

# SAFEDOOR

**ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ  
30 - 120 min**



**ISO9001**  
CERTIFIED

Date: 10/07/09

## ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ

Οι πυροκουρτίνες από πλευράς εγκατάστασης και χρήσης χωρίζονται σε δύο κατηγορίες :

- 1) Κατακόρυφες πυροκουρτίνες
- 2) Οριζόντιες πυροκουρτίνες

### ΓΕΝΙΚΑ

Οι πυροκουρτίνες από υαλοϋφασμα είναι υφασμάτινα ρολά όπως οι τέντες ηλίου. Κατασκευάζεται από ειδικές πρώτες ύλες που εξασφαλίζουν αντοχή σε θερμοκρασίες που φτάνουν τους 1049° C για διάρκεια μέχρι 2 ώρες. Επίσης εξασφαλίζουν στην διάρκεια αυτή μόνωση από τους καπνούς της φωτιάς.

Έτσι η πυροκουρτίνα FIRECURTAIN SD πυροδιαμερισματοποιεί εύκολα μεγάλα κάθετα ανοίγματα μέχρι και 30 m χωρίς ανάγκη ενδιάμεσης στήριξης. Λόγω δε του μικρού πάχους της, το τύμπανο στην οροφή δεν υποχρεώνει σε ανπαισθητικές λύσεις κάλυψης.

Το ειδικό υαλοϋφασμα της κουρτίνας διατίθεται σε πλάτος περίπου 1,13 - 1,56 m. Για το λόγο αυτό οι ραφές που θα το συρράψουν σε μια μεγαλύτερη επιφάνεια είναι από πυρίμαχη κλωστή με ανοξειδωτα πυρίμαχα συρματίδια επενδυμένα από βαμβάκι. Στο άκρο της στερεώνεται μεταλλική γαλβανισμένη σωλήνα Φ30, για το ασφαλές κλείσιμο του ανοίγματος.

Οι οδηγοί είναι από χαλύβδινο φύλλο. Η διαμόρφωση των οδηγών και των άκρων της κουρτίνας είναι τέτοια ώστε να αποκλείεται ο διαχωρισμός τους κατά τη λειτουργία της. Το τύμπανο καλύπτεται από μεταλλικό κάλυμμα για την παρεμπόδιση μετάδοσης της φωτιάς.

Οι πυροκουρτίνες λειτουργούν ηλεκτροκίνητα με απaráβατο όρο κανονισμού σε περίπτωση φωτιάς η πυροκουρτίνα να κλείσει αυτόματα είτε έχει ρεύμα είτε όχι. Σε κάθε περίπτωση η βασική λειτουργία συνίσταται στο αυτόματο κλείσιμο του ρολού με ειδικό ηλεκτρικό μηχανισμό 220V AC, είτε με ηλεκτρικό σήμα 24V DC. Η ηλεκτρική λειτουργία και αυτοματισμός, έχουν επί πλέον τις εξής δυνατότητες : Το ρολό κανονικά ανοιγοκλείνει από τα υπάρχοντα μπουτόν. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος το ρολό ανοιγοκλείνει από χειροκίνητη αλυσίδα. Σε περίπτωση φωτιάς το ρολό κλείνει αυτόματα είτε έχει ηλεκτρικό ρεύμα είτε όχι, μέσω σήματος 24V DC από το σύστημα πυρανίχνευσης. Αν από διαβολική σύμπτωση δεν λειτουργήσουν όλοι οι αυτοματισμοί και η θερμοκρασία καταστρέψει όλα τα ηλεκτρικά μέρη, τότε μία ευτηκτική ασφάλεια σε θερμοκρασία 72 °C θα απελευθερώσει το φρένο της πυροκουρτίνας και θα κλείσει το άνοιγμα.

### ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ

Οι πυροκουρτίνες αυτές διαχωρίζουν κάθετα χώρους από διαφορετικά πυροδιαμερίσματα. Εδώ η πώση της πυροκουρτίνας εν' ώρα πυρκαϊάς επιπυγχάνεται με το βάρος της και το βάρος στο κατωκάσι. Το βάρος του πυροϋφάσματος είναι 0,5 Kg/m<sup>2</sup> και το πάχος του 1,5mm.

Εφόσον απαιτείται δίοδος διαφυγής από την πυροκουρτίνα είναι δυνατός ο πυρασφαλής διαχωρισμός της, βάσει ειδικής πιστοποίησης.

### ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ

Οι πυροκουρτίνες αυτές διαχωρίζουν οριζόντια χώρους από διαφορετικά πυροδιαμερίσματα π.χ. οροφές ή πατώματα. Εδώ το κλείσιμο του ανοίγματος επιπυγχάνεται με την βοήθεια πρόσθετου τυμπάνου υπο τάση περιστροφής εξ απίας ειδικών ελατηρίων. Το βάρος του πυροϋφάσματος είναι 1,5 Kg/m<sup>2</sup> λόγω των ανοξειδωτων συρματιδίων που διαθέτει, και το πάχος του 1,5mm. Για την συγκράτηση του οριζόντιου υφάσματος σε σχετικά ευθεία επίπεδα, υπάρχουν οριζόντιοι σωλήνες κάθε 1,0m.

Κατά τα άλλα ισχύουν όλα όσα έχουν αναφερθεί για τον εξοπλισμό της.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι πυροκουρτίνες μας SAFECURTAIN SD είναι εξ όσων γνωρίζουμε οι μοναδικές που έχουν την δυνατότητα να κλείσουν το άνοιγμα (οριζόντιο ή κάθετο) ακόμα και αν έχει καταστραφεί το μοτέρ, ο ηλεκτρικός πίνακας και όλοι οι αυτοματισμοί.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Οι πυροκουρτίνες FIRECURTAIN SD καλύπτουν τις Αγγλικές προδιαγραφές BS 476, Part 22/5/1987. Συνοδεύονται από πιστοποιητικό δοκιμασίας έως 120' , από το παγκοσμίως γνωστό Αγγλικό Ινστιτούτο δοκιμών φωτιάς Warrington Fire Research Center και αποδεκτό και από τον ΕΛ.Ο.Τ. ή τον Ε.Σ.Υ.Δ.



## ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΩΝ

---



**PROFIL 2006**



**ΘΕΑΤΡΟ ΔΑΪΣ**

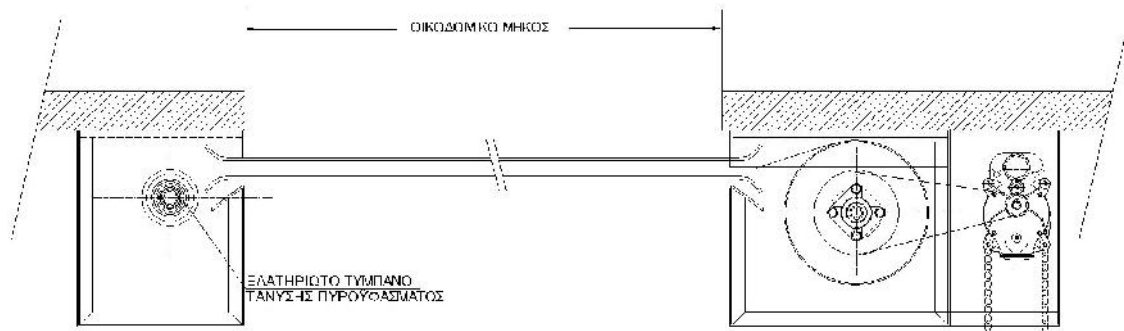


**ΓΕΡΟΥΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟ ΔΑΙΔΑΛΟΣ**

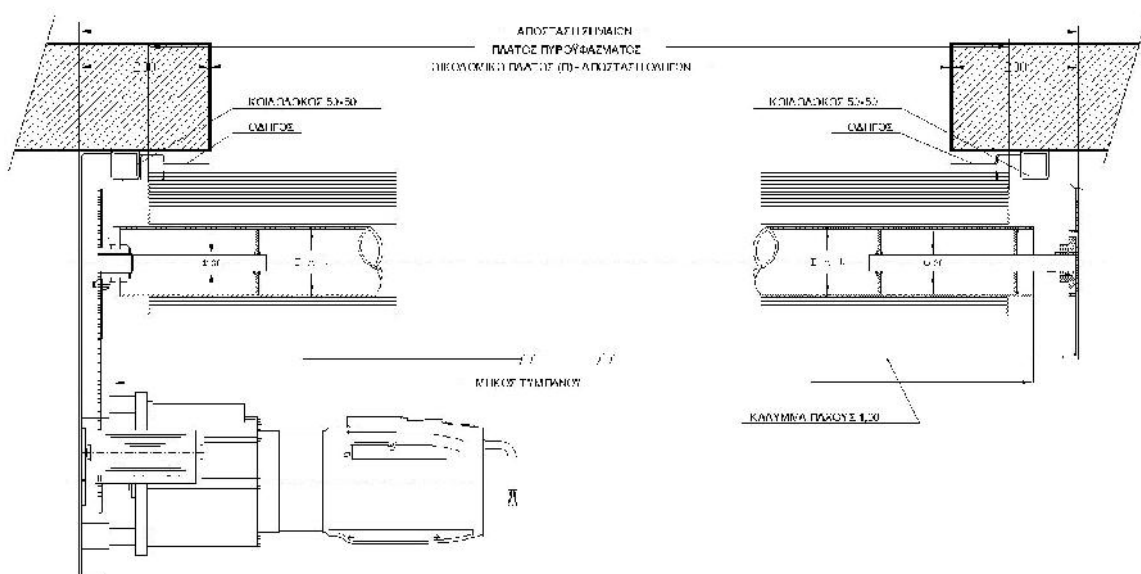


**ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ L.A. HAIR DRESSING  
THE MALL ATHENS**

**ΣΧΕΔΙΑ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΩΝ**



**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ  
 (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ 1)**



**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ  
 (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ 2)**



# SAFEDOOR

Πυράντοχα Κουφώματα  
Ρολά - Πυροκουρτίνες  
Υαλοστάσια - Πόρτες

ΗΦΑΙΣΤΟΥ 77 - ΚΑΛΥΒΙΑ

T.K. 190 10 - T.Θ. 214

Τηλ: 0030 22990 47800

Fax: 0030 22990 47688

Web: [www.safedoor.gr](http://www.safedoor.gr)

E-mail: [info@safedoor.gr](mailto:info@safedoor.gr)

**ISO9001**  
CERTIFIED

Date:  
10/07/09