ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αντικείμενο

Προμήθεια και εγκατάσταση δυο πτυσσόμενων μεταλλικών κιγκλιδωμάτων ασφαλείας τύπου φυσαρμόνικα, κατάλληλων για τοποθέτηση σε παράθυρα.

2. Τύπος Κατασκευής

- Πτυσσόμενο σύστημα τύπου «φυσαρμόνικα» με δυνατότητα πλήρους σύμπτυξης στο πλάι.
- Οδηγός κύλισης άνω ή/και κάτω (ανάλογα με τη μελέτη εφαρμογής).
- Δυνατότητα μονόφυλλης ή δίφυλλης κατασκευής.
- Τοποθέτηση εσωτερικά ή εξωτερικά του κουφώματος.

3. Υλικά Κατασκευής

- Πλαίσιο από χαλύβδινη κοιλοδοκό διατομής ενδεικτικά 30x30 mm ή 40x20 mm.
- Ράβδοι σύνδεσης (μαχαιρωτά) από χαλύβδινο επίπεδο προφίλ ενδεικτικά 20x5 mm.
- Κάθετες ενισχυμένες ράβδοι από συμπαγή σίδηρο Φ12 mm ή αντίστοιχης αντοχής.
- Άνω και κάτω οδηγός από διαμορφωμένο γαλβανισμένο χάλυβα.
- Ρουλεμάν βαρέως τύπου ή τροχίσκοι με αντοχή σε φθορά.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία να είναι γαλβανισμένα εν θερμώ ή ηλεκτρογαλβανισμένα πριν τη βαφή.

4. Σύστημα Κλειδώματος

- Ενσωματωμένη κλειδαριά ασφαλείας πολλαπλών σημείων ή μονό σημείο βαρέως τύπου.
- Κύλινδρος ασφαλείας τύπου EUROPROFILE.
- Δυνατότητα τοποθέτησης defender προστασίας κυλίνδρου.
- Δυνατότητα κλειδώματος από εσωτερική πλευρά χωρίς κλειδί (για λόγους ασφαλούς διαφυγής).

5. Επιφανειακή Επεξεργασία

- Καθαρισμός και απολίπανση μετάλλου.
- Ηλεκτροστατική βαφή πούδρας.
- Απόχρωση κατά RAL επιλογής του ιδιοκτήτη.
- Ελάχιστο πάχος βαφής 70–90 microns.
- Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες (UV, υγρασία, οξείδωση).

6. Αντοχή – Ασφάλεια

- Αντοχή σε προσπάθεια διάρρηξης με χειροκίνητα εργαλεία.
- Ενισχυμένα σημεία στήριξης.
- Στερέωση με μεταλλικά βύσματα βαρέως τύπου ή χημικά αγκύρια.
- Συμμόρφωση με ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

7. Διαστάσεις

- Κατασκευή κατόπιν επιμέτρησης επί τόπου. **Η τελική επιμέτρηση θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο.**
- Μέγιστο πλάτος και ύψος σύμφωνα με στατική επάρκεια του συστήματος.
- Πρόβλεψη για επαρκή απόσταση από το άνοιγμα του παραθύρου.
- Ενδεικτικές διαστάσεις παραθύρων:

  WC: Ύψος 170 Πλάτος 80

  WC: Ύψος 130 Πλάτος 57

8. Τοποθέτηση

- Από εξειδικευμένο συνεργείο.
- Ακριβής ευθυγράμμιση οδηγών.
- Στερέωση σε φέρον στοιχείο (μπετόν ή τοιχοποιία).
- Έλεγχος ομαλής κύλισης και λειτουργίας κλειδαριάς.

Η Προϊσ. Τ.Υ.

Αντωνία Ζαχαρία
Πολ... Μηχανικός ΠΕ