκαγιάς μηχανικών φίλτρων: F1 - DIN.53438.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Το σύστημα απόσμησης τοποθετείται μετά την χροάνη (φούσκα) της κουζίνας και σταδιακά συγκεντρώνει τη λίπη, την υγρασία και τον καπνό με μηχανικό φιλτράρισμα και τις οσμές που παράγονται κατά το ψήσιμο και μαγείρεμα με χημική φίλτρανση. Το σύστημα κατασκευάζεται σύμφωνα με την μελέτη και τα πρότυπα του κατασκευαστή, καθώς και τις απαιτήσεις της υγειονομικής υπηρεσίας Αριθμ. Υ1γ/ΓΠ/οικ.96967/12 (ΦΕΚ 2718 Β/8-10-2012-Διορθ.Σφαλμ. Στο ΦΕΚ-3007 Β/13-11-12) και είναι κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται. Η απόδοση του φίλτρου και η καθαρότητα του αέρα που εξάγεται από το σύστημα στο περιβάλλον.

Επαγγελματικές κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης, Πισταρίες, Μαγειρεία, Καντίνες, Κυλικεία, Κρεπερί, Παρασκευαστήρια τροφίμων όπως αρτοποιεία και ζαχαροπλαστεία, Βιομηχανίες τροφίμων, Βαφεία, Βιομηχανίες μετάλλου, Βιομηχανίες πετρελαίου, Χαρτοβιομηχανίες, Φαρμακοβιομηχανίες, Εργαστήρια, Νοσοκομεία. Χώρους συνάθροισης κοινού σε περιοχές με υψηλή ρύπανση, Βιολογικούς καθαρισμούς.

Η διάταξη των φίλτρων και τα στάδια αλλάζουν ανάλογα την εφαρμογή.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Κιβώτιο 10 σταδίων φίλτρανσης, στιβαρής κατασκευής από σκελετό αλουμινίου 40mm και πλαϊνά διπλά τοιχώματα από γαλβανισμένο χαλκοβδόελασμα. Η επίσκεψη των φίλτρων γίνεται από πλαϊνές θυρίδες-πόρτες που εξασφαλίζουν την αεροστεγάνωση με μονωτικά πάχους 20mm και λάστιχα κάλυψης περιμετρικά των θυρίδων-πορτών, επενδεδυμένα με backbone wire. Οι θυρίδες-πόρτες είναι σταθερές στο σκελετό, ανοίγουν με μεταλλικούς μεντεσέδες 180° και κλείνουν αεροστεγώς με κλειδαριές υψηλής αντοχής πολυαμίδης. Στο κιβώτιο υπάρχει προεγκατάσταση για μελλοντική τοποθέτηση συστήματος ψεκασμού με μπεκ. Η σύνδεση με την αντλία και το δοχείο παροχής του υγρού γίνεται με ταχυσυνδέσμους. Η αντλία φέρει χρονοδιακοπή με αυτόματο ψεκασμό ρυθμιζόμενο στους χρόνους που απαιτεί η εφαρμογή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Στάδια φιλτραρίσματος:

1ο Στάδιο & 2ο Στάδιο:

Φίλτρο λίπους κλάσης G2 με πλέξη ανοξειδωτή ή αλουμινίου, για την συγκράτηση της υγρασίας και του λίπους. Προφίλ 48mm.

Συντήρηση: Πλενόμενα. Εβδομαδιαίος έλεγχος και καθαρισμός όταν απαιτείται.

3ο Στάδιο:

Συνθετικό φίλτρο κλάσης G4, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτρούλικου, για την συγκράτηση των μεγάλων σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού.

Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικου κάθε 3-4 εβδομάδες.

Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.



4ο Στάδιο:

Συνθετικό φίλτρο κλάσης F5 εμποτισμένο με κολλώδες ουσία, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτρούλικου, για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού.

Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικου κάθε 4-6 εβδομάδες. Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

5ο Στάδιο:

Σταθερό σακόφίλτρο κλάσης F8 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και της κάπνας.

Προφίλ 292mm. Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 2-4 μήνες

6ο Στάδιο:

Απόλυτο σταθερό σακόφίλτρο κλάσης H10 ή H12 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των πολύ μικρών σωματιδίων και της κάπνας. Προφίλ 292mm.

Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 3-6 μήνες.

7ο Στάδιο & 8ο Στάδιο:

Χημικό φίλτρο καθαρισμού σε μορφή κάνιστρου ή φυσιγγίου που περιέχει ενεργό άνθρακα ή μείγμα ενεργού άνθρακα και ενεργής αλουμίνης εμποτισμένης με υπερμαγγανικό κάλιο για την συγκράτηση των οσμών. Συντήρηση: Έλεγχος χημικών φίλτρων κάθε 3 μήνες και αντικατάσταση των κόκκων που περιέχονται στα κάνιστρα ή τα φυσιγγία, όταν απαιτείται. Εξοικονόμηση χρημάτων 60%.

9ο Στάδιο:

Σύστημα ψεκασμού για την εξάλειψη των οσμών που τυχόν έχουν διαπεράσει από το έβδομο στάδιο.

10ο Στάδιο:

ΣΤΕΡΕΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕ ΜΙΓΜΑ ΠΡΟΣΡΟΦΗΜΕΝΩΝ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.

Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικου κάθε 6 μήνες.

Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ

FILTER CATEGORIES

Κατηγορίες φίλτρων χοντλής σκόνης κατά EN 779
Rough dust filter classes according to EN77

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ (Am %) "Average dust weight arrestance (Am %)"
Φίλτρα Χοντλής Σκόνης Rough Dust Filter	G1	Am<65%
	G2	65% <_Am<80%
	G3	80%<_Am<_90%
	G4	90%<Am

Κατηγορίες φίλτρων λεπτής σκόνης κατά EN 779
Fine dust filter classes according to EN779

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ ΣΤΑ 0,4μm (Em%) Average Atmospheric Dust Spot Efficiency at 0,4μm (Em%)
Φίλτρα Λεπτής Σκόνης Fine Dust Filters	F5	40%_<Em<60%
	F6	60%_<Em<80%
	F7	80%<_Em<90%
	F8	90%_<Em<98%
	F9	95% E

Κατηγορίες απόλυτων φίλτρων HEPA κατά EN 1822
HEPA Filters Classes According To EN 1822

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΑ 0,3μm (E%) Efficiency at 0,3μm (E%)
Απόλυτα φίλτρα HEPA HEPA Filters	H10	85,000 %
	H11	95,000 %
	H12	99,500 %
	H13	99,950 %
	H14	99,995%

Κατηγορίες φίλτρων χοντλής σκόνης κατά EN 779
Rough dust filter classes according to EN779

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΑ 0,12μm (E%) Efficiency at 0,12μm (E%)
Απόλυτα φίλτρα ULPA ULPA Filters	U15	99,999500%
	U16	99,999950%
	U17	99,999995%

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΚΟΝΗΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ (%)
TABLE OF RESTRAINT BY CLASS PARTICLE (%)

Κατηγορία Φίλτρου Filter Class	μm						
	0,1	0,3	0,5	1	3	5	10
G2				0-5	5-15	15-35	50-70
G3			0-5	5-15	15-35	35-70	70-85
G4		0-5	5-15	30	55	60-90	85-98
F5	0-10	5-15	15-30	30-50	70-90	90-99	>98
F6	5-15	10-25	20-40	50-65	85-95	95-99	>99
F7	25-35	45-60	60-75	85-95	>98	>99	>99
F8	35-45	45-60	60-75	85-95	>98	>99	>99
F9	45-60	75-85	90-95	>98	>99	>99	>99



μονωτικά υλικά

RUBBER FKY /
RUBBER AF FKY

428-429



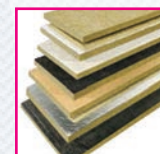
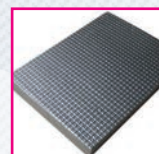
RUBBER AL GUARD FKY /
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

430-431



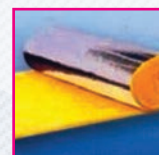
POLYTHERM LB-45 PE FOAM /
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ

432-433



ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ISOFOX /
VIBRO EP

434-435



VIBRO - MINI / VIBRO - STRIP

436



VIBRO EM2 / EM3 / 3D

437-438



VIBRO CH / AM / AMR

439-441



ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
(Μ.Α.Π.)

442



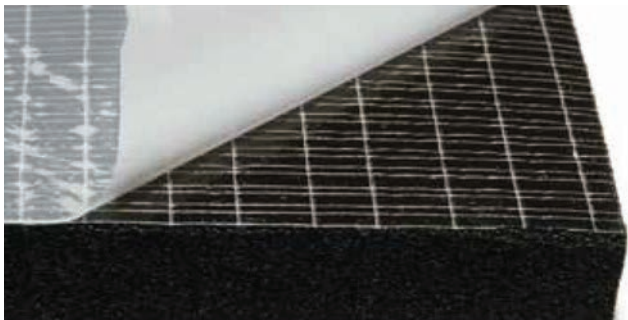
insulation materials for noise control

RUBBER FKY

- Θερμική μόνωση αεραγωγών από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής με αυτοκόλλητο σε ρολά.
- Εξοικονομεί χρόνο εφαρμογής σε σύγκριση με οποιαδήποτε άλλη μόνωση.
- Εξασφαλίζει πλήρη σφράγιση και εξαλείφει τα σφάλματα της εφαρμογής.
- Μειώνει την αναλογία απορριμμάτων κατά 2-3%.
- Κατασκευάζεται σε πλάτη ρολού 1000 και 1200mm.
- Κατάλληλο για μόνωση αεραγωγών και κιβωτίων για θερμικές απώλειες και μείωση των κραδασμών.
- Κόλλα υψηλής αντοχής.
- Αυτοκόλλητο με πλέγμα ενίσχυσης.



Ταινία RUBBER FOAM TAPE



RUBBER FOAM SELF-ADHESIVE ROLLS



ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΡΟΛΟΥ (1200 mm) m ² /Ρολό
6	36,00
9	24,00
13	16,80
19	12,00
25	9,60
32	7,20
50	4,80

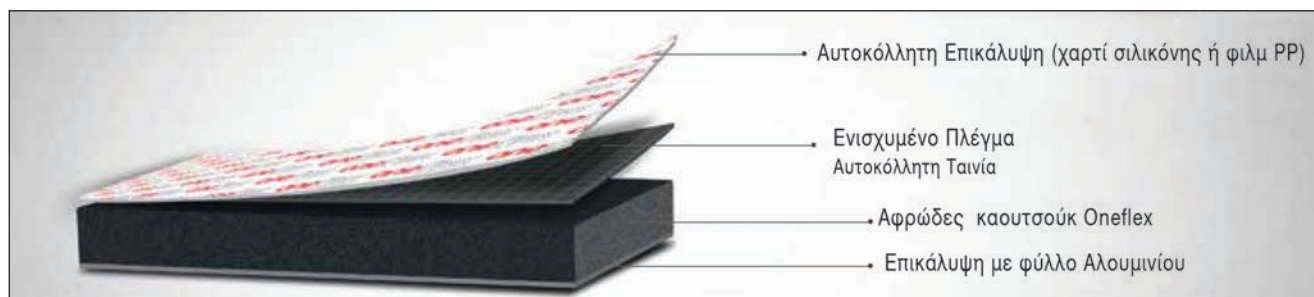
RUBBER AF FKY

- Θερμική μόνωση αεραγωγών από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής με αυτοκόλλητο σε ρολά, που καλύπτονται από **Φύλλο Αλουμινίου**.
- Πλαστικοποίηση αλουμινίου με ενίσχυση πολυεστέρα.
- Συσκευασία ανθεκτική σε εξωτερικό περιβάλλον.
- Εξασφαλίζει πλήρη σφράγιση και εξαλείφει τα σφάλματα εφαρμογής.
- Κατασκευάζεται σε πλάτη ρολού 1000 και WW για τη μόνωση των αεραγωγών.
- Κατάλληλο για μόνωση αεραγωγών και κιβωτίων για θερμικές απώλειες και μείωση των κραδασμών.
- Εξοικονομεί χρόνο εγκατάστασης σε σύγκριση με οποιαδήποτε άλλη μόνωση.
- Παρέχει πλήρη και τέλεια εφαρμογή πάνω στην επιφάνεια του αεραγωγού λόγω της ενισχυμένης κόλλας του.
- Μειώνει την αναλογία απορριμμάτων κατά 2-3%.
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές κρούσεις.
- Αυτοκόλλητο με πλέγμα ενίσχυσης.



Ταινία Alutape

RUBBER FOAM SELF ADHESIVE COVERED WITH ALUMINUM FOIL



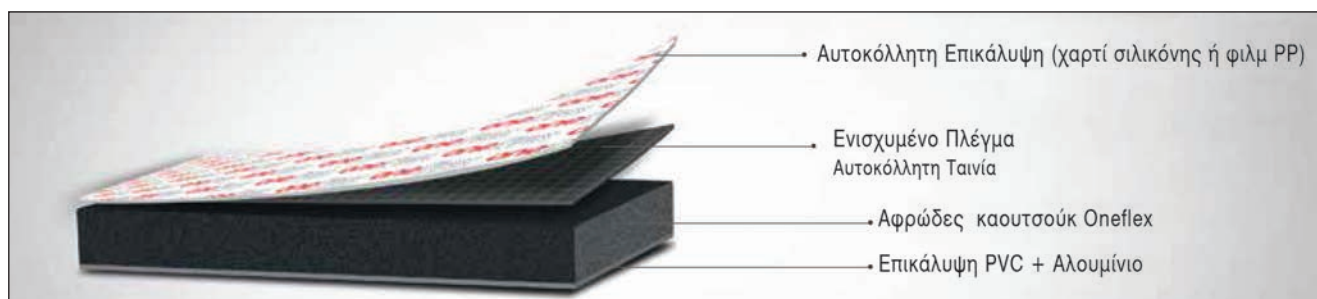
ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΡΟΛΟΥ (1200 mm) m ² /Ρολό
6	36,00
9	24,00
13	16,80
19	12,00
25	9,60
32	7,20
50	4,80

RUBBER AL GUARD FKY

- Θερμική μόνωση αεραγωγών από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής με αυτοκόλλητο σε ρολά, που καλύπτονται από **ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ PVC - Αλουμίνιο**.
- **Κατάλληλο για μόνωση αεραγωγών σε εξωτερικό περιβάλλον.**
- Πάχος ελασματοποίησης **260μ** με τρία στρώματα (**PVC, Αλουμίνιο και Πολυεστέρα**).
- Πλαστικοποίηση αλουμινίου με ενίσχυση πολυεστέρα.
- Καλύτερη απόδοση με υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες.
- Κατασκευάζεται σε πλάτος ρολού 1000mm.
- Εξοικονομεί χρόνο εγκατάστασης σε σύγκριση με την παραδοσιακή επένδυση.
- Αυτοκόλλητο με πλέγμα ενίσχυσης.



Ταινία Alutape

RUBBER FOAM SELF ADHESIVE
WITH REINFORCED PVC - ALUMINUM FOIL

ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΡΟΛΟΥ (1000 mm) m ² /Ρολό
6	30
9	20
13	14
19	10
25	8
32	6
50	4

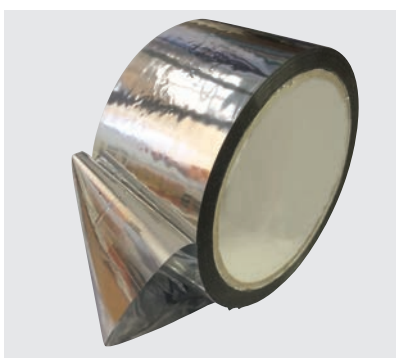
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

SELF - ADHESIVE TAPES



ALUTAPE

- Ταινία αλουμινίου αυτοκόλλητη.
- Κατάλληλη για σύνδεση και μόνωση στα σημεία ένωσης των αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 45 μέτρων.



PVC MTL

- Ταινία από PP.
- Κατάλληλη για τις ενώσεις αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 48mm
- Διατίθεται σε ρολό 60μ.
- Οικονομική λύση



VULC PE

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.



VULC ALU

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό και μεμβράνη αλουμινίου.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.



DUCTAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ύφασμα.
- Εξαιρετικής αντοχής ιδανική για στεγάνωση αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 50 μέτρων.

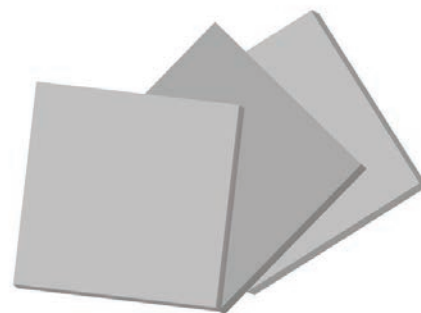


RUBBER FOAM TAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία με επένδυση από καουτσούκ με δίχτυ.
- Παρέχει στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών.
- Αποτρέπει τα συμπυκνώματα.
- Προστατεύει από τους υδρατμούς.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 10 μέτρων.

POLYTHERM LB-45 PE FOAM

- Το **Polytherm LB-45** είναι θερμομονωτικό υλικό πολυαιθυλενίου, κατάλληλο για εφαρμογές ψύξης και θέρμανσης.
- Αντοχή σε θερμοκρασία από -40° έως +90°C.
- Διατίθεται σε ρολλό και σε φύλλα, χρώματος γκρι, με κόλλα.



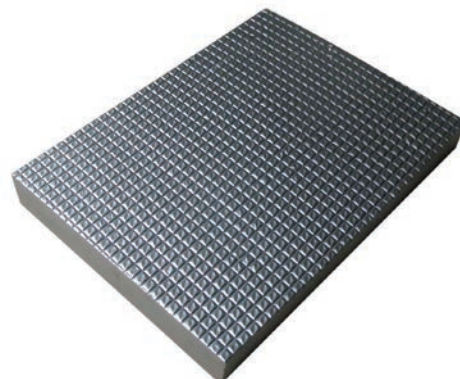
ΡΟΛΛΟ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΟ

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ
5mm	ΡΟΛΛΟ
10mm	ΡΟΛΛΟ
15mm	ΡΟΛΛΟ
20mm	1,20m x 2,40m & σε φύλλα



POLYTHERM LB-45 (ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

- Το **Polytherm LB-45** με επικάλυψη αλουμινίου είναι κατάλληλο για εφαρμογές ψύξης - κλιματισμού, εσωτερικού αλλά κυρίως εξωτερικού χώρου.
- Η επικάλυψη είναι από αλουμίνιο ενισχυμένο με πλαστική ίνα.
- Επιτρέπεται άφοβα η χρήση του υλικού και σε σκληρές καιρικές συνθήκες, έναντι στο νερό, στον ήλιο και στην υγρασία.



ΦΥΛΛΑ ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ
5mm	1,20m x 2,40m
10mm	1,20m x 2,40m
15mm	1,20m x 2,40m
20mm	1,20m x 2,40m

ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ

- Ο Πετροβάμβακας είναι μονωτικό υλικό, που παράγεται βιομηχανικά με την τήξη και ινοποίηση πετρωμάτων.
- Είναι αναγνωρισμένο διεθνώς για τις θερμομονωτικές και ηχομονωτικές του ιδιότητες, καθώς και για την άριστη συμπεριφορά του σε υψηλές θερμοκρασίες και στη φωτιά.

Πλεονεκτήματα



- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Άκαυστο υλικό με μεγάλη πυραντίσταση
- Υψηλή ηχοαπορρόφηση και ηχομόνωση
- Άριστη διαπνοή, επιτρέπει την αφύγρανση των δομικών στοιχείων και τον παθητικό αερισμό του κτιρίου
- Εξαιρετική διαστατική σταθερότητα και ανθεκτικότητα
- Υδροαπωθητικό και μη-υγροσκοπικό
- Εύχρηστο και εύκολο στην κοπή
- Φυσικό, ανόργανο, άοσμο και χημικά αδρανές προϊόν
- Ανακυκλώσιμο, οικολογικό και φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

Ο Πετροβάμβακας διατίθεται και με τις ακόλουθες επικαλύψεις για ειδικές απαιτήσεις εφαρμογών:

- Μεμβράνη αλουμινόχαρτου οπλισμένη με υαλόπλεγμα.
- Μεμβράνη αλουμινίου οπλισμένη με υαλόπλεγμα.
- Μαύρο μη-υφαντό υαλοπίλημα.
- Λευκό μη-υφαντό υαλοπίλημα.
- Χαρτί Kraft.
- Ασφαλικό επίχρισμα.
- Πλαστική σακούλα.

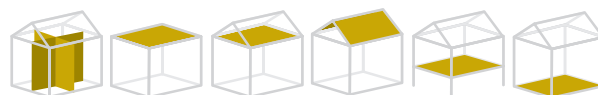
Marine Πετροβάμβακας, για την κατασκευή πυράντοχων χωρισμάτων σε πλοία.



MINERAL WOOL



Πεδίο εφαρμογών



Είναι ειδικά σχεδιασμένες πλάκες για θερμομόνωση, πυροπροστασία και ηχομόνωση, για εφαρμογές:

Στο ενδιάμεσο κενό **κατακόρυφων δομικών στοιχείων** όπως:

- Τοίχοι και επενδύσεις τοίχων με πλάκες ξηράς δόμησης (π.χ. γυψοσανίδας, τσιμεντοσανίδας, ξύλινες).
- Στο ενδιάμεσο κενό **οριζόντιων δομικών στοιχείων** όπως:
- Ψευδοροφή ξηράς δόμησης διάτρητη ή αδιάτρητη (π.χ. γυψοσανίδας, ορυκτών ινών, μεταλλικής, ξύλινες).
- Επάνω σε οριζόντιο δώμα κάτω από κεραμοσκεπή.
- Ανάμεσα στις τεγίδες ή δοκούς, ξύλινες ή μεταλλικής στέγης.
- Επένδυση pilotis με πλάκες ξηράς δόμησης (π.χ. γυψοσανίδας εξωτερικής χρήσης, τσιμεντοσανίδας).
- Ανάμεσα στα καδρόνια ξύλινου και υπερυψωμένου δαπέδου.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Σχολεία, Νοσοκομεία,
Ξενοδοχεία,
Εμπορικά κέντρα,
Βιομηχανικά κτίρια,
Δημοτικά κτίρια και
κτίρια του δημοσίου,
Μεταλλικά κτίρια,
κτίρια γραφείων,
Πολυκατοικίες και χώρους
στάθμευσης



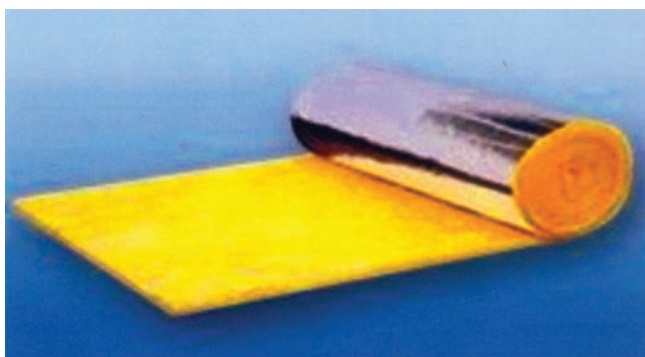
Η υψηλότερη κατηγορία
αντοχής στη φωτιά
A1 (άκαυστο)
εξασφαλίζει την
απαιτούμενη
πυροπροστασία του
κτηρίου, σύμφωνα με
τους πλέον αυστηρούς
κανονισμούς
πυροπροστασίας.



ΠΑΠΛΩΜΑ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ISOFOX

ISOFOX

- Πάπλωμα υαλοβάμβακα επενδεδυμένο με φύλλο αλουμινίου.
- Πάχος υαλοβάμβακα 30 mm.
- Με επικάλυψη αλουμινίου 14 kg/m³



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ m	ΤΕΤΡ. ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΡΟΛΛΟ m ² /roll	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ kg/m ³
ISOFOX - 30	30	1200	20	24	14

EUROFLEX EMBOSSED - EUROFLEX PYRAMICAL

Το Euroflex προσφέρεται με αυτοκόλλητο και σε διάφορες παραλλαγές όπως :
Euroflex Embossed (αβγοειδές) και
Euroflex Pyramical (πυραμίδα)

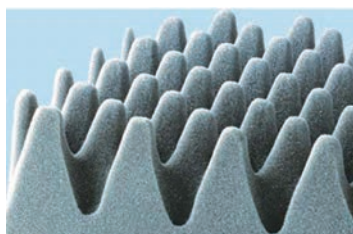
Euroflex Embossed

Με αυτοκόλλητο

Πάχος	Διαστάσεις
15mm	1m x 2m
20mm	1m x 2m

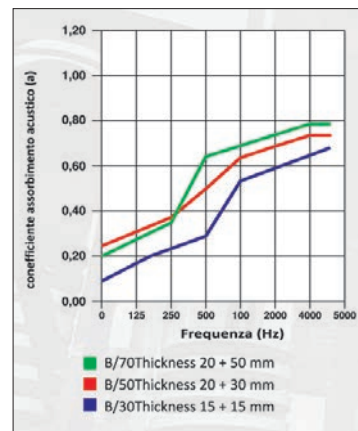
Χωρίς αυτοκόλλητο

Πάχος	Διαστάσεις
20mm	1m x 2m
30mm	1m x 2m
50mm	1m x 2m



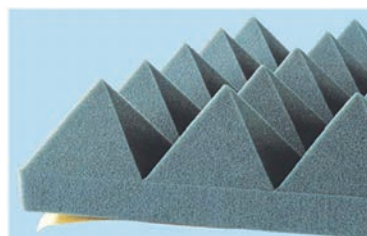
Ευλεξιμότητα: following UI94 Hf1 standard
Πυκνότητα: 30kg/m³
Χρώμα: anthracite (on demand white)
Θερμική Αγωγιμότητα: 0.032 kcal/Mh20C
Όρια χρήσης: -40°C + 120°C

Sheets 10000x2000 mm

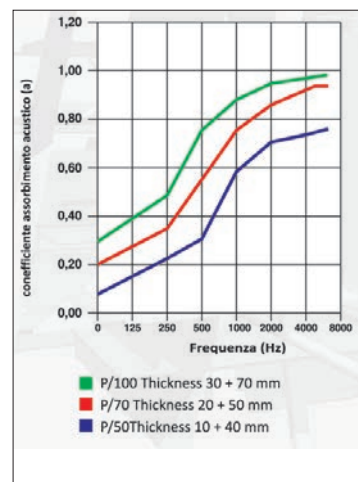


Euroflex Pyramical

Πάχος	Διαστάσεις
15mm	1m x 2m



Ευλεξιμότητα: following UI94 Hf1 standard
Πυκνότητα: 30kg/m³
Χρώμα: anthracite (on demand white)
Θερμική Αγωγιμότητα: 0.032 kcal/Mh20C
Όρια χρήσης: -40°C + 120°C

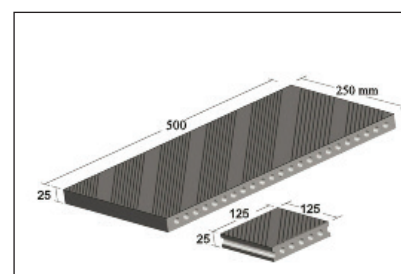
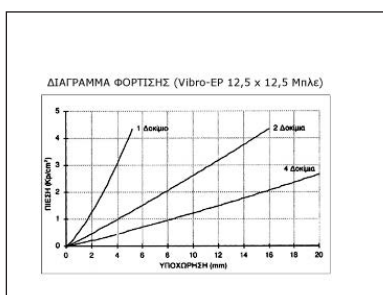
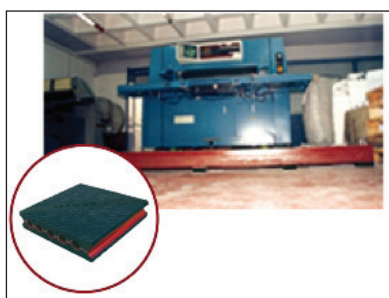


ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΕΦΕΔΡΑΝΟ

ΣΕΙΡΑ VIBRO EP

- Οι διαμήκης οπές αυξάνουν την υποχώρηση και βελτιώνουν την απορρόφηση των κραδασμών.
- Διατίθεται σε τρεις διαφορετικές σκληρότητες, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται βέλτιστη απόσβεση για διαφορετικά φορτία.
- Για περιπτώσεις έκθεσης σε ηλιακή ακτινοβολία, επαφή με ελαιώδη υγρά συνιστάται η επιλογή των **Vibro - EP** νεοπρενίου (Μπεζ, Πράσινο, Κίτρινο).
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε επάλληλες στρώσεις με παρεμβολή χαλυβδόελασματος για μείωση της ιδιοσυχνότητας έως τα 4 Hz.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Διατίθενται διαγράμματα με τα δυναμικά χαρακτηριστικά του κάθε αντικραδασμικού εφέδρανου καθώς και πιστοποιητικά κτυπογενούς ηχομόνωσης από το Ε.Μ.Π. σύμφωνα με το ISO 140.6 και ISO 717.2



ΤΥΠΟΣ Vibro EP	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm	ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ kp*
Γκρι ή μπεζ	6 x 6	100
	12,5 x 12,5	400
Μπλε ή πράσινο	6 x 6	70
	12,5 x 12,5	280
Κόκκινο ή κίτρινο	6 x 6	45
	12,5 x 12,5	180

*1kp = 10N

ΤΥΠΟΙ	
Ελαστικό ειδικής σύνθεσης	μπλε - κόκκινο - γκρι
Νεοπρενίου	πράσινο - κίτρινο - μπεζ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΕΦΕΔΡΑΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ

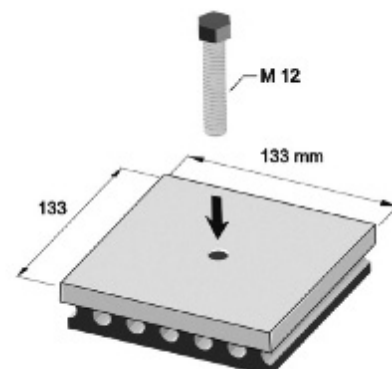
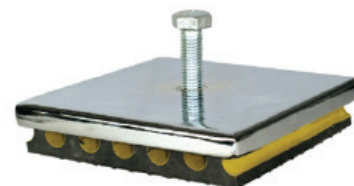
ΣΕΙΡΑ VIBRO EP - METAL

- Αποτελείται από το ελαστικό εφέδρανο **Vibro - EP** και από μεταλλικό γαλβανισμένο ειδικά διαμορφωμένο κάλυμμα.
- Το κάλυμα αυτό εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή του φορτίου και παράλληλα προστατεύει το ελαστικό από την ηλιακή ακτινοβολία.
- Στο κέντρο του μεταλλικού καλύμματος υπάρχει εσωτερικό σπείρωμα M12 για την βίδα συγκράτησης (δεν περιλαμβάνεται).

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Για αυξημένες αντικραδασμικές απαιτήσεις διατίθεται το **Vibro EP Metal Complex** με διπλή στρώση ελαστικού και ενδιάμεση παρεμβολή χαλυβδόφυλλου.

ΤΥΠΟΣ EP - METAL	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp* / τεμ.
Γκρι ή μπεζ	180-350
Μπλε ή Πράσινο	100-250
Κόκκινο ή Κίτρινο	50-150

*1kp = 10N



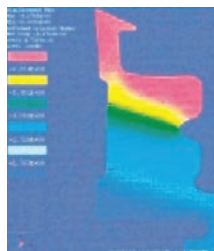
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ

ΣΕΙΡΑ VIBRO - MINI

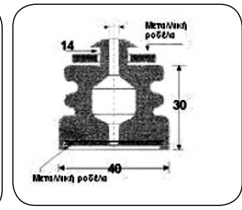
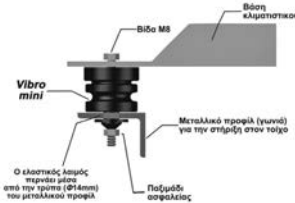
- Το **Vibro-mini** αποτελεί ιδανική λύση για την αντικραδασμική στήριξη μικρών κατακόρυφων φορτίων.
- Διαθέτει μεγάλη υποχώρηση σε συνάρτηση με το εξασκούμενο σε αυτό φορτίο και χαμηλή ιδιοσυχνότητα.
- Στερεώνονται στη βάση του μηχανήματος με περαστή βίδα αποτρέποντας την πιθανότητα πτώσης του μηχανήματος σε περίπτωση έκθεσης αυτού σε ακραίες συνθήκες (π.χ. φωτιά) που μπορεί να καταστρέψει το εσωτερικό τμήμα αυτού (fail safe).
- Το **Vibro-mini 2**, μέσω της μεταλλικής βάσης που διαθέτει, μπορεί να στερεωθεί εύκολα και στο δάπεδο.
- Κατάλληλο για αντιμετώπιση κραδασμών με διεγείρουσα συχνότητα πάνω από 15 Hz.

Συμβουλή: Ο λαιμός στο άνω μέρος του Vibro-mini πρέπει να περνάει μέσα από την τρύπα της βάσης του μηχανήματος.

- Να μην σφίγγεται υπερβολικά η περαστή βίδα.



Εσωτερικές τάσεις (FEM)



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΛΩΡΙΔΑ

ΣΕΙΡΑ VIBRO - STRIP

- Το **Vibro-Strip** είναι ένα ελαστομερές σύστημα έδρασης.
- Διαθέτει ημικυλινδρική διαμόρφωση η οποία του προσφέρει πολύ καλή συμπεριφορά σε φόρτιση ευρείας κλίμακας.
- Η κατάλληλα σχεδιασμένη διαμόρφωση των δύο πλευρών, του δίνουν τη δυνατότητα να εφαρμοστεί σε παράλληλες στρώσεις (το ένα πάνω στο άλλο ή το ένα μέσα στο άλλο) προσφέροντας μεγαλύτερη μείωση κραδασμών.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως ελαστικό εφέδρανο ανάμεσα σε δομικά μέρη προκατασκευών (κολόνες, δοκάρια, εξέδρες, γέφυρες, δεξαμενές, κ.α.) προσφέροντας εξομάλυνση τάσεων.
- Μπορεί να κοπεί εύκολα στη μέση, χάρη στην ειδική διαμόρφωση του.
- Είναι ένα μη ενισχυμένο ελαστομερές σύστημα έδρασης.
- Εξαιτίας του χαρακτηριστικού προφίλ της εγκάρσιας τομής, είναι κατάλληλο και ως ελαστικό εφέδρανο δομικών μερών.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

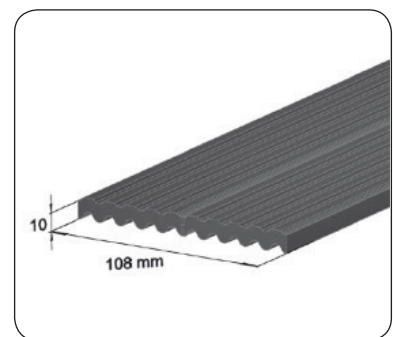
1-3 kp/cm² (δηλ. 1-3 τόνους το τρέχον μέτρο).

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ελάχιστη ιδιοσυχνότητα σε μονή στρώση (fn)
30Hz σε κατακόρυφη φόρτιση μίας στρώσης.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

Μέγιστο πάχος: 10mm.
Πλάτος: 108 mm
Διατίθεται σε λωρίδες μέχρι 3m.



Μονή στρώση



Διπλή στρώση

(Το ένα πάνω στο άλλο). Και σε πολλούς άλλους συνδυασμούς



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ

ΣΕΙΡΑ VIBRO - EM2

- Το περιφερειακό πτερύγιο (παγκόσμια πρωτοτυπία) σε συνδυασμό με το μεταλλικό γαλβανισμένο κάλυμμα του **Vibro EM.2** προσφέρουν μεγαλύτερη προστασία από λάδια, νερά και τον ήλιο.
- Παράλληλα προστατεύουν το κυρίως σώμα του αντικραδασμικού αυξάνοντας το όριο ζωής του.
- Όλα τα μεταλλικά μέρη (εκτός από το γαλβανισμένο κάλυμμα) καλύπτονται με λάστιχο και έτσι προστατεύονται αποτελεσματικά από την οξείδωση.

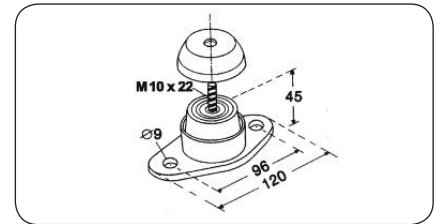
ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **4mm** στο μέγιστο στατικό φορτίο.

Ιδιοσυχνότητα: Μέχρι **8Hz**.

ΤΥΠΟΣ VIBRO - EM.2	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Κόκκινο	10-40
Μπλε	30-80
Λευκό	80-150

*1kp = 10N



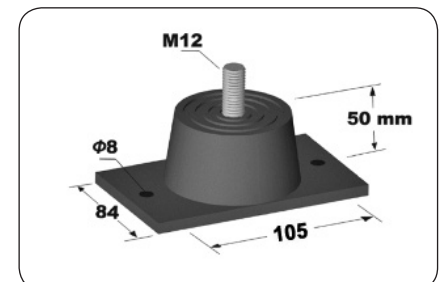
ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ

ΣΕΙΡΑ VIBRO - EM3

- Η χρήση το Vibro - **EM.3** προτείνεται όπου απαιτείται συγκράτηση - πρόσδεση του δονούμενου μηχανήματος με το αντικραδασμικό εφεδρανο και την βάση έδρασης.
Όλα τα μεταλλικά μέρη καλύπτονται με λάστιχο και έτσι προστατεύονται αποτελεσματικά από την οξείδωση.
- Παράλληλα προστατεύουν το κυρίως σώμα του αντικραδασμικού αυξάνοντας το όριο ζωής του.
- Όλα τα μεταλλικά μέρη (εκτός από το γαλβανισμένο κάλυμμα) καλύπτονται με λάστιχο και έτσι προστατεύονται αποτελεσματικά από την οξείδωση.

ΤΥΠΟΣ VIBRO - EM.3	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Μπλε	100-250
Λευκό	200-400

*1kp = 10N



ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **4mm** στο μέγιστο στατικό φορτίο.

Ιδιοσυχνότητα: Μέχρι **8Hz**.



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑ VIBRO 3D

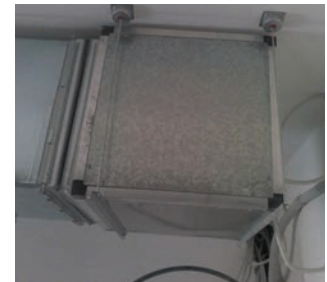
SPRING ANTIVIBRATION MOUNT

- Το Αντικραδασμικό Τριαξονικής Φόρτισης Vibro-3D είναι κατασκευασμένο ώστε να δέχεται παλμικές φορτίσεις και στους τρεις άξονες, τόσο κατακόρυφες (συμπίεση και εφελκυσμός) όσο και οριζόντιες.
- Μεγάλη δυνατότητα απορρόφησης κρούσεων οποιασδήποτε κατεύθυνσης χωρίς κίνδυνο αστοχίας.
- Το εσωτερικό ελαστικό υλικό το οποίο χρησιμοποιείται είναι η υψηλής τεχνολογίας διογκωμένη πολυουρεθάνη ημίκλειστων κυψελίδων.



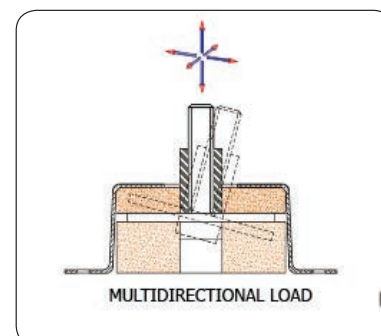
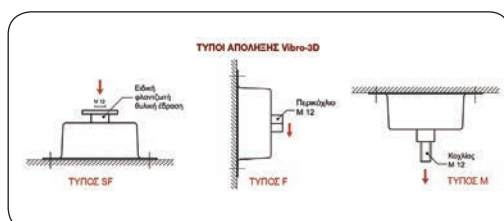
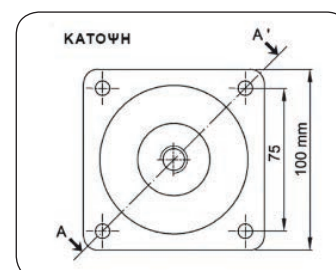
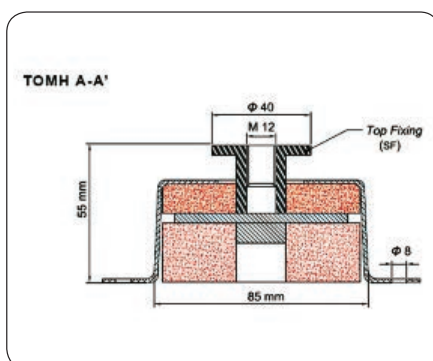
* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Ανάρτηση εξαγωγών καυσαερίων.
- Στήριξη ψυκτικών σωληνώσεων.
- Εφαρμογές στην Ναυτιλία – Αεροπλοΐα.
- Στήριξη μηχανών με υψηλές στροφές.
- Στήριξη ηλεκτρονικών συσκευών.
- Ανάρτηση & επιτοίχια στήριξη ηχείων.
- Αντισεισμική προστασία μηχανημάτων.



ΤΥΠΟΣ VIBRO - 3D (χρώμα)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΣΤΑΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kp)	ΜΕΓΙΣΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kp*)
Γκρι	ΕΔΡΑΣΗ (B)	38	55
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	31	47
Μπεζ	ΕΔΡΑΣΗ (B)	77	110
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	63	93
Τυρκουάζ	ΕΔΡΑΣΗ (B)	154	231
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	165	187
Κόκκινο	ΕΔΡΑΣΗ (B)	298	418
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	200	280

*1kp = 10N



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑ VIBRO CH

- Οι **Αντικραδασμικές Αναρτήσεις Vibro-CH** συνδυάζουν την χρήση ελαστικού και ελατηρίου για την καλύτερη αντιμετώπιση τόσο των χαμηλών όσο και λοιπών ακουστικών συχνοτήτων οι οποίες μπορούν να μεταδοθούν μέσω του μεταλλικού ελατηρίου.
- Αποτελούνται από μεταλλικό περίβλημα από χαλυβδόελασμα, ελατήριο συμπίεσης σύμφωνα με προδιαγραφές DIN, και ελαστικό αντικραδασμικό.
- Στην απόληξη στο πάνω μέρος τους μπορεί να τοποθετηθεί, ντίζα, βίδα, ή θηλιά κλειστή.
- Δυνατότητα προφόρτισης με σύσφιξη του κάτω περικοχλίου.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Αναρτήσεις ηχομονωτικών ψευδοροφών από γυψοσανίδα.
- Αντικραδασμική ανάρτηση μηχανημάτων, σωληνώσεων και αεραγωγών κλπ.

ΤΥΠΟΣ VIBRO - CH	ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Vibro - CH 25	25
Vibro - CH 50	50
Vibro - CH 100	100
Vibro - CH 150	150

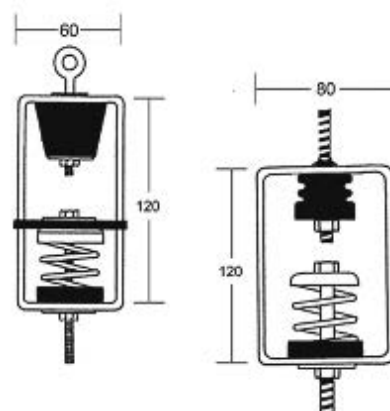
*1kp = 10N

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **25mm** στη μέγιστη φόρτιση.

Ιδιοσυχνότητα: **3Hz** στη μέγιστη φόρτιση.

ANTIVIBRATION HANGER WITH SPRING



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑ VIBRO AM

- Οι αντικραδασμικές βάσεις **Vibro-AM** στη βάση τους φέρουν γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο κατάλληλου πάχους, επικαλυμμένο με ελαστικό προφίλ ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες.
- Η προσθήκη του ελαστικού προφίλ στη βάση του είναι έτσι σχεδιασμένη ώστε να μειώνει την μετάδοση των υψηλών συχνοτήτων μέσω της μεταλλικής δομής του.
- Η οβάλ βάση διαθέτει δύο οπές για στερέωση με περαστές βίδες ή εκτονούμενα βύσματα.
- Στο άνω μέρος υπάρχει απόληξη κοχλία M8 για τη στερέωση στο μηχανήμα.
- Το ελατήριο είναι ειδικής ποιότητας και κατεργασίας και πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές **ISO EN 10270**.

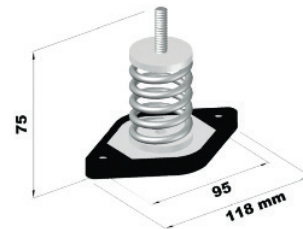
* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Οι αντικραδασμικές βάσεις ελατηρίου **Vibro-AM** χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των κραδασμών ιδιαίτερα χαμηλών συχνοτήτων (Αριθμός στροφών, 400 RPM και άνω) π.χ. συμπιεστών, δίσκων μηχανών εσωτερικής καύσης, κλιματιστικών - ψυκτικών μηχανημάτων κ.α

ΤΥΠΟΣ VIBRO - AM	ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ kp^*
Vibro - AM 25	25
Vibro - AM 50	50
Vibro - AM 100	100
Vibro - AM 150	150

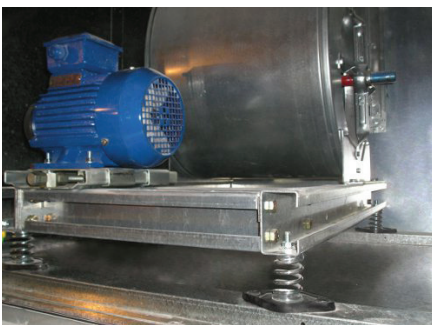
* $1\text{kp} = 10\text{N}$

SPRING ANTIVIBRATION MOUNT



ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **25mm** στη μέγιστη φόρτιση.
Ιδιοσυχνότητα: **3Hz** στη μέγιστη φόρτιση.
Διατίθεται επίσης και με **50mm** υποχώρηση.



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ – ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑ VIBRO AMR

- Τα μεταλλικά μέρη του **Vibro-AMR** είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο κατάλληλου πάχους χωρίς καμία ηλεκτροσυγκόλληση!
- Η βάση του έχει δύο οπές για συγκράτηση με κοχλίες M8 (δεν συμπεριλαμβάνονται).
- Στο άνω μέρος του υπάρχει απόληξη κοχλίας M8 για την στερέωση στο μηχάνημα.
- Το ελατήριό του είναι ειδικής ποιότητας και κατεργασίας και πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές **ISO EN 10270**.
- Το ελαστικό προφίλ της βάσης του μειώνει την μετάδοση του θορύβου και αυξάνει την ικανότητα ηχητικής απομόνωσης στις υψηλές συχνότητες, που θα μπορούσαν να μεταδίδονται μέσω των ελατηρίων και της μεταλλικής δομής του.
- Οι δύο οριζόντιοι άξονες που συγκρατούν το ελατήριο στις κάθετες και οριζόντιες μετακινήσεις είναι καλυμμένοι με ελαστικό για να μειώνεται η μετάδοση θορύβου.
- Τα αντικραδασμικά ελατηρίου **Vibro-AMR** λόγω του πρωτοποριακού τους σχεδιασμού προσφέρουν παράλληλα αντισεισμική προστασία αλλά και πολύπλευρη συγκράτηση από ισχυρές πιέσεις αέρα, μειώνοντας τη μετάδοση κραδασμών στα υπόλοιπα μέρη στήριξης.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Τα αντικραδασμικά ελατηρίου Vibro-AMR χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των κραδασμών χαμηλών συχνοτήτων (ταχύτητα περιστροφής 400 στρ/λεπτό) προσφέροντας πολύπλευρη συγκράτηση λόγω του καινοτόμου σχεδιασμού τους, όπου απαιτείται ταυτόχρονη οριζόντια και κατακόρυφη συγκράτηση και παράλληλη προστασία από σεισμούς ή ισχυρές ανεμοπιέσεις. Τυπικές εφαρμογές σε αεροσυμπιεστές, δίκρονες μηχανές εσωτερικής καύσης, ψύκτες, κλιματιστικές μονάδες, κτλ.

ΤΥΠΟΣ VIBRO - AMR	ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ kp*
Vibro - AMR 25	25
Vibro - AMR 50	50
Vibro - AMR 100	100
Vibro - AMR 150	150

* 1kp = 10N



RESTRAINED SPRING ANTIVIBRATION MOUNT



ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **25mm** στη μέγιστη φόρτιση.
Ιδιοσυχνότητα: **3Hz** στη μέγιστη φόρτιση.
Διατίθεται επίσης και με **50mm** υποχώρηση.



ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.) ΓΥΑΛΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECURE FIT

- Κομψή σχεδίαση.
- Ευρύ φάσμα ορατότητας.
- Πολύ ελαφριά για μεγαλύτερη άνεση.
- Διατίθενται με διάφανο, γκρι ή πορτοκαλί φακό.
- Φακοί πολυκαρμπονικοί που απορροφούν το 99,9% ακτίνων UVA και UVB.
- Με σύστημα 3M™ Pressure Temple Technology.
- Σύμφωνα με προδιαγραφές EN166:2001.



LED LIGHT VISION

- Σκελετός με ελαστικούς βραχίονες για μεγαλύτερη άνεση.
- Με μαξιλαράκι μύτης για μεγαλύτερη εφαρμογή.
- Φακοί πολυκαρμπονικοί και αντιθαμβωτικοί που απορροφούν την UV ακτινοβολία και προστατεύουν από βλάβες ακραίων θερμοκρασιών.
- Εφοδιασμένα με εξαιρετικής φωτεινότητας LED πάνω στους βραχίονες με μπαταρία μακράς διάρκειας (άνω των 50 ωρών).
- Περιλαμβάνονται μπαταρίες λιθίου CR2032.



ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

ΣΕΙΡΑ C100

- Κυπελλοειδής μάσκα προστασίας της 3M™ από σωματίδια και σταγονίδια χωρίς βαλβίδα εκπνοής.
- Κατασκευή από ανθεκτικά, αξιόπιστα υλικά φιλικά στο χρήστη.
- Άνετη και απλή στη χρήση.
- Προσιτή τιμή.
- Συσκευασία των 20 τεμαχίων.



ΣΕΙΡΑ C111

- Κυπελλοειδής μάσκα προστασίας της 3M™ από σωματίδια και σταγονίδια με βαλβίδα εκπνοής.
- Κατασκευή από ανθεκτικά, αξιόπιστα υλικά κατάλληλα για σκληρή χρήση.
- Άνετη και απλή στη χρήση, φιλική στο χρήστη.
- Επαγγελματική προστασία σε προσιτή τιμή
- Συσκευασία 10 τεμαχίων.



ΣΕΙΡΑ 4000

- Επαναχρησιμοποιούμενη μάσκα της 3M™ χωρίς ανάγκη συντήρησης.
- Σχεδιασμένη για αποτελεσματική προστασία έναντι πολλών αερίων, ατμών και σωματιδίων που συναντώνται στη βιομηχανία.
- Προστασία από βαφές, λαδομπογιές, λάκες, λούστρα, ρητίνες, σωματίδια από εργασίες συγκόλλησης.
- Μοναδική τεχνολογία φίλτρων με φίλτρα A1 και A2 για μεγαλύτερη προστασία και διάρκεια ζωής.
- Χαμηλό προφίλ για άνεση στη χρήση που αφήνει ανενόχλητο οπτικό πεδίο.
- Διατίθεται σε σφραγισμένη μεμονωμένη συσκευασία και ο χρόνος ζωής της μάσκας ξεκινάει με το άνοιγμά της.

ΣΕΙΡΑ AURA

- Αναδιπλούμενες μάσκες (τρίπτυχος σχεδιασμός).
 - Προστασία από σωματίδια (σταγονίδια).
 - Με ειδικό διάτρητο πάνελ για εκτόνωση της υγρασίας.
 - Καινοτόμο υποσιγάωνο.
 - Ταξινόμηση: EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR D.
 - Μέγιστο επίπεδο χρήσης: μέχρι 4xTLV.
- T9310:** Μάσκα χωρίς βαλβίδα
T9312: Μάσκα με βαλβίδα



Aura 9310



Aura 9312