

# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

## ΠΟΡΤΕΣ ΦΡΕΑΤΟΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΜΟΥ

Απευθύνεται σε μελετητές:

- ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ
- ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ
- ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

**ΠΟΡΤΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΟΦΩΝ**

Εξ ορισμού, ο θάλαμος του ανελκυστήρα, πρέπει να φέρει πόρτα εσωτερική σε κάθε άνοιγμα του, η οποία πρέπει να είναι αυτόματη.

Υπάρχουν τριών ειδών συνδυασμοί

- Αυτόματη πόρτα στον θάλαμο και ταυτόχρονα αυτόματες πόρτες στους ορόφους,
- Πόρτα θαλάμου τύπου BUS και ημιαυτόματες πόρτες στους ορόφους και
- Αυτόματη πόρτα στον θάλαμο και ημιαυτόματες πόρτες στους ορόφους (σπάνια περίπτωση).

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Βάσει της σχετικής νομοθεσίας απαγορεύεται η χρήση χειροκίνητων πορτών στο εσωτερικό του θαλάμου, ή οποιαδήποτε άλλη διάταξη ασφαλείας (π.χ. μόνο φωτοκύτταρο).

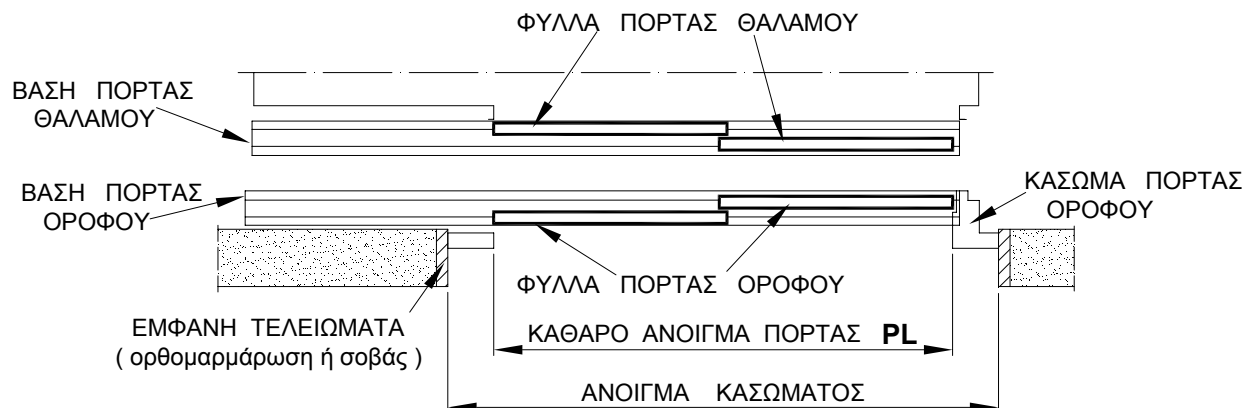
**ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΘΑΛΑΜΟΥ :**

Μπορεί να είναι ενός, δυο, τριών, τεσσάρων, έξι ή οκτώ φύλλων, όπως επίσης κεντρικού ή τηλεσκοπικού ανοίγματος. Συνηθέστερη περίπτωση είναι αυτή των δυο φύλλων και ανοίγματος κεντρικού ή τηλεσκοπικού. Οι πόρτες τηλεσκοπικού ανοίγματος διακρίνονται σε δεξιές ή αριστερές, ανάλογα με την φορά προς την οποία ανοίγουν, βλέποντάς τες από έξω (στεκούμενοι στον όροφο).

Η επιλογή του είδους θυρών εξαρτάται από το επιθυμητό καθαρό άνοιγμα και από το διαθέσιμο χώρο που υπάρχει στο φρεάτιο.

Το **καθαρό ύψος των πορτών** θαλάμου και φρεατίου πρέπει να είναι τουλάχιστον **2.000 mm**.

Στο σχήμα που ακολουθεί φαίνεται η ονοματολογία των εξαρτημάτων των αυτομάτων πορτών θαλάμου και ορόφου (φρεατίου)



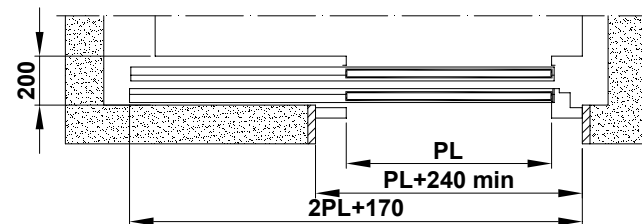
Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στις διαστάσεις των κασωμάτων, βάσει των οποίων πρέπει να καθορίζονται τα ανοίγματα των τοιχίων του φρέατος. Βέβαια, **κατά τη δόμηση των φρεατίων, μπορούμε να αφήσουμε περισσότερο ή τελείως ανοιχτή την πλευρά των θυρών φρεατίου και να κάνουμε αργότερα την τελική διαμόρφωση (κατά την εγκατάσταση του ανελκυστήρα) με μεταλλικά στοιχεία (πορτασιές).**

Παρακάτω δίνουμε **τις κύριες διαστάσεις των αυτομάτων πορτών**, για να μπορέσει να γίνει εύκολα η επιλογή του είδους τους. Σε κάθε περίπτωση αναφέρουμε και την συνήθη χρήση τους.

Τα καθαρά ανοίγματα των πορτών PL μπορεί να είναι μεταξύ των 600 και 2500mm και ακέραια πολλαπλάσια των 100mm. Ενδιάμεσα ανοίγματα υπάρχουν μόνο για 650, 750 και 850mm.

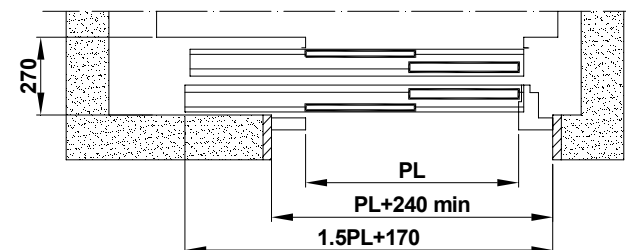
**A. Μονόφυλλη αυτόματη πόρτα**  
(δεξιά ή αριστερή)

Χρησιμοποιείται σπάνια και σε πολύ ειδικές περιπτώσεις



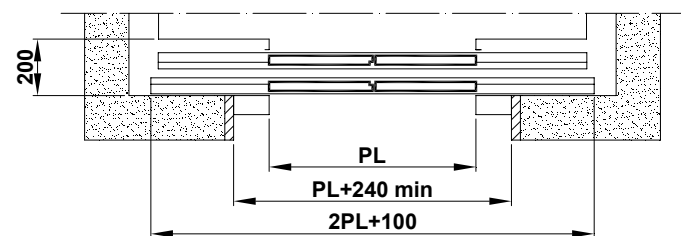
**B. Δίφυλλη τηλεσκοπική πόρτα**  
(δεξιά ή αριστερή)

Χρησιμοποιείται κατά κανόνα σε επιβατικούς ανελκυστήρες, ή σε φορτηγούς μικρών (σχετικά) φορτίων.



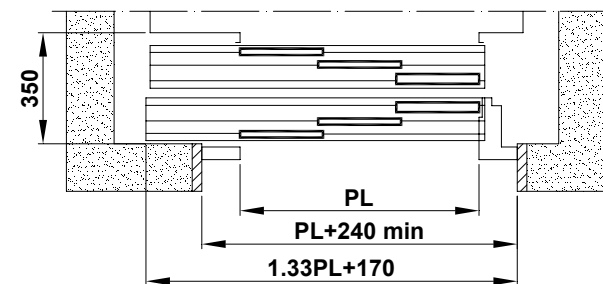
**Γ. Δίφυλλη κεντρικού ανοίγματος**

Χρησιμοποιείται κατά κανόνα σε επιβατικούς ανελκυστήρες, ή σε φορτηγούς μικρών (σχετικά) φορτίων, εφόσον υπάρχει ο διαθέσιμος χώρος στο πλάτος του φρεατίου..

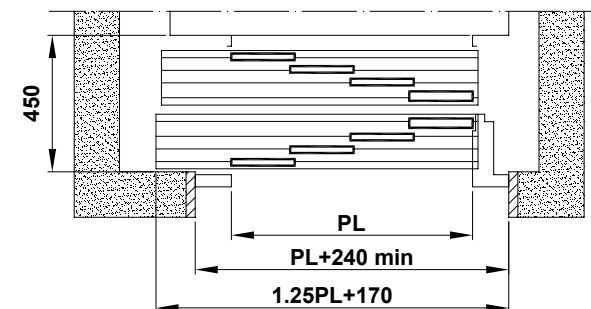


**Δ. Τρίφυλλη τηλεσκοπική**  
 (δεξιά ή αριστερή)

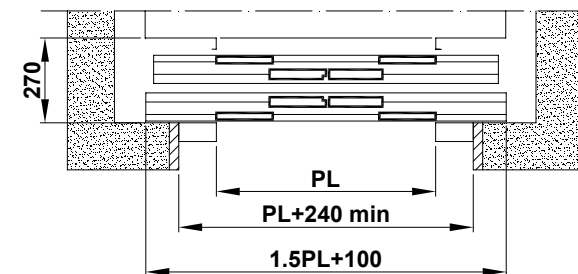
Χρησιμοποιείται σε επιβατικούς ανελκυστήρες, όπου το διαθέσιμο πλάτος του φρεατίου είναι περιορισμένο.


**Ε. Τετράφυλλη τηλεσκοπική**  
 (δεξιά ή αριστερή)

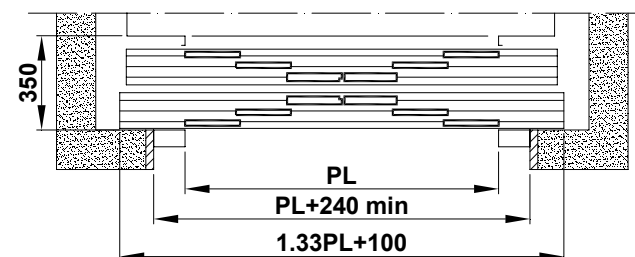
Χρησιμοποιείται πολύ σπάνια, σε επιβατικούς ανελκυστήρες, όπου το πλάτος του φρεατίου είναι ιδιαίτερα περιορισμένο.


**Ζ. Τετράφυλλη κεντρικού ανοίγματος**

Χρησιμοποιείται συνήθως σε μεγάλους θαλάμους με μεγάλο άνοιγμα πόρτας, ή σε επιβατικούς θαλάμους με πολύ περιορισμένο πλάτος φρεατίου.

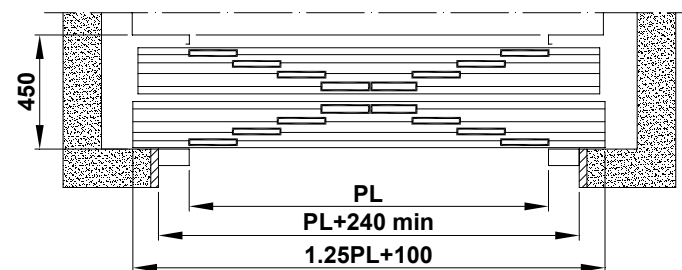

**Η. Εξάφυλλη κεντρικού ανοίγματος**

Χρησιμοποιείται συνήθως σε μεγάλους θαλάμους με μεγάλο άνοιγμα πόρτας



**Θ. Οκτάφυλλη κεντρικού ανοίγματος**

Χρησιμοποιείται συνήθως σε μεγάλους θαλάμους με ιδιαίτερα μεγάλο άνοιγμα πόρτας.


**ΠΟΡΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ BUS (ΦΥΣΟΥΝΑ)**

Συνδυάζεται με ημιαυτόματες πόρτες ορόφου και κατασκευάζεται σε ανοίγματα από 600 έως 1000mm ανά 50mm. Ενδείκνυται κυρίως σε περιπτώσεις κτιρίων κατοικιών και με μειωμένη κίνηση, όπου για λόγους μείωσης κόστους, θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε ημιαυτόματες (ανοιγόμενες) πόρτες στους ορόφους. Χρησιμοποιούνται επίσης και σε περιπτώσεις ανακαινίσεων, όπου οι ημιαυτόματες πόρτες στους ορόφους είναι δεδομένες. Λειτουργούν πλήρως αυτοματοποιημένα και παρέχουν πλήρη ασφάλεια.

