



MORIS HELLAS

ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ, EN 81-20 ΚΑΙ EN 81-50

Τα νέα πρότυπα ασφαλείας, που όρισε η Ευρωπαϊκή επιτροπή το 2014, για ανελκυστήρες προσώπων και φορτίων, έχουν τεθεί σε εφαρμογή από 1 Σεπτεμβρίου 2017. Ισχύουν για όλους τους νέους ανελκυστήρες και για αντικατάσταση παλαιών σε υπάρχοντα κτήρια. Δεν χρειάζεται αναβάθμιση σε εν λειτουργία ανελκυστήρες. Συγκεκριμένα ο EN 81-20 ορίζει τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή των ανελκυστήρων και ο EN 81-50 ορίζει σχεδιαστικούς κανόνες, υπολογισμούς και δοκιμές εξαρτημάτων υλικών ανελκυστήρων. Ο σκοπός τους είναι να αυξηθούν οι προδιαγραφές ασφαλείας για επιβάτες και εγκαταστάτες.

Αλλαγές στον σχεδιασμό και την κατασκευή κτηρίου.

Σύμφωνα με τον EN 81-20 απαιτούνται κάποιες αλλαγές στο σχεδιασμό κτηρίου και έχουν να κάνουν με το φρεάτιο του ανελκυστήρα κατά την κατασκευή:

- Απαιτήση για επιπλέον αντοχή του τζαμιού ασφαλείας στην καμπίνα ή στην κατασκευή φρεατίου.
- Οι τοίχοι του φρεατίου θα πρέπει να αντέχουν 1000N.
- Ο εξαερισμός του φρεατίου είναι στην ευθύνη του μηχανικού-κατασκευαστή του κτηρίου.
- Επιλογή ύπαρξης πυροσβεστήρα στο φρεάτιο. Η ενεργοποίηση των ψεκαστών θα είναι εφικτή μόνο όταν ο ανελκυστήρας θα είναι στάσιμος σε όροφο και τα ηλεκτρικά κυκλώματα εντός του φρεατίου έχουν απενεργοποιηθεί από σύστημα ανίχνευσης καπνού ή φωτιάς.

Ασφάλεια και άνεση επιβατών

- Εντονότερος φωτισμός καμπίνας και φωτισμός έκτακτης ανάγκης.
- Υψηλότερες απαιτήσεις αντοχής πορτών καμπίνας και στάσης.
- Βελτιωμένη ευαισθησία φωτοκουρτίνας για την αποφυγή παγίδευσης μικρών αντικειμένων.
- Καθρέπτες με γυαλί ασφαλείας.
- Αυξημένες απαιτήσεις πυραντίστασης στο εσωτερικό της καμπίνας επιβατών.
- Συρρίκνωση κτηρίου, που έχει μελετηθεί στον σχεδιασμό του ανελκυστήρα για κτήρια ψηλότερα των 40 m, ώστε να εξασφαλιστεί καλύτερη ποιότητα στη διαδρομή της καμπίνας.
- Φαρδύτερη έξοδος εκτάκτου ανάγκης στην οροφή της καμπίνας.
- Μεγαλύτερη προστασία σχετικά με την ακούσια κίνηση και την υπέρβαση ταχύτητας.

Ασφάλεια και άνεση εγκαταστάτη και προσωπικού επιδιόρθωσης βλαβών.

- Μεγαλύτεροι μόνιμοι χώροι ασφαλείας στο φρεάτιο, σε πυθμένα και στο ύψος τελευταίου ορόφου.
- Εντονότερος φωτισμός φρεατίου.
- Αυξημένη ασφάλεια κατά τη διάρκεια εργασίας και δοκιμών μέσα σε ένα πυθμένα φρεατίου.
- Υποχρεωτικός πίνακας ελέγχου με κουμπί στάσης στον πυθμένα φρεατίου.
- Ενισχυμένη δύναμη αντοχής για το προστατευτικό αντιβάρου.
- Ενισχυμένη δύναμη αντοχής και αυξημένο ύψος κιγκλιδωμάτων στην οροφή της καμπίνας.

Για περισσότερες διευκρινήσεις και λεπτομέρειες, θα πρέπει να σας ενημερώσει το αρμόδιο τμήμα της εταιρίας απ' όπου προμηθεύετε τα μέρη του ανελκυστήρα σας (θάλαμο, ηλεκτρολογικό υλικό, πόρτες κλπ).

Πηγή :

<https://www.en-standard.eu>

MORIS HELLAS ΕΠΕ

Μ. Αλεξάνδρου 142, 13562, Άγιοι Ανάργυροι, Αθήνα.

Τηλ : 2102637599, 2102637699, 2102692188

Φαξ : 2102637799

Email : general@morishellas.gr

Website : www.morishellas.gr

Facebook : www.facebook.com/morishellas

LinkedIn : www.linkedin.com/company/moris-hellas-ltd