

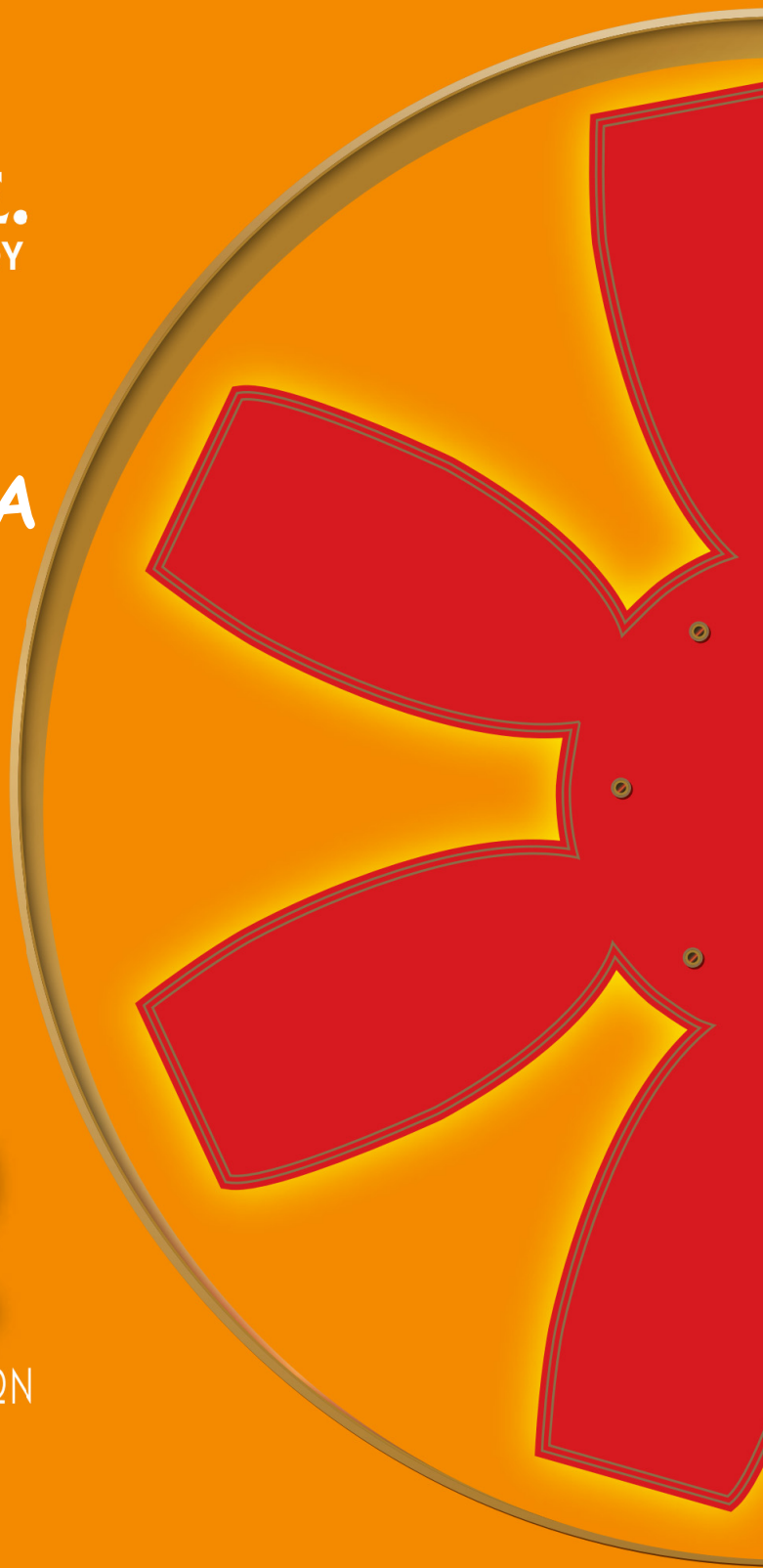


ΚΑΦΦΕ Α.Ε.
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

**ΠΑΘΗΤΙΚΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

2022
ΕΚΔΟΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



παθητική πυροπροστασία

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ,
ΚΑΠΝΟΥ-ΦΩΤΙΑΣ, MARINE

308-313



ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ / ΚΥΚΛΙΚΑ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

314-319



ΠΟΛΥΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ /
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ BRG

320-321



ΠΥΡΟΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ IFBM

322



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ AFFG / AFP
ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

323-326



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ /
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ

327-328



ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΜΟΝΩΤΙΚΗ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ /
ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ

329-330



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΑΦΡΩΔΗ ΜΟΝΩΤΙΚΑ /
ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

331-332



ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΜΑΤΑΚΙ ΠΟΡΤΑΣ /
ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΛΑΒΗ ΠΟΡΤΑΣ /
ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΟΡΤΑΣ

333-334



passive fire protection

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑ ΣΕΙΡΑ FD - G - PF

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα.
- Με εύηκτο σύνδεσμο που ενεργοποιεί το κλείσιμο της "κουρτίνας" στους **72°C**.
- Δυνατότητα τοποθέτησης κάθετα σε τοίχο ή οριζόντια σε οροφή.
- Για ταχύτητα αέρος από 0-12m/sec.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS EN 15650
- BS EN 1366-2
- BS EN 13501-3
- BS EN 1751

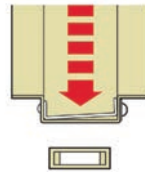
FIRE DAMPER CURTAIN TYPE



FD-A-G-PF



FD-C-G-PF



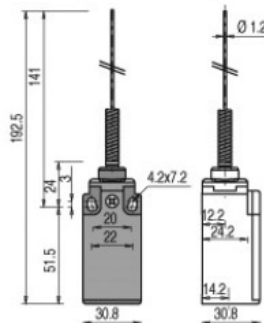
Πλάτος / Width

mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
100																					
150																					
200																					
250																					
300																					
350																					
400																					
450																					
500																					
550																					
600																					
650																					
700																					
750																					
800																					
850																					
900																					
950																					
1000																					

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

- Μονοπολικός Μικροδιακόπτης (Τερματικός Διακόπτης) για ένδειξη θέσης Ανοιχτό / Κλειστό.
- Οπτική Ένδειξη (Visual Indicator): Όταν είναι αναμμένη η ένδειξη, τα πτερύγια είναι κλειστά.

Τερματικός Διακόπτης



Οπτική Ένδειξη

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΚΑΠΝΟΥ - ΦΩΤΙΑΣ ΣΕΙΡΑ FSD-TD

SMOKE - FIRE DAMPERS

- Αυτόματα πυροδιαφράγματα καπνού - φωτιάς από ισχυρό χάλυβα με αεροδυναμικά πτερύγια που σφραγίζουν αεροστεγώς.
- Αποτρέπουν αποτελεσματικά τη διέλευση της φωτιάς και του καπνού μέσω των αεραγωγών.
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Γαλβανιζέ στεγανό πλαίσιο πάχους 1,2mm.
- Κατάλληλα για τοποθέτηση σε κυκλικό, ορθογώνιο ή οβάλ αεραγωγό.
- Τα πτερύγια είναι διπλού τοιχώματος, σφραγίζουν απόλυτα στεγανά και εξασφαλίζουν την αποφυγή διαρροών.
- Εύκολη λειτουργία απόλυτα ανεξάρτητη από το σύστημα των αεραγωγών που παρέχει ευκολία στη σύνδεση.
- Διαθέσιμα σε πολλές διαστάσεις και συνδυασμούς.
- Περιλαμβάνουν κινητήρα (**24V ή 230V**) που κλείνει αυτόματα το διάφραγμα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή όταν το θερμικό ασφαλείας **TF** φτάσει στους **72°C**.

1. **PM24-TF: 24V AC/DC με ελατήριο επαναφοράς (Spring Return).**
2. **PM230-TF: 230V AC/DC με ελατήριο επαναφοράς (Spring Return).**

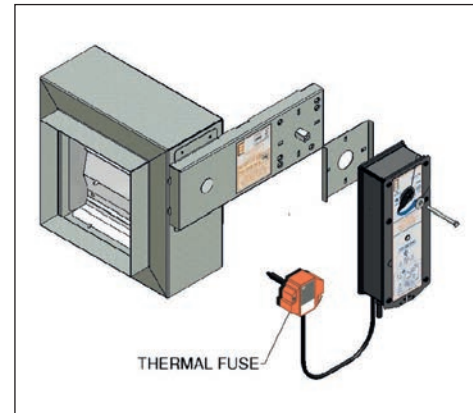


Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 15650
- EN 1366-2
- EN 13501-3
- BS ISO 21925-1
- ASTM B117
- BS EN 1751
- BS EN 1751

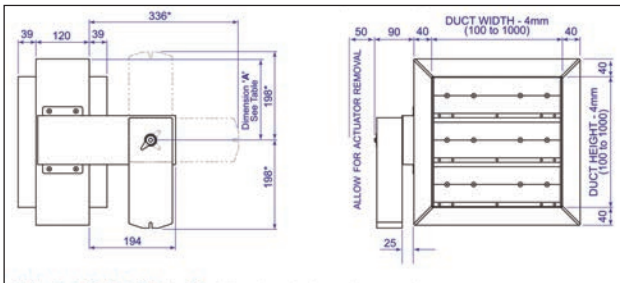


Οι κινητήρες PM24-TF και PM230-TF διαθέτουν Θερμικό Ασφαλείας (Thermal Fuse - TF).



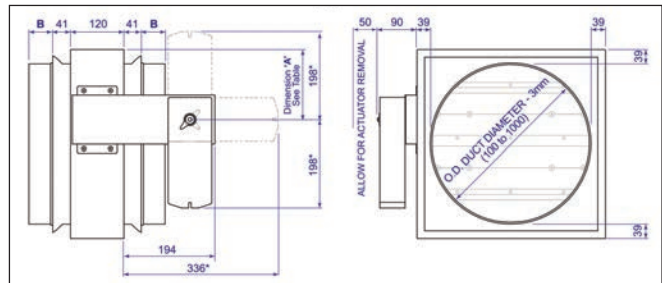
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ FSD-TD (mm)

FSD-TD-S (Ορθογωνικής διατομής)

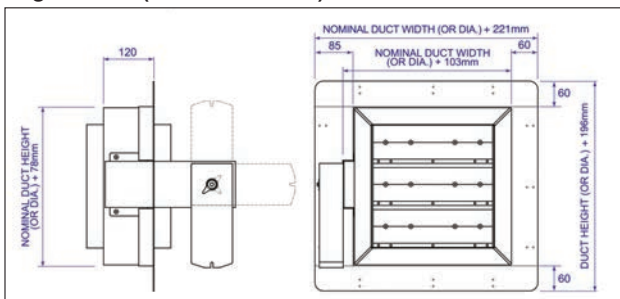


DIMENSIONS FSD-TD (mm)

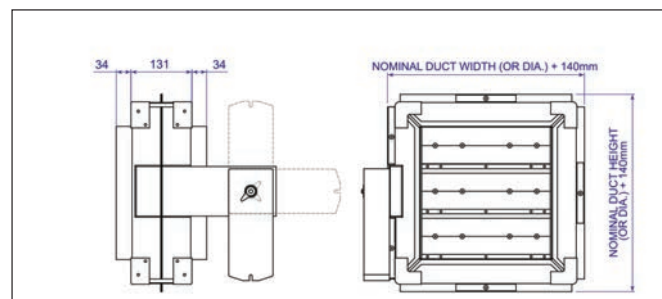
FSD-TD-C (Κυκλικής διαμέτρου)



Angle Frame (Γωνιακό Πλαίσιο)



HEVAC Frame



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΦΩΤΙΑΣ - ΤΥΠΟΥ MARINE ΣΕΙΡΑ A60 MARINE

- Είναι σχεδιασμένα για όλες τις θαλάσσιες εφαρμογές τόσο για εσωτερική τοποθέτηση όσο και για τοποθέτηση στο κατάστρωμα.
- Πληρούν την πιο πρόσφατη θαλάσσια Οδηγία **2014/90 / ΕΕ**.
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **60min**.
- Διατίθενται ανάλογα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές με επιλογή δύο υλικών: **Γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα** ή **Ανοξείδωτο AISI 316L**.
- Διαθέσιμα σε πολλές διαστάσεις και συνδυασμούς.
- Περιλαμβάνουν κινητήρα (**24V ή 230V**) που κλείνει αυτόματα το διάφραγμα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή όταν το θερμικό ασφαλείας **TF** φτάσει στους **72°C**:

Για διαφράγματα διαστάσεων μέχρι 300*300mm:

⊗ **PMCA24-TF: 24V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς (**Spring Return**)

⊗ **PMCA230-TF: 230V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς (**Spring Return**)

Για διαφράγματα διαστάσεων μεγαλύτερα από 300mm στο μήκος ή στο ύψος:

⊗ **PM24-TF: 24V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς (**Spring Return**).

⊗ **PM230-TF: 230V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς (**Spring Return**).



Οι κινητήρες PMCA24-TF και PMCA230-TF διαθέτουν Θερμικό Ασφαλείας (Thermal Fuse - TF).

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

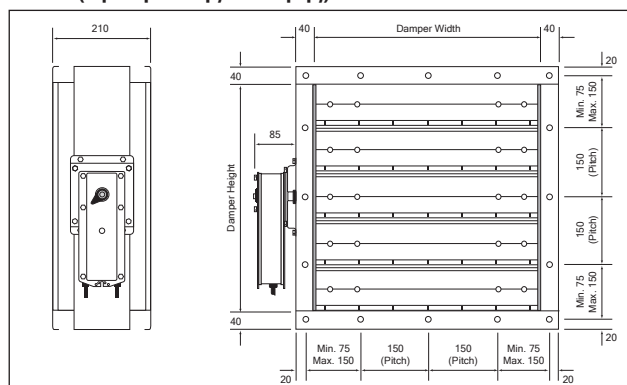
{Ελεγμένα και πιστοποιημένα στα 60 λεπτά.}

- Marine Equipment Directive (MED).
- Εγκεκριμένο από τον MED σύμφωνα με τους κανονισμούς του κώδικα IMO και σε συμμόρφωση με τη Διεθνή Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα. (SOLAS).
- USCG (United States Coast Guard).
- BSEN 60068-2-52.
- BS EN 60068-2-6.
- EC Type Examination (Module B).
- EC (Module D).
- Fire Approval.
- ISO 9001.



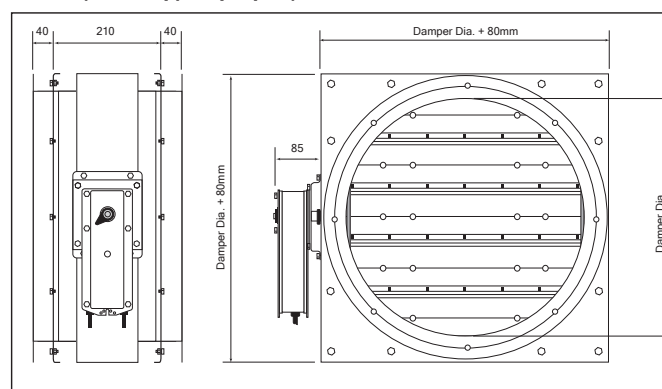
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ FSD-TD (mm)

A60-S (Ορθογωνικής Διατομής)



DIMENSIONS FSD-TD (mm)

A60-C (Κυκλικής διαμέτρου)



ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑ ΣΕΙΡΑ S100 AGP/AGH

MOTORISED FIRE DAMPER CURTAIN TYPE

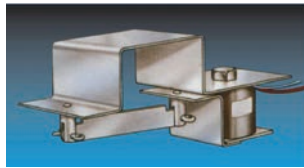
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C**.
- Δυνατότητα λειτουργίας με **Ηλεκτρομαγνήτη (24V ή 230V)** ή **Σωληνοειδές Πηνίο 24V**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

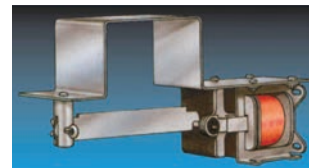
- Εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι SS430, SS304, SS316.
- Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C**.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 13560
- EN 13501-3
- EN 1366/2
- EN 60068-2-11:1999
- EN 1751:1999
- EN 15882-2
- DW 144
- ISO 10294-4



Ηλεκτρομαγνήτης
24V ή 230V
(Electromagnet)



Σωληνοειδές Πηνίο 24V
(Solenoid)

Πλάτος / Width

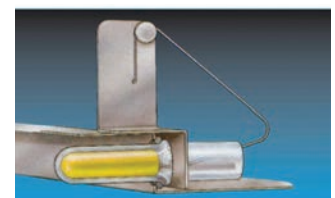
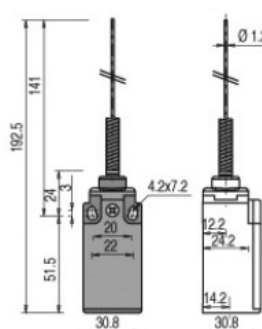
mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1250
100																						
150																						
200																						
250																						
300																						
350																						
400																						
450																						
500																						
550																						
600																						
650																						
700																						
750																						
800																						
850																						
900																						
950																						
1000																						

Ύψος / Height

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

- Μονοπολικός Μικροδιακόπτης (Τερματικός Διακόπτης) για ένδειξη θέσης Ανοιχτό / Κλειστό.
- Οπτική Ένδειξη (Visual Indicator): Όταν είναι αναμμένη η ένδειξη, τα πτερύγια είναι κλειστά.

Τερματικός
Διακόπτης



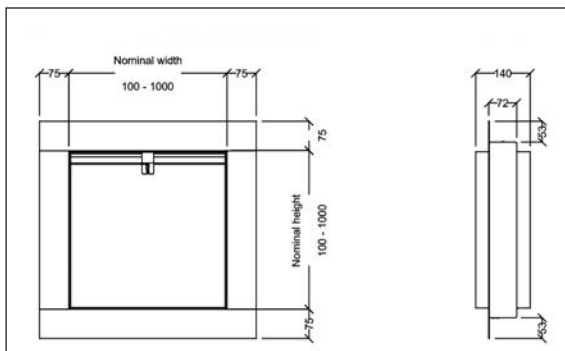
Οπτική Ένδειξη

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ S100 AGP/AGH (mm)

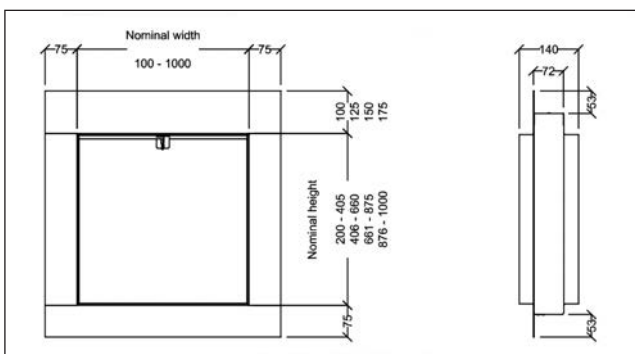
DIMENSIONS S100 AGP/AGH (mm)

Επίπεδο Πλαίσιο (Plate Frame)

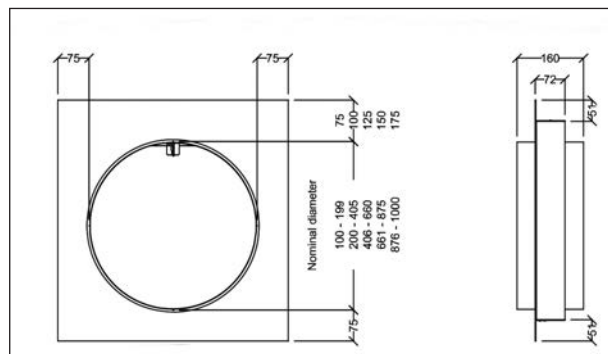
S100A*P (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εντός ροής του αέρα).



S100B*P (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).

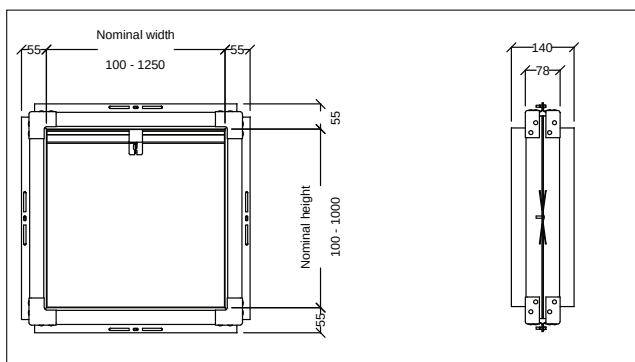


S100C*P (Κυκλικής διαμέτρου. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).

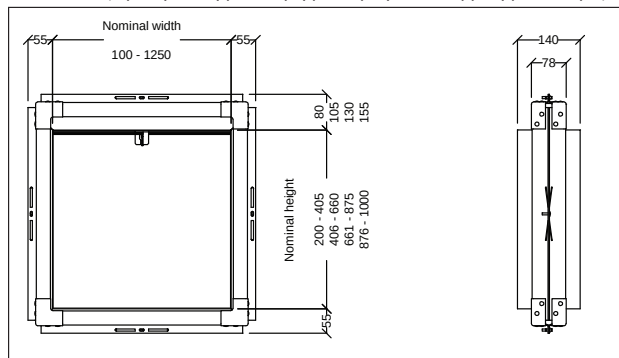


HEVAC Frame

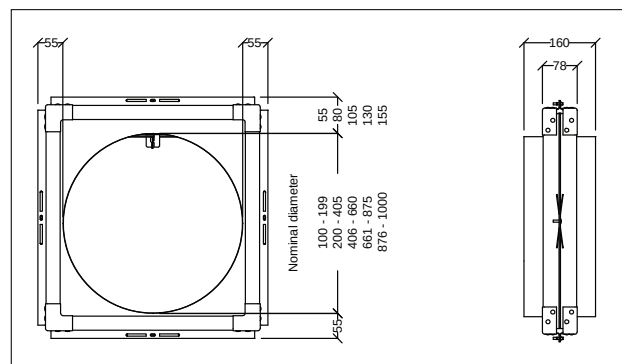
S100A*H (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εντός ροής του αέρα).



S100B*H (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).



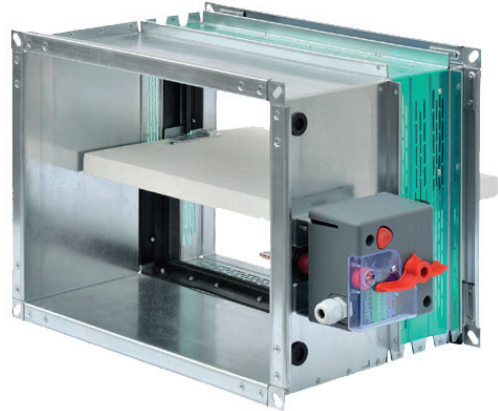
S100C*H (Κυκλικής διαμέτρου. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).



ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕΙΡΑ MDF 25L

SQUARE FIRE DAMPER

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C**.
- Δυνατότητα λειτουργίας με ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C**.

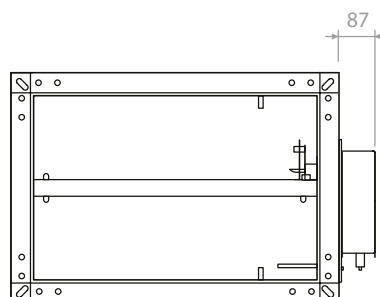
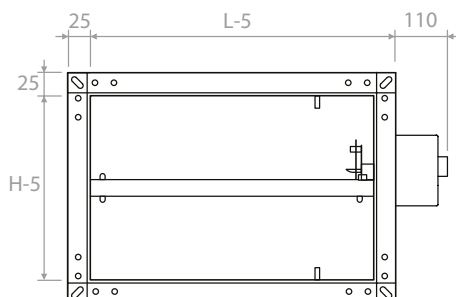
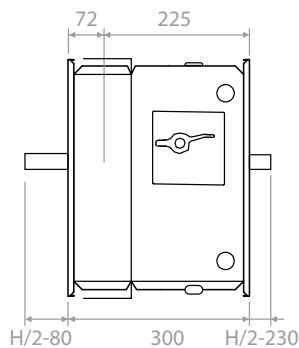
Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 15650
- EN 13501-3
- EN 1366/2

ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200															
250															
300															
350															
400															
450															
500															
550															
600															

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕΙΡΑ MDF 25L – M

SQUARE FIRE DAMPER

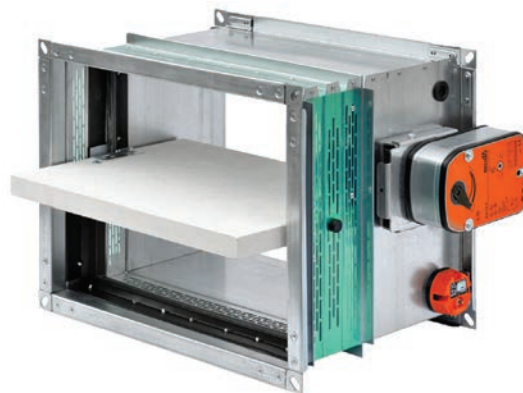
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C**.
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα (**BFL/BFN**).

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C**.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 15650
- EN 13501-3
- EN 1366/2



ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200															
250															
300															
350															
400															
450															
500															
550															
600															

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFL

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFN



ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFL24T	24	On-Off
BFL24T ST*	24	On-Off
BFL230T	230	On-Off

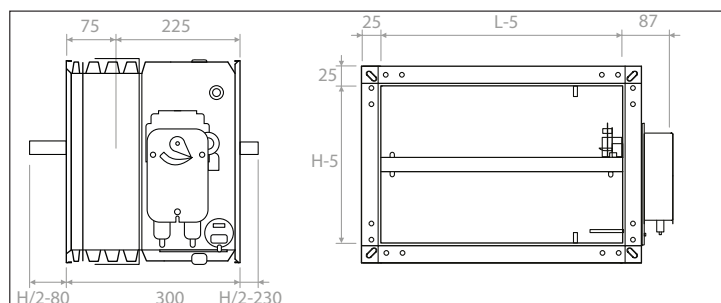


ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFN24T	24	On-Off
BFN24T ST*	24	On-Off
BFN230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕΙΡΑ MDF 30EURO

SQUARE FIRE DAMPER

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο από ενισχυμένο γαλβανιζέ περίβλημα διπλού πάχους.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C**.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα (**BFN/BF**), ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C**.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 15650
- EN 13501-3
- EN 1366/2

ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm															
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
200																
250																
300																
350																
400																
450																
500																
550																
600																
650																
700																
750																
800																

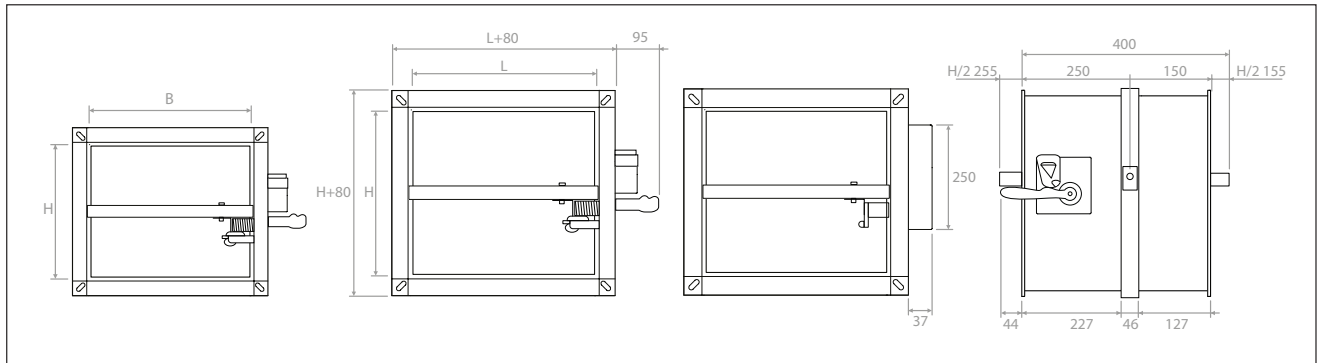
ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm											
	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
200												
250												
300												
350												
400												
450												
500												
550												
600												
650												
700												
750												
800												

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ
ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ
BFN

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ
ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ
BF

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MDF 30EURO (mm)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MDF 30EURO (mm)



ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ



ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFN24T	24	On-Off
BFN24T ST*	24	On-Off
BFN230T	230	On-Off



ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BF24T	24	On-Off
BF24T ST*	24	On-Off
BF230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.



ΚΥΚΛΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕΙΡΑ ΒΤΤ25

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**. Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C**.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C**.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
ΒΤΤ25	100
ΒΤΤ25	125
ΒΤΤ25	150
ΒΤΤ25	160
ΒΤΤ25	200
ΒΤΤ25	250
ΒΤΤ25	300
ΒΤΤ25	315

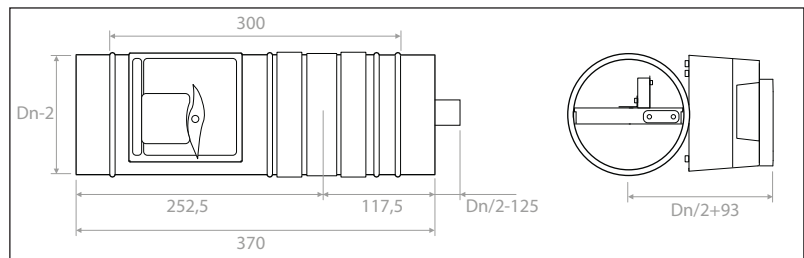
CIRCULAR FIRE DAMPERS



Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 15650
- EN 13501-3
- EN 1366/2

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΚΥΚΛΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕΙΡΑ ΒΤΤ25-Μ

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**. Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C**.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα (BFL24T ή BFL230T).

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 15650
- EN 13501-3
- EN 1366/2

CIRCULAR FIRE DAMPERS

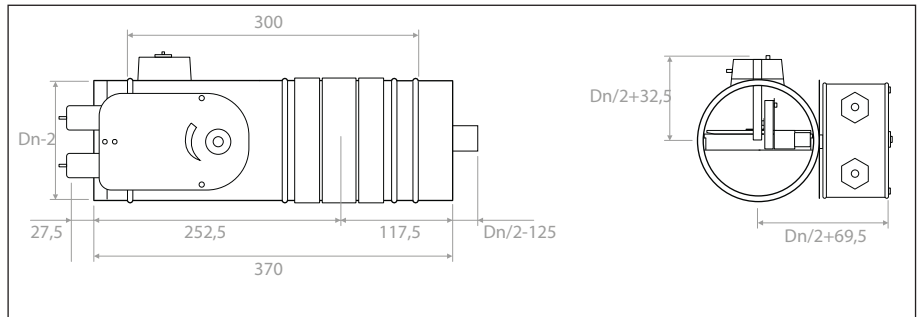


ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C**.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
ΒΤΤ25	100
ΒΤΤ25	125
ΒΤΤ25	150
ΒΤΤ25	160
ΒΤΤ25	200
ΒΤΤ25	250
ΒΤΤ25	300
ΒΤΤ25	315

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFL24T	24	On-Off
BFL24T ST*	24	On-Off
BFL230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

ΚΥΚΛΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕΙΡΑ ΒΤΤ30 EURO

CIRCULAR FIRE DAMPERS

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min.**
- Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C.**
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα (**BFL/BFN**), ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

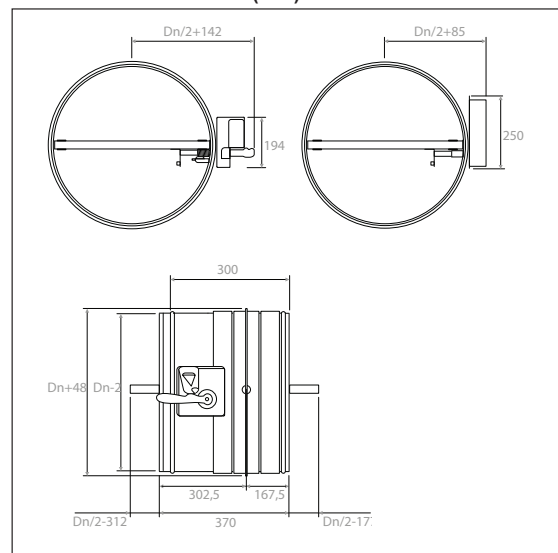
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 15650
- EN 13501-3
- EN 1366/2

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
BTT30EURO	200
BTT30EURO	250
BTT30EURO	300
BTT30EURO	315
BTT30EURO	355
BTT30EURO	400
BTT30EURO	450
BTT30EURO	500
BTT30EURO	560
BTT30EURO	600
BTT30EURO	630
BTT30EURO	710
BTT30EURO	800

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΤΤ30 EURO (mm)



ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFL

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFN

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ



ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFL24T	24	On-Off
BFL24T ST*	24	On-Off
BFL230T	230	On-Off



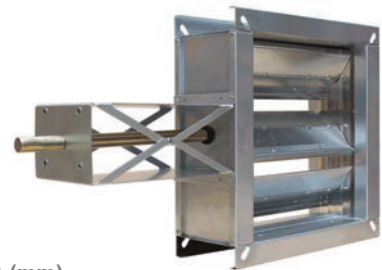
ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFN24T	24	On-Off
BFN24T ST*	24	On-Off
BFN230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

ΑΥΞΗΜΕΝΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΠΟΛΥΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ETD

ELEVATED TEMPERATURE VOLUME CONTROL DAMPERS

- Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στους **300°C**.
- Σχεδιασμένο για τον έλεγχο της παροχής αέρα στο δίκτυο εξαερισμού.
- Γαλβανιζέ πλαίσιο και πτερύγια.
- Συμβατό με τους standard ηλεκτροκινητήρες.
- Συνδετικοί μηχανισμοί των πτερυγίων εκτός ροής του αέρα.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Ηλεκτροκίνητο ή με βάση για μελλοντική τοποθέτηση ηλεκτροκινητήρα.

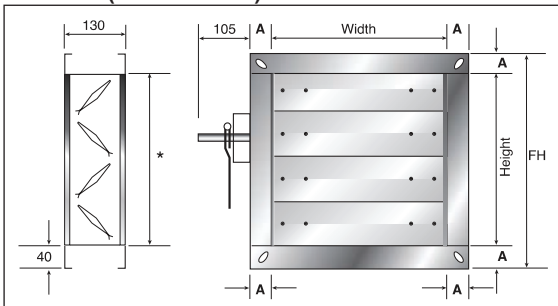
Πλαίσιο και Πτερύγια από ανοξείδωτο ατσάλι **AISI 316** ή **AISI 430**.

ΒΑΡΟΣ (kg) ΤΥΠΟΣ Η (ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΑ)

Damper Height (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Damper Width (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	4	4	5	6	6	8	8	9	10	10	12	13
200	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
300	6	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19
400	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21
500	10	11	13	14	15	16	18	19	21	23	24	25
600	12	13	14	16	18	19	21	23	25	27	28	29
700	14	15	16	18	19	21	23	25	27	29	31	32
800	15	16	18	19	21	23	25	27	29	31	33	35
900	16	18	19	21	24	26	28	30	32	34	36	38
1000	17	19	21	23	26	28	30	32	34	36	39	41
1100	18	21	23	25	28	30	33	35	37	40	43	45
1200	20	22	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48

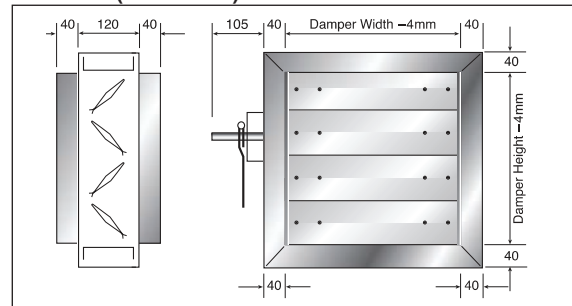
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ETD (mm)

ΤΥΠΟΣ Η (ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΑ)

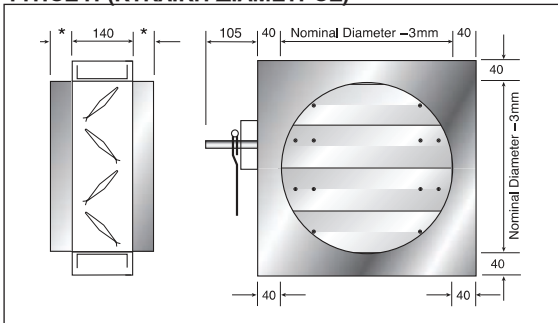


DIMENSIONS ETD (mm)

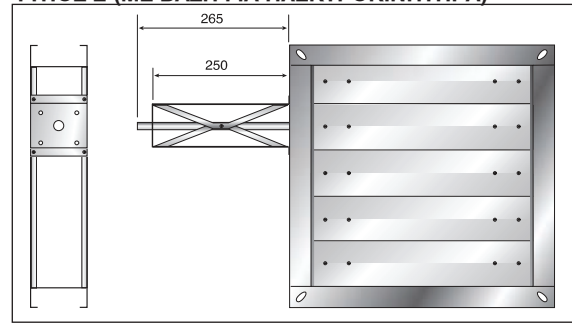
ΤΥΠΟΣ Η (ΜΕ ΛΑΙΜΟ)



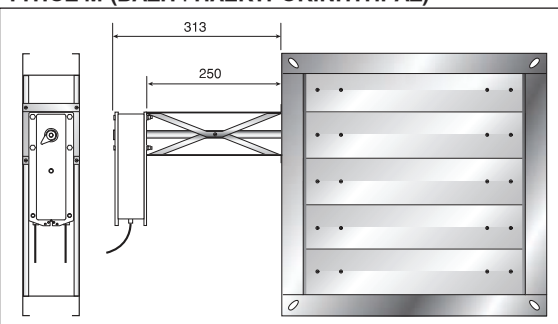
ΤΥΠΟΣ Η (ΚΥΚΛΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ)



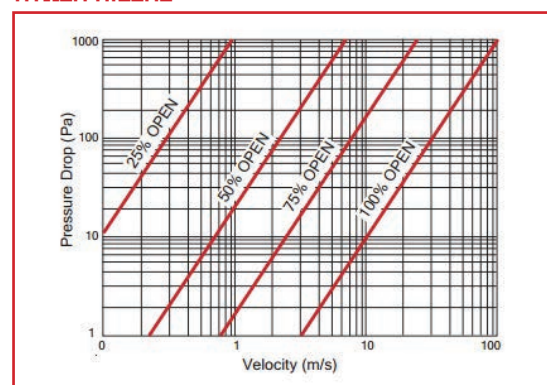
ΤΥΠΟΣ Ε (ΜΕ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ)



ΤΥΠΟΣ Μ (ΒΑΣΗ + ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ)



ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ

ΣΕΙΡΑ BRG

FIRE GRILLE

- Κατάλληλο για εσωτερική εγκατάσταση.
- Δεν εμποδίζει τη διέλευση του αέρα.
- Κατασκευασμένο από αλουμίνιο με διπλή σειρά πτερυγίων και πλαίσιο.
- Εσωτερικό θερμοδιασταλλόμενο στοιχείο.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 1364-5:2017
- EN 1363-1:2019



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

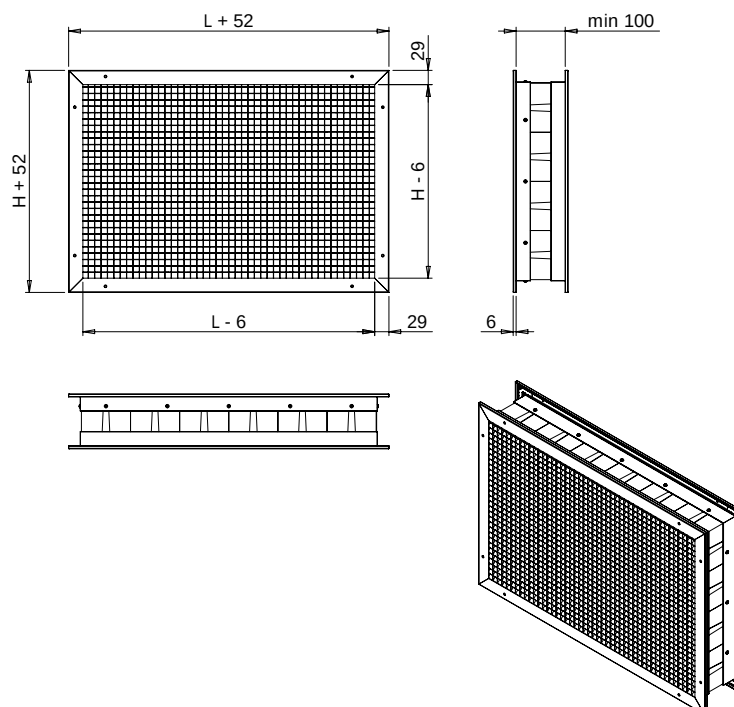
PERFORMANCE TABLE

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΙΕΣΗ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ
100 x 100 mm	-	E 120	I 120
400 x 400 mm	-	E 120	I 120
800 x 600 mm	-	E 60	I 60
100 x 100 mm	+	E 90	I 60
400 x 400 mm	+	E 120	I 60
800 x 600 mm	+	E 120	I 90

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BRG (mm)

DIMENSIONS BRG (mm)

ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ (mm)							
	100	200	300	400	500	600	700	800
200								
300								
400								
500								
600								



ΠΥΡΟΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΕΙΡΑ IFBM

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Διαστέλλονται για να μπλοκάρουν τα ανοίγματα και να αποτρέπουν την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού.
- Κατάλληλα για κατακόρυφες εγκαταστάσεις σε γυψοσανίδες, αεραγωγούς και ξύλινες πόρτες.
- Η standard εκδοχή αποτελείται από μαύρο πλαστικό εξωτερικό πλαίσιο.
- Έχουν βάθος **38mm**.
- Περίπου **60%** ελεύθερη επιφάνεια.
- Εύκολη συντήρηση.
- Διατίθενται σε τετράγωνες, ορθογωνικές και κυκλικές διαστάσεις.

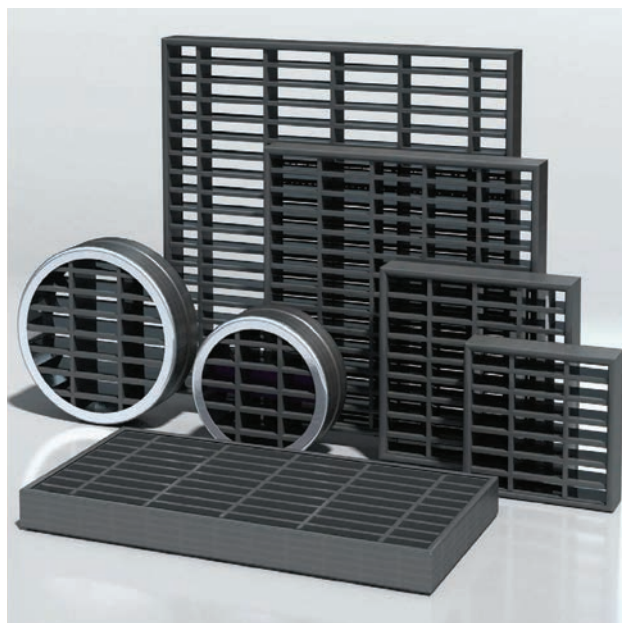
Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS 476-20:1987
- BS EN 1634-1:2014.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Διαθέσιμα σε χρώματα RAL.



INTUMESCENT FIRE DAMPERS

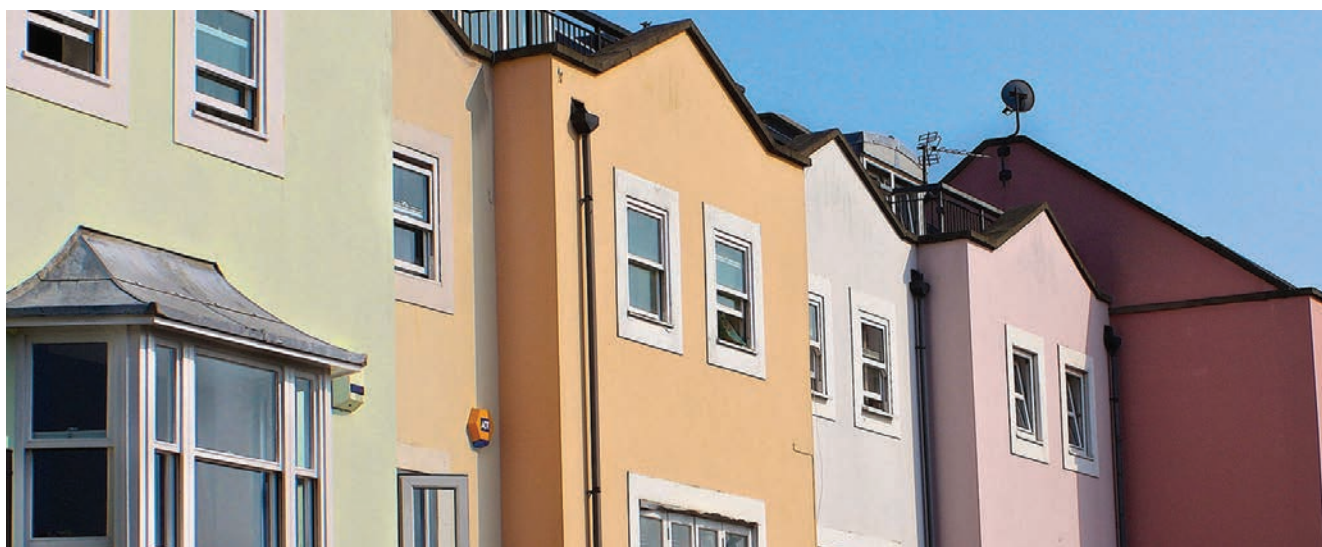


Τετράγωνες / Ορθογωνικές διαστάσεις

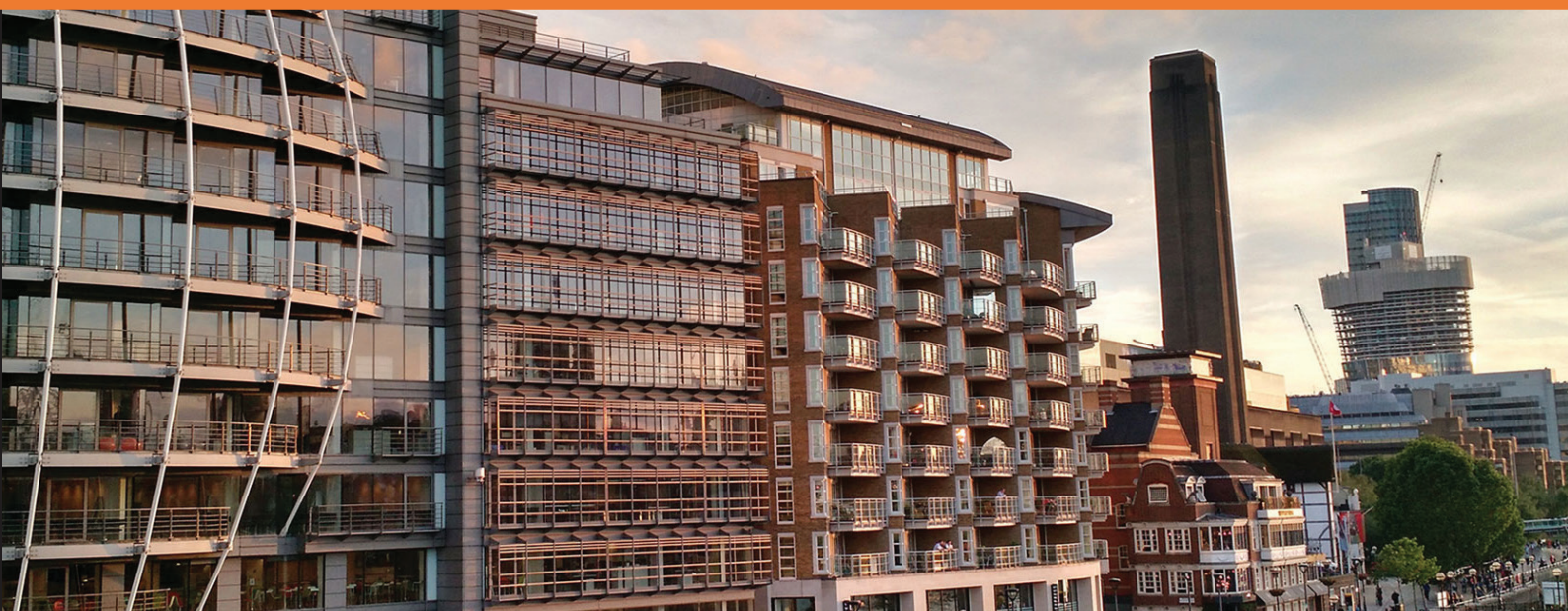
	Πλάτος (mm)							
	75	↔	500	550	600	650	700	750
Υψος (mm)	75	120	120	120	120	120	120	120
	↑		120	120	120	120	120	120
	500	120	120	120	120	120	120	60
	550	120	120	120	120	120	60	60
	600	120	120	120	120	60	60	60
	650	120	120	120	120	60	N/A	N/A
	700	120	120	120	60	60	N/A	N/A
	750	120	120	60	60	60	N/A	N/A

Κυκλικές διαστάσεις

Διάμετρος (mm)					
100	125	150	200	250	300
120	120	120	120	120	120
→					
350	400	450	500	600	
120	120	120	120	120	120



ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ



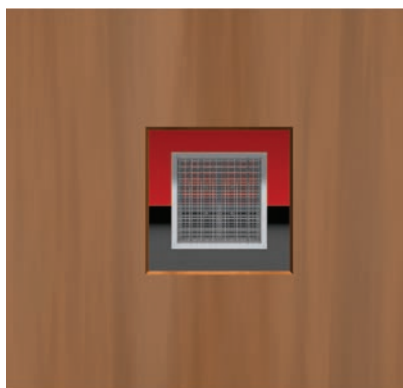
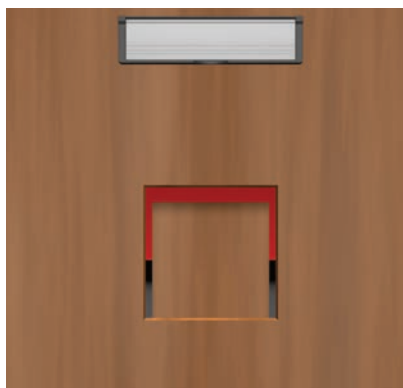
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ASTROGRILLE (AFFG)

- Τοποθετείται σε ξύλινες πόρτες και συμπαγείς τοίχους.
- Εξασφαλίζει πάνω από 30 ή 60 λεπτά προστασίας από πυρκαγιά.
- Κατάλληλο για τοποθέτηση έως και 1000mm (1m) από το δάπεδο.
- Περιλαμβάνει γαλβανιζέ πλαίσιο με αδιάβροχο πλέγμα πάχους 6mm, τοποθετημένο και στις δύο όψεις.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS 476: Part 2 1987
- EN 1634: Part 2

INTUMESCENT FIRE GRILLES



Πλάτος / Width

mm/ mm	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	80cm ²	120cm ²	160cm ²	180cm ²	200cm ²	240cm ²	280cm ²	320cm ²	360cm ²	400cm ²	440cm ²	480cm ²
150		180cm ²	240cm ²	270cm ²	300cm ²	360cm ²	420cm ²	480cm ²	540cm ²	600cm ²	720cm ²	660cm ²
200			320cm ²	360cm ²	400cm ²	480cm ²	560cm ²	640cm ²	720cm ²	800cm ²	880cm ²	960cm ²
225				405cm ²	450cm ²	540cm ²	630cm ²	720cm ²	810cm ²	900cm ²	990cm ²	1080cm ²
250					500cm ²	600cm ²	700cm ²	800cm ²	900cm ²	1000cm ²	1100cm ²	1200cm ²
300						720cm ²	840cm ²	960cm ²	1080cm ²	1200cm ²	1320cm ²	1440cm ²
350							980cm ²	1120cm ²	1260cm ²	1400cm ²	1540cm ²	1680cm ²
400								1280cm ²	1120cm ²	1600cm ²	1760cm ²	1920cm ²
450									1620cm ²	1800cm ²	1980cm ²	2160cm ²
500										2000cm ²	2200cm ²	2400cm ²
550											2420cm ²	2640cm ²
600												2880cm ²

Υψος / Height

ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ASTROPLATES (AFP)

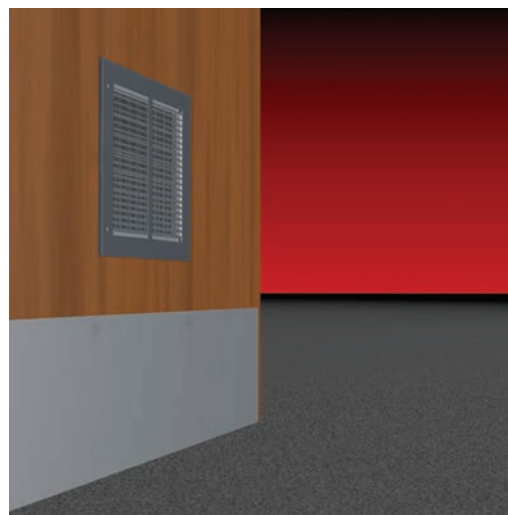
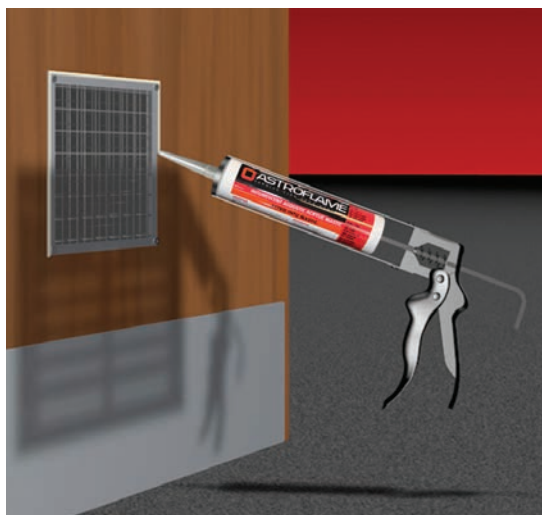
- Γαλβανιζέ κατασκευή.
- Εσωτερική τοποθέτηση σε πόρτα ή τοίχο.
- Σατινέ αλουμίνιο.
- Πλήρης γκάμα μεγεθών.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Γραφεία, Καταστήματα, Εμπορικά Κέντρα, Νοσοκομεία.

☎ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Διαθέσιμα σε χρώματα RAL.



AIR TRANSFER FACE PLATES



Πλάτος / Width

mm/mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
100	102x102	152x102	203x102	254x102	305x102	356x102	406x102	457x102	508x102	610x102
150		152x152	203x152	254x152	305x152	356x152	406x152	457x152	508x152	610x152
200			203x203	254x203	305x203	356x203	406x203	457x203	508x203	610x203
250				254x254	305x254	356x254	406x254	457x254	508x254	610x254
300					305x305	356x305	406x305	457x305	508x305	610x305
350						356x356	406x356	457x356	508x356	610x356
400							406x406	457x406	508x406	610x406
450								457x457	508x457	610x457
500									508x508	610x508
600										610x610

Ύψος / Height

ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΣΕΙΡΑ ASTRO FR CEILING VALVE

FIRE RATED CEILING AIR VALVES

- Βαλβίδες οροφής για απαγωγή και προσαγωγή αέρα.
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **60min**.
- Δοκιμασμένες σύμφωνα με τα Πρότυπα **BS1365-2: 1999** και **BS5476: Part 20: 1987**.
- Ίδιος τρόπος τοποθέτησης όπως μια κανονική αεροβαλβίδα.
- Εύκολη επανατοποθέτηση στη θέση των υπαρχόντων βαλβίδων.
- Πολύ οικονομική επιλογή.



ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ

EXTRACT VALVE

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
AFFRCV80E	Astro FR Ceiling Valve 80mm Extract	80
AFFRCV100E	Astro FR Ceiling Valve 100mm Extract	100
AFFRCV125E	Astro FR Ceiling Valve 125mm Extract	125
AFFRCV150E	Astro FR Ceiling Valve 150mm Extract	150
AFFRCV200E	Astro FR Ceiling Valve 200mm Extract	200

ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ

SUPPLY VALVE

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
AFFRCV80S	Astro FR Ceiling Valve 80mm Supply	80
AFFRCV100S	Astro FR Ceiling Valve 100mm Supply	100
AFFRCV125S	Astro FR Ceiling Valve 125mm Supply	125
AFFRCV150S	Astro FR Ceiling Valve 150mm Supply	150
AFFRCV200S	Astro FR Ceiling Valve 200mm Supply	200



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΕΙΡΕΣ ASTRO PIPE COLLAR & ASTRO PIPE CLOSER

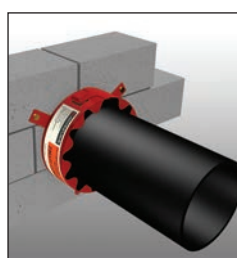
INTUMESCENT PIPE COLLARS & PIPE CLOSERS



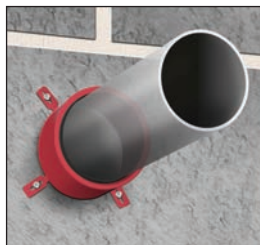
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **240min**.
- Εσωτερική τοποθέτηση.
- Σφραγίζουν εύφλεκτους σωλήνες.
- Σφραγίζουν τα ανοίγματα των πλαστικών σωλήνων και των καλωδίων.
- Πιστοποιημένη πυρασφάλεια για σωλήνες ανεφοδιασμού καυσίμων.
- Παρέχουν εξαιρετική ηχομόνωση.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Σωλήνες Πολυπροπυλενίου (PP), Πολυαιθυλενίου (PE), Πολυβινυλοχλωριδίου (PVC).
Τοίχοι από μπετόν, δάπεδα από μπετόν, γύψος.



Astro Pipe Collar



Astro Pipe Closer

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
Astro X Series CE Pipe Collar 32mm	Astro PFP Pipe Closer: 32mm (Depth 50mm) 32mm	32
Astro X Series CE Pipe Collar 40mm	Astro PFP Pipe Closer: 40mm (Depth 50mm) 40mm	40
Astro X Series CE Pipe Collar 55mm	Astro PFP Pipe Closer: 55mm (Depth 50mm) 55mm	55
Astro X Series CE Pipe Collar 63mm	Astro PFP Pipe Closer: 63mm (Depth 50mm) 63mm	63
Astro X Series CE Pipe Collar 75mm	Astro PFP Pipe Closer: 75mm (Depth 50mm) 75mm	75
Astro X Series CE Pipe Collar 82mm	Astro PFP Pipe Closer: 82mm (Depth 50mm) 82mm	82
Astro X Series CE Pipe Collar 90mm	Astro PFP Pipe Closer: 90mm (Depth 50mm) 90mm	90
Astro X Series CE Pipe Collar 110mm	Astro PFP Pipe Closer: 110mm (Depth 50mm) 110mm	110
Astro X Series CE Pipe Collar 125mm	Astro PFP Pipe Closer: 125mm (Depth 60mm) 125mm	125
Astro X Series CE Pipe Collar 140mm	Astro PFP Pipe Closer: 140mm (Depth 60mm) 140mm	140
Astro X Series CE Pipe Collar 160mm	Astro PFP Pipe Closer: 160mm (Depth 60mm) 160mm	160
Astro X Series CE Pipe Collar 200mm	Astro PFP Pipe Closer: 200mm (Depth 75mm) 200mm	200
Astro X Series CE Pipe Collar 250mm	Astro PFP Pipe Closer: 250mm (Depth 75mm) 250mm	250
—	Astro PFP Pipe Closer: 315mm (Depth 75mm) 315mm	315

ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΣΕΙΡΑ ASTRO PILLOWS

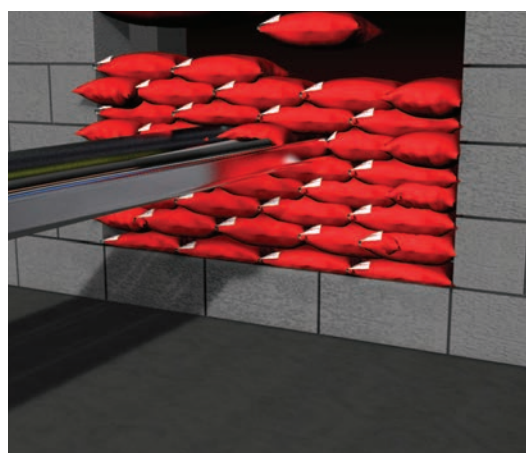
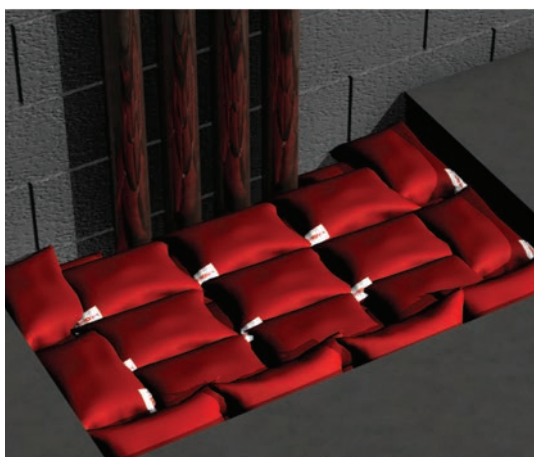
FIRE PILLOWS

- Αποτελεσματικός πυροφραγμός για χώρους με συχνές αλλαγές.
- Κατάλληλα για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Κατασκευάζονται από αδιάβροχο υλικό.
- Παραμένουν εύκαμπτα σε θερμοκρασίες από -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$.
- Μπορούν να προστεθούν, αφαιρεθούν ή ανασυνταχθούν ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.
- Δοκιμασμένα για χρήση με μεταλλικούς σωλήνες, καλώδια, δέσμες καλωδίων.
- Μη τοξικά.
- Εύκολη τοποθέτηση.
- Διαθέσιμα σε 3 τύπους: **Sausage Pillow**, **Small Pillow**, **Large Pillow**.



Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- CE Marked.
- EN13501-2.
- EN 1366-3 EI 120.
- BS 7671-2008 Chapter 42 & 52.
- EN10140 – 46 dB Acoustic Isolation.
- EN1026 - 420Pa Air Permeability.
- 180°C Reaction Temperature.



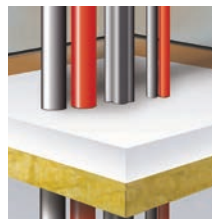
ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m ²	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / m ²
Sausage pillow 	AFFPSASX	330x50x20	50	Ανάλογα με την κάλυψη μικρών κενών
Small pillow 	AFFPSX	330x200x25	185	180 τμχ. για τοίχο ή πάτωμα
Large pillow 	AFFPLX	330x200x45	385	113 τμχ. για τοίχο ή πάτωμα

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ASTRO PFP FR EX MORTAR

- Ξηρή λευκή σκόνη που αποτελείται από ανόργανες ενώσεις και περλίτη.
- Αναμιγνύεται με νερό σχηματίζοντας πυράντοχη θερμομόνωση.
- Εφαρμογή σε τοίχους και δάπεδα από μπετόν, τούβλο, γύψο.
- Εφαρμογή σε σκυρόδεμα, χάλυβα, πλαστικό.
- Κατάλληλο για καλώδια, ομαδοποιημένα καλώδια, ράφια καλωδίων, χάλυβα, χαλκό και πλαστικούς σωλήνες.
- **ΔΕΝ είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε πόρτες ή θυρίδες επίσκεψης, που συνεπάγονται αλλαγή θέσης.**
- Απλή εφαρμογή.
- Σχεδόν απεριόριστος χρόνος αποθήκευσης.
- Διατίθεται σε σάκους των 20L.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- EN 13501-1 Class A1.
- EN ISO 10140-2:2010.
- EN 1366-3.



INSULATING FIRE SEALING COMPOUND

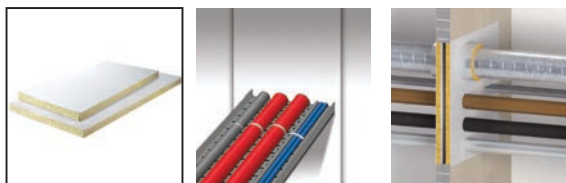


ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ
Κάλυψη μιας πλευράς: πάχος ≥ 50 mm	Rw* 64 dB
Κάλυψη 2 πλευρών: πάχος ≥ 25 mm	Rw* 64 dB
Κάλυψη μιας πλευράς: πάχος ≥ 50 mm	Rw* 48 dB
Κάλυψη 2 πλευρών: πάχος ≥ 25 mm	Rw* 48 dB

* Rw=Μείωση στάθμης θορύβου σε τοίχους και δάπεδα.

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΣΕΙΡΑ ASTRO PFP FR COATING

- Εφαρμόζεται με ψεκασμό απευθείας στις Πλάκες Πετροβάμβακα υψηλής πυκνότητας Astro PFP FR Board.



- Σφραγίζει και προστατεύει την επιφάνεια εφαρμογής από την πυρκαγιά, την υγρασία και τον παγετό.
- Αποτρέπει την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού μέσω ανοιγμάτων σε τοίχους και δάπεδα.
- Κατάλληλο για σκυρόδεμα, τούβλα, τοιχοποιία, χάλυβα, ξύλο, γύψο, γυαλί, πλαστικά.
- Ενισχυμένη **αντιμικροβιακή προστασία**.
- Ανθεκτικό πολυμερές υλικό.
- Μη τοξικό. Μη επιβλαβές.
- Χωρίς αναθυμιάσεις.
- Διατίθεται σε συσκευασία 8L.

FIRE SEALANT COATING SPRAY GRADE



ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΣΕΙΡΑ ASTRO PFP FR ACRYLIC

FIRE RATED MASTIC



- Αποτρέπει την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού μέσω αρμών και ανοιγμάτων, σε τοίχους και δάπεδα.
- Προσφέρει υψηλή ηχομόνωση.
- Χαμηλές εκπομπές - φιλικό προς το περιβάλλον και φιλικό προς τον χρήστη.
- Απλή εφαρμογή.
- Κατάλληλο για σκυρόδεμα, τοιχοποιία, χάλυβα, γύψο, γυαλί, πλαστικά.
- Χρόνος αποθήκευσης 18 μήνες (10-30°C).
- Βαθμός αντίδρασης σε πυρκαγιά: **Class D-s 1d1**.
- Διατίθεται σε συσκευασία **310ml**.

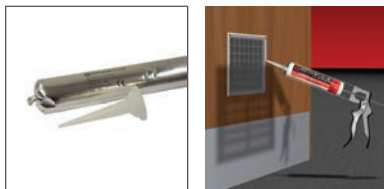


ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΣΕΙΡΑ ASTRO INTU MASTIC

INTUMESCENT ACOUSTIC MASTIC



- Αποτρέπει την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού μέσω αρμών και ανοιγμάτων, σε τοίχους, δάπεδα.
- Δοκιμασμένο για χρήση σε μεταλλικούς σωλήνες, δίσκους καλωδίων, δέσμες καλωδίων, μικρά, μεσαία και μεγάλα καλώδια.
- Κατάλληλο για εύκαμπτους τοίχους, άκαμπτους τοίχους, δάπεδα, σκυρόδεμα, τοιχοποιία και γυψοσανίδες.
- Προσφέρει υψηλή ηχομόνωση.
- Χαμηλές εκπομπές - φιλικό προς το περιβάλλον και φιλικό προς τον χρήστη.
- Απλή εφαρμογή.
- Χρόνος αποθήκευσης 18 μήνες (10-30°C).
- Διατίθεται σε συσκευασίες: **310ml** και **600ml**.



ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕΙΡΑ ASTRO HPE SEALANT

HIGH PRESSURE EXPANSION SEALANT



- Αποτρέπει αεροστεγώς την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού.
- Κατάλληλο για εύκαμπτους τοίχους, άκαμπτους τοίχους, δάπεδα και τοιχοποιία.
- Κατάλληλο για μεταλλικούς σωλήνες, καλώδια, δέσμες καλωδίων (συμπεριλαμβανομένων των τηλεπικοινωνιών), δίσκοι καλωδίων και σκάλες καλωδίων.
- Καθαρίζεται εύκολα με νερό.
- Ανθεκτικό στη μούχλα.
- Είναι άοσμο.
- Απλή εφαρμογή.
- Χρόνος αποθήκευσης 18 μήνες (10-30°C).
- Διατίθεται σε συσκευασίες: **310ml** και **600ml**.



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΑΦΡΩΔΗ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΕΙΡΑ BLUE 60

- Ειδικά διαμορφωμένος αφρός πολυουρεθάνης έτοιμος προς χρήση.
- Παρέχει έως και **60min πυροπροστασίας** σε ξύλινες πόρτες, χωρίς τη χρήση πρόσθετων στεγανωτικών.
- Δοκιμασμένο για αντοχή σε πυρκαγιά για **30/60min** σύμφωνα με τα Πρότυπα **BS-EN 1634-1** και **BS476-22**.
- **Υψηλή θερμική και ακουστική μόνωση.**
- Δοκιμασμένο σε μονές & διπλές ξύλινες πόρτες πλήρους μεγέθους.
- Δοκιμασμένο για κενά μεταλλικών τμημάτων και ξύλου, μεταξύ **7mm** και **30mm**.
- Εντελώς ακίνδυνο για το όζον.
- Αντοχή σε μούχλα και υγρασία.
- Αντοχή σε θερμοκρασίες: **-40°C έως + 90°C**.
- Διατίθεται σε συσκευασία **750ml**.



FIRE RATED FRAME FOAMS



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΑΦΡΩΔΗ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΕΙΡΑ ASTRO FR EC ECONOMY FOAM

- Αφρός πολυουρεθάνης έτοιμος προς χρήση.
- Παρέχει επιβράδυνση σε πυρκαγιά έως **240 λεπτά**.
- Δοκιμασμένο σύμφωνα με το πρότυπο **EN1366-4: 2006**.
- Αποτελεσματική στεγανοποίηση έναντι καπνού και οποιουδήποτε αερίου.
- Υψηλή συγκολλητική ικανότητα.
- Εξαιρετική σταθερότητα: χωρίς συρρίκνωση ή διαστολή.
- Εντελώς ακίνδυνο για το όζον.
- Χρόνος αποθήκευσης 9 μήνες (5-25°C).
- Διατίθεται σε συσκευασία των **750ml**.

FIRE RATED FRAME FOAMS



ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕΙΡΑ ASTRO FR PAINT

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS476 Part 7: Class 1.
- BS476 Part 6
- BS EN Class Bs1d0.

- Βοηθούν στον έλεγχο των κινδύνων της πυρκαγιάς που προκαλούνται από εύφλεκτα υλικά στα κτίρια, όπως ξύλο και βαφή σε κτίρια.
- Απελευθερώνουν ένα αέριο κατάσβεσης φλόγας σε περίπτωσης επαφής με τη φωτιά.
- Προστατεύουν και στεγανοποιούν τις επιφάνειες.
- Εξαιρετικά ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες.
- Εύρος χρωμάτων **BS 4800**, **BS 381C** και **RAL**.
- Διατίθενται σε συσκευασίες: **2,5Lt** και **5Lt**.
- Εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή σπρέι.

FLAME RETARDANT PAINT



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΕΙΡΑ ASTRO IFV VARNISH (BASECOAT) & ASTRO FVO VARNISH (OVERCOAT)

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS476 Part 7: Class 1.
- BS476 Part 6.
- BS EN Class Bs2d0.

- Εξασφαλίζει την πυροπροστασία των ξύλινων επιφανειών και παράγωγων ξυλείας, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.
- Όταν εκτίθεται σε φωτιά, το βασικό στρώμα βερνικιού **ASTRO IFV** διογκώνεται και δημιουργεί μονωτική στρώση, προστατεύοντας τις επιφάνειες από τις φλόγες, τη θερμότητα και το οξυγόνο.
- Καταστέλλει τις εκπομπές θανατηφόρων καπνών και αερίων.
- Επιπλέον, ενισχύει τις φυσικές ιδιότητες του ξύλου και προστατεύει τις νέες και παλαιότερα βερνικωμένες επιφάνειες.
- Για εσωτερικές επιφάνειες εφαρμόζονται: μία στρώση **ASTRO IFV** και μία στρώση **ASTRO FVO**.
- Για εξωτερικές επιφάνειες εφαρμόζονται: μία στρώση **ASTRO IFV** και δύο στρώσεις **ASTRO FVO**.
- Εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή σπρέι.

INTUMESCENT FIRE VARNISH BASECOAT & OVERCOAT



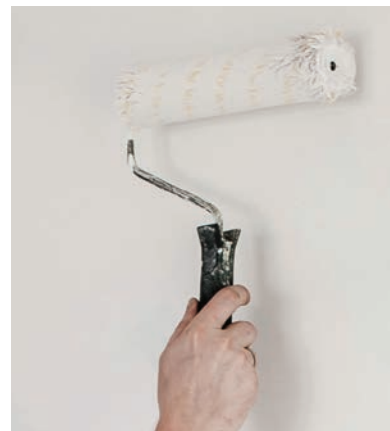
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΩΝ & ΟΡΟΦΗΣ ΣΕΙΡΑ ASTRO IWC PAINT & SFR WALLCOAT

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS476 Part 7: Class 1.
- BS476 Part 6.
- BS EN Class Bs1d0.

- Προστασία από πυρκαγιά για **30min/60min**.
- Το **ASTRO IWC** διογκώνεται δημιουργώντας μονωτική επίστρωση.
- Το **ASTRO SFR** εκπέμπει έναν ειδικό ασφαλή ατμό με ιδιότητες πυρόσβεσης, για τον έλεγχο της φλόγας.
- Ο συνδυασμός τους αναβαθμίζει τοίχους και οροφές που είχαν βαφτεί πολλαπλά στο παρελθόν και η εφαρμογή τους προστατεύει από πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς.

INTUMESCENT PAINT & WALLCOAT



ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΜΑΤΑΚΙ ΠΟΡΤΑΣ (ΘΥΡΟΣΚΟΠΙΟ) ΣΕΙΡΑ ASTRO CONTRACT FR DOOR VIEWER (AFDV)

- Γυάλινο ματάκι πόρτας με κλείστρο.
- Γωνία όρασης 180°.
- Τηλεσκοπικό μήκος 35-54 mm.
- Διατίθεται σε χρώματα: Σατινέ Χρώμιο, Χρώμιο, Χάλκινο.



Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS 476: Part 22
- BS EN: 1634 -1

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ mm	ΧΡΩΜΑ
AFDV14SCCT	Contract FR Door Viewer	14	Σατινέ Χρώμιο
AFDV14CCT	Contract FR Door Viewer	14	Χρώμιο
AFDV14BCT	Contract FR Door Viewer	14	Χάλκινο

FIRE RATED DOOR VIEWER



Brass



Satin Chrome

ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΜΑΤΑΚΙ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΡΟ (ΘΥΡΟΣΚΟΠΙΟ) ΣΕΙΡΑ ASTRO DOOR VIEWER WITH SHUTTER (AFFD)

- Γυάλινο ματάκι πόρτας με κλείστρο.
- Γωνία όρασης 180°.
- Τηλεσκοπικό μήκος 35-54 mm.
- Διατίθεται σε χρώματα: Σατινέ Χρώμιο, Χρώμιο, Χάλκινο.



Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS 476: Part 22
- BS EN: 1634 -1

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ mm	ΧΡΩΜΑ
AFFDX0601	Door Viewer, glass lens with shutter	14	Σατινέ Χρώμιο
AFFDX0602	Door Viewer, glass lens with shutter	14	Χρώμιο
AFFDX0603	Door Viewer, glass lens with shutter	14	Χάλκινο

FIRE RATED DOOR VIEWER



ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΛΑΒΗ ΠΟΡΤΑΣ

ΣΕΙΡΑ LEVER HANDLES & PULL HANDLES (AFFDX)

- Γκάμα μοχλών και λαβών κατάλληλα για τοποθέτηση σε πυράντοχες πόρτες για προστασία **30min/60min** για πυρκαγιά.
- Συσκευασία πλήρης με τα στηρίγματα για οικιακή και εμπορική χρήση.
- Διατίθεται σε χρώματα:
 - (SAA) Σατινέ Ανοδιωμένο Αλουμίνιο.
 - (SSS) Σατινέ Ανοξείδωτο ασάλι.
 - (CD) Επιχρωμιωμένο.

FIRE RATED DOOR HANDLE



Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS 476: Part 22
- BS EN: 1634 -1



ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΟΡΤΑΣ

ΣΕΙΡΑ DOOR CLOSER (AFFDX)

FIRE RATED DOOR CLOSERS

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- BS 476: Part 22
- BS EN: 1634 -1

