

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΤΕ ΔΟΜΙΚΩΝ RIX

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΩΝ ΘΥΡΩΝ ΟΤΕ

Θύρες πυρασφαλείας μονόφυλλες ή δίφυλλες με διπλή πατούρα (fine control doors) και δείκτη πυραντίστασης 90min, (κατά UNI 9723, κατά DIN 4102) τοποθετούμενες σε τοίχο ή χώρισμα από γυψοσανίδες, εντός χαλύβδινού πλαισίου από U 140, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο και θα αποτελούνται από :

1. Θυρόφυλλο με καβαλίκι τύπου “ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ” με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα (DKP) κατά DIN 1623 πάχους τουλάχιστον 1,5mm χωρίς εμφανή ραφή και στις δύο όψεις, και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες).
2. Το προφίλ της Κάσσα είναι ειδικού τύπου “Z” ή “Γ” από στραντζαριστή λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2mm με διάταξη καπνοστεγανότητα από θερμοδιογκούμενες ταινίες PALUSO.
3. Δύο χαλύβδινούς μεντεσέδες πυρασφαλείας ανά θυρόφυλλο βαρέως τύπου γαλβανισμένους (ο ένας με ελατήριο για την επαναφορά του φύλλου) εφοδιασμένους με ρουλεμάν αξονικού τύπου.
4. Μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος τύπου DORMA – F ή αντίστοιχου τύπου.
5. Χειρολαβές, μπάρα πανικού και κλειδαριά πυρασφαλείας βάση DIN 18250.
6. Σύστημα εσωτερικών ελατηριακών κλειστρών για την ασφάλιση του παθητικού φύλλου των δίφυλλων θυρών.
7. Χρωματισμό από διπλή στρώση ψευδαργύρου ή ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.
8. Ηλεκτρομαγνήτες (ενεργοποιούμενοι με κάρτα ACCESS) τύπου DAE 500 Appligüe, δύναμης 500χγρ. με L.E.D. τάσης 12 ή 24V και έντασης 250 ή 500mA.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΩΝ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΟΤΕ

Θωρακισμένα πυράντοχα χωρίσματα πυραντίστασης F60' λεπτών από διπλή πυράντοχη γυψοσανίδα τύπου knauf GKF A2 ή αντιστοιχών χαρακτηριστικών πάχους 12,5X2 = 25χλστ. στη μία πλευρά, λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2,0χλστ. στην άλλη και ενδιάμεσα πετροβάμβακα πάχους 5,0εκ και βάρους 40 Kg/m³, μεταλλικό σκελετό γυψοσανίδας από γαλβανισμένα στραντζαριστά διατομής 50X40X0,6χλστ ανά 60,0εκ. και σκελετού λαμαρίνας από κάθετους κοιλοδοκούς διατομής 50X50X3,0χλστ. ανά 0,60μ. έως 0,65μ. και οριζοντίους (στο μήκος του τοίχου) στην οροφή και στο δάπεδο, επάνω στους κοιλοδοκούς. Το χώρισμα θα έχει συνολικό πάχος 10cm + 2,0mm λαμαρίνα και θα παρουσιάζει αντίσταση πυροπροστασίας 60 λεπτών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΕΥΔΟΔΑΠΕΔΟΥ ΟΤΕ

Πλάκες ψευδοδαπέδου

Όλες οι πλάκες θα είναι κινητές και εύκολες στη μετακίνησή τους, με χρήση ειδικού εργαλείου (βεντούζα). Κάθε πλάκα θα αποτελείται από μείγμα ξύλου και ρητίνης σε μεγάλη

πυκνότητα, (μοριοσανίδα), στην κάτω επιφάνειά της θα είναι επενδεδυμένη με γαλβανισμένη λαμαρίνα ή φύλλο αλουμινίου πάχους 1mm, στην άνω επιφάνεια με πλαστικό αντιολισθητικό πάχους τουλάχιστον 1,6mm μεγάλης αντοχής στη χάραξη, και θα φέρει περιμετρικά και κατά μήκος της άνω και κάτω ακμής πλαστική αγωγήμη ταινία. Η πλάκα και θα έχει τις ακόλουθες ιδιότητες:

- | | | |
|------|---|--------------------------|
| I. | Αντοχή σε ομοιόμορφα κατανεμημένο φορτίο | 1.000 kg/ m ² |
| II. | Αντοχή σε συγκεντρωμένο φορτίο | 500 kg/ανά πλάκα |
| III. | Επιφανειακή σκληρότητα (αντοχή σε χάραξη) | 55 N/mm |
| IV. | Διαστάσεις πλάκας | 600X600 mm |
| V. | Απαιτούμενο πάχος πλάκας | 40mm |
| VI. | Τιμές ηλεκτρικής αντίστασης για την πλαστική επικάλυψη της πλάκας : | |

(1) Αντίσταση όγκου (VOLUME RESISTANCE) $107 \leq RA \leq 109$
OHM/cm²

(2) Αντίσταση επιφάνειας (SURFACE RESISTANCE) $108 \leq ROR \leq 1010$
OHM

(3) Αντίσταση διαρροής (LEAKAGE RESISTANCE) $5 \cdot 10^4 \leq RE \leq 108$
OHM

Από τις πλάκες ψευδοδαπέδου ένα ποσοστό ~ 20% θα είναι πλάκες αερισμού (διάτρητες). Οι πλάκες αυτές αερισμού θα είναι διάτρητες μέσω DAMPER και θα έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά :

Παροχή αέρα : 350 M³/H

Ταχύτητα εξόδου αέρα 0,60 m/s μετρούμενη σε απόσταση 20 εκ από την πλάκα.

Πτώση πίεσεως 30 Pa.

Οι πλάκες δεν θα πρέπει να διατηρούν μόνιμα βέλος κάμψεως μεγαλύτερο από 1/300 του ανοίγματός τους, ήτοι 2mm, πρέπει δε να μπορούν να αντέχουν στα διπλάσια φορτία από αυτά που αναφέρονται ανωτέρω, χωρίς να ρηγματώνονται.

Μεταλλικός σκελετός ψευδοδαπέδου

Η μεταλλική υποδομή του ψευδοδαπέδου θα αποτελείται από στυλίσκους με πέλματα στηρίξεως, αντοχής σε φορτίο θλίψεως 2.300kg, χωρίς παραμόρφωση και δυνατότητα ρυθμίσεως του ύψους τους από 300mm έως 600mm , χωρίς μείωση της αντοχής τους στο ανωτέρω φορτίο. Οι στυλίσκοι στηρίξεως θα συνδέονται μεταξύ τους με μεταλλικές δοκούς καταλλήλων διαστάσεων σχήματος ‘Π’ με ύψος h=25 mm και πλάτος d=40mm προς δημιουργία σκελετού επί του οποίου θα επικαθίσουν οι πλάκες. Οι μεταλλικοί δοκοί θα βιδώνονται επάνω στο στυλίσκο στηρίξεως.

Η βάση των πελμάτων στηρίξεως πρέπει να έχει επιφάνεια επαφής με το δάπεδο τουλάχιστον 100 cm² και θα στερεώνεται στο δάπεδο με στριφώνια έτσι ώστε να αποφεύγονται οι μετατοπίσεις των πελμάτων. Η στερέωση πρέπει να είναι τέτοια ώστε αν εφαρμοσθεί οριζόντια δύναμη 9,0kg στο άνω μέρος του πέλματος, αυτό να μην αποκολλάται.

Όλο το σύστημα της μεταλλικής υποδομής θα είναι καλώς γειωμένο, για την αποφυγή ηλεκτροστατικών φορτίων η οποία θα γίνει από τον Ο.Τ.Ε.

Για την αντισεισμική προστασία του ψευδοπατώματος και την αποφυγή μετακινήσεων ως προς το δάπεδο εδράσεως, θα πρέπει το όλο σύστημα να μπορεί να αναλάβει οριζόντια δύναμη 60kg, εφαρμοζόμενη στο πάνω μέρος κάθε στύλου του ψευδοδαπέδου.

Περιμετρικά, όπου εφάπτεται το ψευδοδάπεδο με ελαφρά χωρίσματα, για την εξασφάλιση του αμετάθετου του όλου συστήματος, θα υπάρχουν κατάλληλοι χαλύβδινοι τένοντες αγκυρούμενοι στο δάπεδο σε απόσταση 1.20m μεταξύ τους.

Το αμετάθετο της κατασκευής μπορεί να εξασφαλιστεί και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο που θα υποδείξει ο κατασκευαστής ή ο μελετητής (ΟΤΕ).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΟΤΕ

Κατασκευή ψευδοροφής από μεταλλικό σκελετό με πλάκες ορυκτών ακαύστων ινών, που αναρτάται από την οροφή με κατάλληλο σύστημα ρύθμισης. Ο σκελετός από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαμορφώνεται δια οριζοντίων κυρίων οδηγών σχήματος ΤΑΥ, κατά την μία διεύθυνση και σε αποστάσεις ανά 1,20m και δευτερευόντων οδηγών μήκους 1,20m κατά την άλλη διεύθυνση έτσι ώστε να σχηματισθεί κάναβος 1,20X1,20m και τελικά με μικρά ΤΑΥ μήκους 60,0cm να διαμορφωθεί ο τελικός κάναβος 0,60X0,60m. Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα "κουμπώνουν" μεταξύ τους στις ειδικά προς τούτο υπάρχουσες εγκοπές. Το σύστημα αναρτήσεως είναι από επιψευδαργυρωμένα στοιχεία και η ρύθμιση του ύψους γίνεται με πεταλούδα, βίδα ή έλασμα (όχι σκέτο σύρμα) και ούπατ (όχι καρφίδες) HILTI. Οι πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 0,60X0,60m τοποθετούνται δια εναποθέσεως στον ανωτέρω περιγραφέντα κάναβο. Το σχέδιο και η μορφή των πλακών θα καθορισθεί από την Υπηρεσία σύμφωνα με τα δείγματα (π.χ. με πατούρα ή όχι κλπ).