

ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΠΟΡΤΕΣ SAFEDOOR 30 - 120´ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το κάθε θυρόφυλλο, είναι κατασκευασμένο από δύο ασάλινες λαμαρίνες (DIN 1623) DKP, πάχους 1,00 χιλ. (εναλλακτικά πάχους 1,25, 1,50, 2,00 χιλ) υπό μορφήν σάντουιτς. Το πάχος των θυροφύλλων για τις πόρτες 60, 90 και 120 mm είναι 60mm. Τα επί μέρους στοιχεία συγκολλούνται με MIG MAG και αέριο CORGON και η θερμομόνωση επιτυγχάνεται με συνδυασμό πυρίμαχων πλακών και πετροβάμβακα πυκνότητας 150 kg/m³. Δεν έχουν δε ουδεμία σχέση με τον αμίαντο.

Κάθε φύλλο φέρει ισχυρούς χαλύβδινους μεντεσέδες πυράντοχους (DIN 18272), διαστάσεων 160 x Φ26.

Η κλειδαριά είναι χαλύβδινη και πυράντοχη, ειδικά επιλεγμένη για την χρήση αυτή (DIN 18250).

Το πόμολο και η λαβή (DIN 18273) είναι πυράντοχα με πλαστικό μαύρο τελείωμα.

Η εξασφάλιση της φραγής αέρα και του καπνού επιτυγχάνονται με θερμοδιογκούμενη ταινία PALUSOL, διαστάσεων 10 X 2 χιλ., ορική βάσης η οποία διογκούται σε θερμοκρασίες ανώτερες των 120 °C.

Στις δίφυλλες πόρτες όπου απαιτείται, περιλαμβάνονται πυράντοχοι σύρτες χαλύβδινοι.

Στην περίπτωση που το θυρόφυλλο φέρει περισιδωτό άνοιγμα, τότε προβλέπεται μηχανισμός φραγής του ανοίγματος. Το άνοιγμα θα φράσσεται αυτόματα από ένα κατάλληλο μεταλλικό πάνελ, μέσω μηχανισμού ο οποίος ενεργοποιείται και απενεργοποιείται από το σύστημα πυρανίχνευσης.

Οι κάσες των θυρών κατασκευάζονται με τρεις τρόπους:

1ος τρόπος: Η κάσα ολικής κάλυψης του τοίχου αποτελείται από χαλυβδοέλασμα πάχους 1,50 χιλ, που καλύπτει όλο το πάχος του τοίχου (δρομική-μπατική). Το κενό της κάσας γεμίζεται με τσιμεντοκονία.

2ος τρόπος: Η κάσα είναι επίσης από χαλυβδοέλασμα πάχους 1,50., ειδικής μορφής 'Z' και τοποθετείται στο άνοιγμα της πόρτας ανεξαρτήτως πάχους τοίχου.

Η κάσα αυτής της μορφής είναι η οικονομικότερη λύση και η πλέον διαδεδομένη

3ος τρόπος: Η κάσα είναι όπως στον δεύτερο τρόπο και με προσθήκη ψευτοκάσας. Η λύση αυτή, επιτρέπει την τοποθέτηση της πόρτας - κάσας μετά το πέρας των βασικών οικοδομικών εργασιών: σοβάδες-προεργασία βαφής .κ.τ.λ. και έχει καλύτερη εφαρμογή όταν παραδίδεται η πόρτα βαμμένη ή με ξύλινη επένδυση.

Το θυρόφυλλο και η κάσα παραδίδονται βαμμένα με 2 στρώσεις αντισκωριακή βαφή, με χρώματα βάσης ψευδαργύρου (ZINC RUST PRIMER)

Σε περίπτωση απαίτησης αεροστεγανότητας οι κάσες δημιουργούν υποδοχή ελαστικού παρεμβύσματος

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Οι πόρτες αυτές εκτός της παραπάνω περιγραφής προσφέρονται σε τέσσερις τύπους από πλευράς εμφάνισης.

A) Απλή μεταλλική με επίπεδες λαμαρίνες.

B) Μεταλλική με ανάγλυφα σχέδια.

Γ) Με ξύλινες επενδύσεις επίπεδες ή με σχέδια.

Δ) Με πάνελ αλουμινίου επίπεδα ή με σχέδια.

Η προσαρμογή της ξύλινης επένδυσης και των πάνελ αλουμινίου επιτυγχάνεται με την βοήθεια μεταλλικού πλαισίου ή αλουμινίου από βαμμένο ηλεκτροστατικά προφίλ. Στην περίπτωση αυτή η φραγή του αέρα ενισχύεται με ένα δεύτερο περιμετρικό ελαστικό παρέμβυσμα ψυχρών αερίων.

ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΠΟΡΤΕΣ SAFEDOOR 30 - 120´ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΥΑΛΩΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Οι χρησιμοποιούμενοι υαλοπίνακες είναι των πολυεθνικών εταιριών Pilkington και Schott Glass καλυπόμενοι από σχετικά εγκεκριμένα πιστοποιητικά δοκιμών.

ΠΟΡΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΜΕ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Με τις προϋποθέσεις καπνοστεγανότητας και πυραντοχής των διαφόρων δεικτών πυραντίστασης είναι δυνατή η τοποθέτηση πυράντοχων τζαμιών σε τμήμα του θυροφύλλου. Το μέγεθος καθορίζεται από την ικανότητα πυραντίστασης κάθε τύπου υαλοπίνακα.

Τα πυράντοχα αυτά τζάμια με τις παραπάνω προϋποθέσεις μπορούν να αποτελέσουν σταθερά διαχωριστικά πυράντοχα υαλοστάσια.

ΥΑΛΟΘΥΡΕΣ ΚΑΙ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ

Με την χρησιμοποίηση Ευρωπαϊκών χαλύβδινων προφίλ ποιότητας κατά DIN 1623 και EN10025 εταιρείας HERMANN FORSTER AG ή ισοδύναμου κατασκευάζονται πυράντοχες υαλόθυρες και υαλοστάσια με τις προϋποθέσεις και τους δείκτες πυραντίστασης όπως αυτοί καθορίζονται από το υπ' αριθμ. C 100807 πιστοποιητικό δοκιμών σε φωτιά και το συμπληρωματικό του C 128567/25.11.02 του Αγγλικού Ινστιτούτου δοκιμών Warrington Fire Research Center.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μέγιστες διαστάσεις ενός εκάστοτε θυροφύλλου 1,20 x 2,40. Με τον παραπάνω περιορισμό και την επανάληψη τέτοιων θυροφύλλων μπορεί να κατασκευαστεί πόρτα μεγαλύτερων διαστάσεων.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ

C.S.I. (Ιταλία) Νο CF02/006/94-Πόρτες πυράντοχες σύμφωνα με το πρότυπο UNI 3008/78 και τις προδιαγραφές πιστοποίησης UNI 9723/78.

- ΕΛΟΤ 571.2.89 (ISO 3008/78) - Π.Δ. 71/88 " περί πυροπροστασίας κτιρίων".

Λαμαρίνες DKP και Επιψευδαργυρευμένες : - DIN 1623 και EN 10025.

Οι μηχανικές ιδιότητες των λαμαρινών είναι :

Ελάχιστο όριο διαρροής 23.500 N/cm² (235 MPa).

Ελάχιστο όριο αντοχής 36.000 N/cm² (360 MPa).

Ευρωπαϊκά προφίλ για υαλόθυρες και υαλοστάσια : - DIN 1623 και EN 10025.

Κλειδαριά πυρασφαλείας: - DIN 18250.

Μεντεσέδες πυρασφαλείας: - DIN 18272.

Πόμολο πυρασφαλείας: - DIN 18273.

Θερμοδιογκούμενη ταινία πυρασφαλείας Palusol – Bautechnik No 11/52-1.19.11.196/82.

Επιψευδαργύρωση λαμαρινών : - DIN 17163

Εγκατάσταση θυρών πυρασφαλείας : - DIN 18093