

5. Θάλαμος ανελκυστήρα

5.1 Οι κύριες απαιτήσεις για τους θαλάμους

Οι κυριότερες απαιτήσεις των προτύπων EN 81-1 και EN 81-2 για το θάλαμο είναι οι ακόλουθες:

- Ο θάλαμος πρέπει να είναι πλήρως κλειστός, δηλαδή να αποτελείται από πλευρικά τοιχώματα, οροφή, δάπεδο και θύρα.
- Η ωφέλιμη επιφάνεια του θαλάμου δεν μπορεί να είναι ανεξέλεγκτα μεγάλη, αλλά καθορίζεται ανάλογα με το **ονομαστικό φορτίο** (βλ. Κεφάλαιο 2)
- Πρέπει να υπάρχει **επαρκής φωτισμός και φωτισμός έκτακτης ανάγκης**. ένταση φωτισμού **τουλάχιστον 50 lux** στο επίπεδο του δαπέδου και στα όργανα χειρισμού. Πρέπει να υπάρχει μία αυτόματα **επαναφορτιζόμενη διάταξη** παροχής ρεύματος έκτακτης ανάγκης που να μπορεί να τροφοδοτεί ένα **λαμπτήρα 1 W για 1 h τουλάχιστον**, στην περίπτωση διακοπής της κανονικής παροχής φωτισμού
- Πρέπει να είναι εφοδιασμένος **με ποδιά θαλάμου**, ελάχιστου μήκους 0,75 m.



Η ποδιά θαλάμου είναι ιδιαίτερα χρήσιμη κατά τη διάρκεια απεγκλωβισμού ατόμων από το θάλαμο, όταν αυτός βρίσκεται μεταξύ δύο ορόφων.

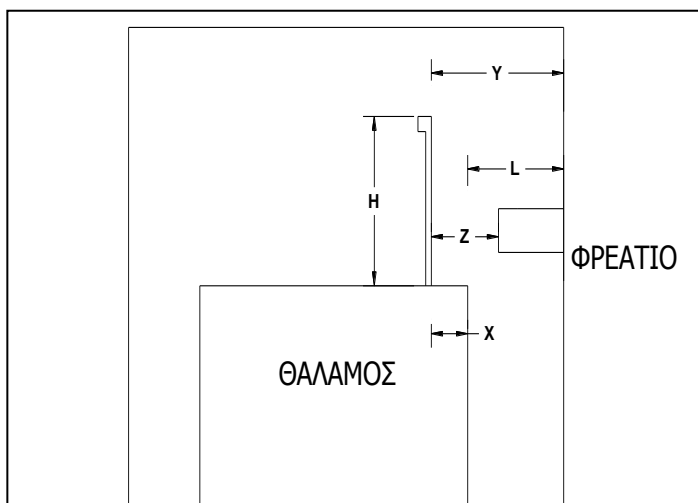
- Ο θάλαμος πρέπει να διαθέτει **σύστημα αμφίδρομης επικοινωνίας**, ώστε να μπορούν τυχόν εγκλωβισμένα άτομα να επικοινωνούν με υπηρεσία βοήθειας.
- Πρέπει να υπάρχει **επαρκής εξαερισμός**. Η ενεργός επιφάνεια των ανοιγμάτων εξαερισμού, που βρίσκονται στο **επάνω μέρος** του θαλάμου πρέπει να είναι το **1% τουλάχιστον** της ωφέλιμης επιφάνειας του θαλάμου και το ίδιο πρέπει να ισχύει επίσης για τα ανοίγματα του **κάτω μέρους** του θαλάμου.
- Πρέπει να **αναγράφονται εντός του θαλάμου**:
 - Το ονομαστικό φορτίο σε kg
 - Ο αριθμός των ατόμων
 - Το όνομα του προμηθευτή
 - Ο αριθμός αναγνώρισης του ανελκυστήρα, που καθορίζεται από τον προμηθευτή
- Στην **οροφή του θαλάμου** πρέπει να είναι εγκατεστημένα τα ακόλουθα:
 - α) διάταξη χειρισμού (ρεβιζιόν)
 - β) διακόπτης στάσης (στοπ)
 - γ) ρευματοδότης (πρίζα)
- Στην οροφή του θαλάμου πρέπει να εγκαθίσταται **στηθαιό (κάγκελο)** όταν η οριζόντια **απόσταση L** μεταξύ θαλάμου και φρεατίου υπερβαίνει τα **0,30 m**. Το στηθαιό πρέπει να τοποθετείται σε μέγιστη **απόσταση X = 0,15 m** από τις άκρες της οροφής του θαλάμου.

Το **ύψος** του στηθαίου είναι ανάλογο της οριζόντιας απόστασης του από τον τοίχο του φρεατίου. Συγκεκριμένα:

- αν $Y < 0,85 \text{ m}$ τότε $H \geq 0,70 \text{ m}$
- αν $Y > 0,85 \text{ m}$ τότε $H \geq 1,10 \text{ m}$

Η οριζόντια απόσταση μεταξύ της εξωτερικής ακμής της χειρολαβής και οποιουδήποτε τμήματος εντός του φρεατίου (διακόπτες, οδηγοί, στηρίγματα κλπ) πρέπει να είναι $Z \geq 0,10 \text{ m}$. Το **στηθαίο** πρέπει να **αποτελείται** από:

- μία χειρολαβή
- μία ποδιά ύψους 0,10 m
- μία ενδιάμεση κουπαστή στο μισό του ύψους του στηθαίου
- προειδοποιητική επιγραφή για το κίνδυνο που διατρέχει κάποιος που γέρνει πάνω του



Κρίσιμες διαστάσεις για την εγκατάσταση του στηθαίου στην οροφή του θαλάμου.