

# Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο Οικιακοί Ανεγκυστήρες

Από το  
Home Modification Information Clearinghouse

2<sup>η</sup> έκδοση, Απρίλιος 2024

ISBN: 1-86487-756-1

Summary Bulletin Series  
ISBN: 978-1-86487-753-3



[www.homemods.info](http://www.homemods.info)

## Περίληψη

Οι ανελκυστήρες επιτρέπουν σε άτομα με περιορισμένη κινητικότητα να κινούνται μεταξύ επιπέδων, διανύοντας διάφορες κατακόρυφες αποστάσεις. Η τεχνολογία που επιτρέπει την εγκατάσταση και λειτουργία των ανελκυστήρων αλλάζει ραγδαία, ανταποκρινόμενη στην αυξημένη ζήτηση. Επομένως, είναι σημαντικό να εξετάζουμε προσεκτικά τις τελευταίες τάσεις και τα διαθέσιμα προϊόντα πριν από την επιλογή ή αγορά οικιακού ανελκυστήρα.

Αυτό το Ενημερωτικό Δελτίο εξετάζει τους κύριους τύπους ανελκυστήρων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οικίες και παρέχει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά τους, το κόστος και τις απαιτήσεις τους σε χώρο, ώστε οι καταναλωτές να μπορούν να προβούν σε ενημερωμένη επιλογή οικιακού ανελκυστήρα.

## Λέξεις κλειδιά

Οικιακός ανελκυστήρας, ασανσέρ, επιλογή ανελκυστήρα, λειτουργία ανελκυστήρα, χαρακτηριστικά του ανελκυστήρα

## Προηγούμενες Εκδόσεις

1<sup>η</sup> έκδοση «Ανελκυστήρες», C. Bridge, Μάρτιος 2005.

## Συμμετοχή των συγγραφέων

Αυτό το έγγραφο αποτελεί τη 2<sup>η</sup> έκδοση του Συνοπτικού Πληροφοριακού Δελτίου: Οικιακοί Ανελκυστήρες, που αντικαθιστά την αρχική έκδοση «Ανελκυστήρες», από την C. Bridge, (2005), για το Home Modification Information Clearinghouse, UNSW Sydney.

Η Konstantina Vasilakoroulou έγραψε τη 2<sup>η</sup> έκδοση.

## Ευχαριστίες

Το υλικό που περιλαμβάνεται σε αυτό το δελτίο δημοσιεύεται από το Home Modification Information Clearinghouse (HMinfo), School of Built Environment, Faculty of Arts, Design and Architecture, UNSW Sydney (University of New South Wales).

Το υλικό δημιουργήθηκε με χρηματοδότηση από το Υπουργείο Υγείας της Αυστραλιανής Κυβέρνησης.

Το Home Modification Information Clearinghouse εφαρμόζει διαδικασία αξιολόγησης των ερευνητικών του εγγράφων από ειδικούς πριν από τη δημοσίευσή τους. Οι αξιολογήσεις εκτελούνται από Επιτροπές Ειδικών Αξιολόγησης σύμφωνα με τους όρους των Επιτροπών Ειδικών Αξιολόγησης, που διατίθεται στον ιστότοπο του HMinfo: [www.homemods.info](http://www.homemods.info).

Τα ακόλουθα μέλη της Επιτροπής Ειδικών Αξιολόγησης παρείχαν την τεχνογνωσία και τα σχόλιά τους για το έγγραφο αυτό:

Fiona Wilkinson

Lifts for Life

Μέλος της Ειδικής  
Επιτροπής Επαγγελματιών

## Δήλωση Αποποίησης Ευθύνης

Η ομάδα του Home Modification Information Clearinghouse δεν παρέχει εγγύηση ότι οι πληροφορίες ή τα δεδομένα που παρέχονται στο δελτίο αυτό δεν περιέχουν σφάλματα. Ωστόσο, η μέγιστη προσοχή έχει δοθεί για την επεξεργασία, την ανάλυση και την συγγραφή των πληροφοριών. Το Home Modification Information Clearinghouse δεν είναι υπεύθυνο για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία προκληθεί από την άμεση ή έμμεση χρήση των πληροφοριών που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο.

## Αναπαραγωγή Υλικού

Οι πίνακες ή άλλο υλικό που δημοσιεύεται σε αυτό το δελτίο, εκτός από υλικό από τα Αυστραλιανά Πρότυπα (Australian Standards), μπορεί να αναπαραχθεί και να δημοσιευτεί χωρίς περαιτέρω άδεια, υπό την προϋπόθεση ότι γίνεται αναφορά και αναγνώριση του Home Modification Information Clearinghouse ως πηγής της πληροφορίας. Η άδεια χρήσης υλικού από τα Αυστραλιανά Πρότυπα πρέπει να ζητηθεί από την SAI Global Licensing. Η προτιμώμενη αναφορά στο δελτίο αυτό είναι:

Home Modification Information Clearinghouse (2024) Summary Bulletin: Home Lifts 2nd ed. Sydney: Home Modification Information Clearinghouse, UNSW Sydney. (April) [online]. Available from HMinfo website: [www.homemods.info](http://www.homemods.info)

## Περιεχόμενα

Οικιακοί ανελκυστήρες	6
Επιλέγοντας οικιακό ανελκυστήρα	11
Παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος	12
Ερωτήσεις προς τους εγκαταστάτες/κατασκευαστές	13

## Οικιακοί ανελκυστήρες

Οι οικιακοί ανελκυστήρες επιτρέπουν σε άτομα με περιορισμένη κινητικότητα να διανύουν κατακόρυφες αποστάσεις. Οι οικιστικοί ανελκυστήρες σχεδιάζονται για να μεταφέρουν έναν επιβάτη σε ένα ελάχιστο ύψος, π.χ., ενός μέτρου, μέχρι πολλούς ορόφους, όπως για παράδειγμα μέσα σε μια πολυκατοικία.

Οι τεχνολογίες που επιτρέπουν την εγκατάσταση και τη λειτουργία των ανελκυστήρων αλλάζουν με ταχείς ρυθμούς, ανταποκρινόμενες στην αυξημένη ζήτηση των καταναλωτών. Είναι σημαντικό οι καταναλωτές να εξετάζουν προσεκτικά τις τελευταίες εξελίξεις και τα διαθέσιμα προϊόντα πριν από την επιλογή ή αγορά οικιακού ανελκυστήρα. Κρίσιμα στοιχεία για την επιλογή του κατάλληλου οικιακού ανελκυστήρα είναι η εξέταση των ικανοτήτων του χρήστη, η ύπαρξη βοηθού/ων και το οικιακό περιβάλλον.

Οι ανελκυστήρες έχουν γίνει η επιλογή των περισσότερων οικιακών χρηστών για μικρές αλλαγές υψομέτρου σε υπάρχουσες κατοικίες, λόγω της ευκολίας στη χρήση τους, του σχετικά μικρού όγκου και εμβαδού τους και της αυξημένης ασφάλειας που παρέχουν. Ωστόσο, για μια σωστή εγκατάσταση, ο διαθέσιμος χώρος και τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένη η κατοικία παραμένουν εξίσου σημαντικοί παράγοντες. Για παράδειγμα, υπάρχουσες σκάλες ή κλιμακοστάσια μπορεί να επηρεάσουν την επιλογή ανελκυστήρα, την χωροθέτηση και τη σκοπιμότητα της εγκατάστασης. Επομένως, πρέπει να γίνεται προσεκτική επιθεώρηση της σκάλας και των περιοχών γύρω της πριν γίνουν οποιοσδήποτε προτάσεις ή συστάσεις για ανελκυστήρες.

Στις περισσότερες περιπτώσεις, ένας εργολάβος ή προμηθευτής με εμπειρία στην εγκατάσταση ανελκυστήρων θα πρέπει να επιθεωρήσει την κατοικία και να παρέχει πληροφορίες για να βοηθήσει τους ιδιοκτήτες/χρήστες στη διαδικασία επιλογής. Οι κρίσιμοι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη περιλαμβάνουν το σχήμα, την περιστροφή, το μήκος και το πλάτος των υπαρχόντων μέσων κατακόρυφης κίνησης (π.χ., σκάλες), οι τοίχοι και τα δάπεδα. Το μέγεθος και το σχήμα των πλατύσκαλων και του χώρου ή των διαδρόμων γύρω από τις σκάλες είναι επίσης σημαντικά.

Οι οικιακοί ανελκυστήρες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα Αυστραλιανά Πρότυπα για ανελκυστήρες, κυλιόμενες σκάλες και κυλιόμενους διαδρόμους. Τα σχετικά Αυστραλιανά Πρότυπα είναι της σειράς AS 1735.

Ο Πίνακας 1 παρουσιάζει τα βασικά συστήματα ανελκυστήρων για κατοικίες, συμπεριλαμβανομένων:

- Ανελκυστήρων σκάλας,
- Πλατφόρμων μικρού ύψους,
- Κεκλιμένων ανελκυστήρων και
- Μικρού μεγέθους και ταχύτητας αυτόματων ανελκυστήρων.

Ο Πίνακας 2 παρέχει τη σύγκριση των βασικών ειδών μικρού μεγέθους και ταχύτητας αυτόματων ανελκυστήρων για επιβάτες.

Πίνακας 1. Τύποι και χαρακτηριστικά οικιακών ανελκυστήρων

Είδος ανελκυστήρα	a. Μεγ. απόσταση; b. Μεγ. ταχύτητα; c. Επιτρεπόμενο φορτίο	Μεγ. εμβαδό (m <sup>2</sup> )	Πλεονεκτήματα/ Μειονεκτήματα
Ανελκυστήρες σκάλας: Συστήματα για κίνηση μεταξύ 2 ή περισσότερων επιπέδων με χρήση μιας θέσης που κινείται σε ράγες παράλληλα με σκάλες.	a) απεριόριστη b) 0.16 m/s. c) ελάχιστο φορτίο 115 kg για πλατφόρμες ορθίων και καρέκλες ενός ατόμου και 200 kg για αμαξίδια και διπλή θέση—μέγιστο φορτίο 300 kg.	Πλατφόρμα ορθίων: 0.35, (με ελάχιστες διαστάσεις: 370 x 290 mm); Πλατφόρμα για αμαξίδιο: 1.00, (με ελάχιστες διαστάσεις: 1000 x 685 mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Καλή εναλλακτική λύση όπου δεν είναι εφικτή η εγκατάσταση ανελκυστήρα.</li> <li>✓ Δεν απαιτείται μηχανοστάσιο.</li> <li>✗ Μπορεί να παρεμποδίζει διόδους διαφυγής.</li> <li>✗ Δεν είναι περικλειστος.</li> </ul>
Πλατφόρμα μικρού ύψους: πλατφόρμα ανύψωσης για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Ιδανική για χρήστες αμαξιδίων.	a. 1 m; b. 0.15 m/s; c. ελάχιστο φορτίο 220 kg/m <sup>2</sup> με ελάχιστο συνολικό βάρος 115 kg.	1.60	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Οι ελάχιστες διαστάσεις της πλατφόρμας είναι 850mm x 1200mm.</li> <li>✓ Δεν είναι απαραίτητο να είναι περικλειστη.</li> <li>✓ Επιλογή συστημάτων ελέγχου.</li> <li>✗ Πιθανότητα να παγιδευτούν παιδιά ή κατοικίδια κάτω από την πλατφόρμα.</li> <li>✗ Απαιτεί προστασία από τις καιρικές συνθήκες.</li> </ul>



Είδος ανελκυστήρα	a. Μεγ. απόσταση; b. Μεγ. ταχύτητα; c. Επιτρεπόμενο φορτίο	Μεγ. εμβαδό (m <sup>2</sup> )	Πλεονεκτήματα/ Μειονεκτήματα
Κεκλιμένοι ανελκυστήρες: μια πλατφόρμα που κινείται σε ράγες κατά μήκος μιας κεκλιμένης σκάλας ή λόφου.	a. - b. Η μέση των ταχυτήτων ανόδου και καθόδου όταν ο ανελκυστήρας μεταφέρει το επιτρεπόμενο φορτίο, μετρούμενες στο σημείο με τη μεγαλύτερη κλίση. Μεγ. 0.5 m/s. c. Ο μέγιστος αριθμός επιβατών είναι ίσος με το ελάχιστο επιτρεπόμενο φορτίο (kg) δια 68 και στρογγυλοποιημένο στον πλησιέστερο ακέραιο.	Για ανελκυστήρες που λειτουργούν με μια ράγα μόνο: 1.00 (εμβαδό μετρούμενο εσωτερικά των τοίχων του ανελκυστήρα/πλατφόρμας) και Μεγ. αναλογία του πλάτους της πλατφόρμας προς το πλάτος της ράγας είναι 6:1.	Η κλίση της ράγας πρέπει να είναι μικρότερη από 45 μοίρες από την οριζόντιο. Για ιδιωτικές εγκαταστάσεις η πλατφόρμα δεν πρέπει να έχει κλίση μεγαλύτερη των 10 μοιρών.
Μικρού μεγέθους και ταχύτητας αυτόματοι ανελκυστήρες: διάφοροι τύποι αυτόματων οικιακών ανελκυστήρων.	a. 12m; b. 0.3 m/s; c. Ελαχ. 200 kg/m <sup>2</sup> και ελαχ. 115 kg.	1.60	Το δάπεδο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις 600 mm x 600 mm. ✖ Μπορεί να απαιτείται περικλειστο φρεάτιο.

Πηγή: AS 1735.7:1998, AS 1735.14:1998, AS 1735.8:1986, AS 1735.18:2002

**Πίνακας 2. Σύγκριση οικιακών ανελκυστήρων (Μικρού μεγέθους και ταχύτητας αυτόματων ανελκυστήρων από τον Πίνακα 1)**

Είδος ανελκυστήρα	Απόσταση	Φορτίο	Εμβαδό	Πυθμένας φρεατίου	Μηχανο-στάσιο	Φρεάτιο	Κάθοδος με μπαταρία	Κόστος
Βιδωτοί ανελκυστήρες (screw-driven)	Μεσαία (μεγ. 12m ή 4 όροφοι)	Μεσαίο (μεγ. 400kg)	Μεγάλο (μέχρι 4 άτομα ή 1 αμαξίδιο και ένας συνοδός)	Ναι (μικρός: 50-100mm)	Όχι	Ναι	Ναι	Μεσαίο
Υδραυλικοί ανελκυστήρες	Μικρή – Μεσαία	Μεγάλο	Μεσαίο (εξαρτάται από το αν απαιτείται μηχανοστάσιο)	Ναι (μεγάλος)	Μπορεί να αποφευχθεί	Ναι	Συνήθως	Μεσαίο – υψηλό
Ηλεκτρικός ανελκυστήρας με τύμπανο περιέλιξης	Μεσαία (4-5 ορόφους)	Μεσαίο	Μεγάλο	Όχι	Όχι	Όχι (σε ιδιωτικές οικίες)	Ναι	Μεσαίο
Ανελκυστήρας τύπου έλξης/ αλυσίδας/ με σχοινιά και τροχαλίες	Μεγάλη	Υψηλό	Μεσαίο (εξαρτάται από το αν απαιτείται μηχανοστάσιο)	Ναι	Μπορεί να αποφευχθεί	Ναι	Συνήθως	Χαμηλό - Μεσαίο
Πνευματικοί ανελκυστήρες	Μικρή	Μικρό	Μικρό	Όχι	Όχι	Όχι	Συνήθως	Χαμηλό - Μεσαίο

## Επιλέγοντας οικιακό ανελκυστήρα

Κρίσιμοι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την επιλογή ενός οικιακού ανελκυστήρα για να διασφαλισθεί η χρηστικότητα του συστήματος, είναι:

- Το μέγιστο φορτίο του ανελκυστήρα σε σχέση με το αναμενόμενο μέγιστο φορτίο των επιβατών, π.χ., αν είναι ο χρήστης παχύσαρκος. Γενικά, το ελάχιστο ονομαστικό φορτίο για έναν επιβάτη είναι 68 κιλά.
- Ο αριθμός των επιβατών που θα κάνουν χρήση του ανελκυστήρα.
- Ο αριθμός των στάσεων/ορόφων στους οποίους θα σταματάει ο ανελκυστήρας.
- Πρέπει να ληφθεί υπόψη η θέση του ανελκυστήρα στο ισόγειο και στους ανώτερους ορόφους, καθώς και η πρόσβαση στο μηχανοστάσιο για επισκευές. Το Τοπικό Συμβούλιο μπορεί να πρέπει να επιθεωρήσει την εγκατάσταση για να αξιολογήσει την καταλληλότητα σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και για τον περιορισμό της εξάπλωσης της φωτιάς σε γειτονικές κατοικίες, ειδικά εάν επηρεάζεται κοινόχρηστος χώρος, ξένη ιδιοκτησία ή δημόσιος/αστικός χώρος.
- Η στατική επάρκεια της οικίας πρέπει να αξιολογηθεί από πολιτικό μηχανικό, ειδικά σε κτίρια με ξύλινο σκελετό για τα δάπεδα.
- Μπορεί να απαιτηθεί αναβάθμιση του ηλεκτρικού πίνακα.
- Σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος ή βλάβης του ανελκυστήρα, οι επιβάτες μπορεί να παγιδευτούν στον ανελκυστήρα και να χρειαστούν την εταιρία επισκευής του ανελκυστήρα να τους απεγκλωβίσει. Η επιλογή μιας εταιρίας που μπορεί να έρθει άμεσα είναι μεγάλης σημασίας, ειδικά σε περιστατικές ή απομακρυσμένες περιοχές.

Κάποιοι άλλοι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη, είναι:

- Η ταχύτητα που οι χρήστες θέλουν τον ανελκυστήρα να λειτουργεί.
- Ανεγκυστήρες που οδηγούν απευθείας σε ιδιωτικούς χώρους πρέπει να είναι προσβάσιμοι 24/7 και να έχουν πρόσβαση σε έξοδο ή σκάλες έκτακτης ανάγκης.
- Το πλάτος της πόρτας του ανελκυστήρα πρέπει να εξυπηρετεί τους χρήστες, ειδικά αν χρησιμοποιούν ογκώδη αμαξίδια ή άλλα βοηθήματα.
- Αν οι χρήστες δε μπορούν να φτάσουν τις πόρτες ή δεν έχουν τη δύναμη να τις ανοίξουν, τότε οι πόρτες θα πρέπει να ανοίγουν αυτόματα.
- Αν οι χρήστες έχουν περιορισμένη όραση θα πρέπει να υπάρχει μια ελάχιστη διαφορά Φωτεινότητας (contrast) μεταξύ των κουμπιών, των πινακίδων, συμβόλων, κτλ., (για λεπτομέρειες βλ. AS 1735.12.2020).
- Αν οι χρήστες έχουν περιορισμένη ακοή και ανάλογα με το θόρυβο του περιβάλλοντος, τα ηχητικά σήματα θα πρέπει να ρυθμιστούν μεταξύ 35 και 80 db.
- Το δάπεδο θα πρέπει να μην είναι ολισθηρό, ειδικά αν οι χρήστες έχουν προβλήματα αστάθειας.
- Οι ανάγκες για συντήρηση και η προέλευση των ανταλλακτικών.

- Οι επιλογές διαφυγής σε περίπτωση ανάγκης.
- Η πυρασφάλεια του ανελκυστήρα.
- Καθίσματα ή/και κουπαστές.
- Θέματα ιδιοκτησίας (π.χ., αν το κόστος του ανελκυστήρα επιδοτείται ποιος είναι ο ιδιοκτήτης και ποιος χρεώνεται για την επισκευή/συντήρηση).
- Η νομοθεσία για τους οικιακούς ανελκυστήρες μπορεί να διαφέρει στις διάφορες Αυστραλιανές Πολιτείες (States).

## Παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος

Το κόστος του ανελκυστήρα μπορεί να εξαρτάται από:

- Αν η εγκατάσταση θα γίνει σε υπάρχον ή νέο κτίριο. Το κόστος της εγκατάστασης σε υπάρχοντα κτίρια είναι συνήθως πολύ μεγαλύτερο και μπορεί να φτάσει τα \$60-100K.
- Τον αριθμό των ορόφων.
- Τον τύπο των πορτών (ανοιγόμενες, αυτόματες, κτλ.).
- Το σχεδιασμό του ανελκυστήρα.
- Το μέγεθος του ανελκυστήρα.
- Οι υδραυλικοί ανελκυστήρες και οι ανελκυστήρες έλξης χωρίς μηχανοστάσιο είναι πιο ακριβοί από αυτούς με μηχανοστάσιο.
- Το κόστος λειτουργίας ενός ανελκυστήρα περιλαμβάνει το καθημερινό κόστος (ενέργεια), τη συντήρηση, τον καθαρισμό και τις επισκευές.

Δυνατότητες χρηματοδότησης για ανελκυστήρες παρέχονται από:

- Για ιδιώτες: NDIS, Veteran Affairs, Aged Care.
- Για δημόσια χρήση: Τους κατασκευαστές κτιρίων, τη διαχειριστική αρχή του κτιρίου και το τοπικό επαγγελματικό/εμπορικό επιμελητήριο.

## Ερωτήσεις προς τους εγκαταστάτες/κατασκευαστές

- Ποιους τύπους ανελκυστήρων παρέχετε;
- Πόσα χρόνια εμπειρία έχετε;
- Πόσο κοστίζουν οι ανελκυστήρες; Συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση;
- Ποιοι κανονισμοί/νόμοι ισχύουν για τους ανελκυστήρες;
- Ποια είναι κατά προσέγγιση η διάρκεια ζωής ενός ανελκυστήρα;
- Παρέχετε συντήρηση ανελκυστήρων; Πόσο κοστίζει η συντήρηση; Προσφέρετε συμβόλαια υπηρεσιών; Πόσο κοστίζει και τι καλύπτει;
- Πόσο διαρκεί η εγγύηση; Τί καλύπτει;
- Έχετε εγκαταστήσει οικιακούς ανελκυστήρες στην περιοχή που μπορώ να δω;

## Αναφορές

AS 1735.1.1:2022

Lifts, escalators and moving walks. General requirements.

AS 1735.1.2:2021

Lifts, escalators and moving walks. Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Passenger and goods passenger lifts.

AS 1735.1.3:2021

Lifts, escalators and moving walks. Safety rules for the construction and installation of lifts - Examinations and tests - Design rules, calculations, examinations and tests of lift components.

AS 1735.1.4:2021

Lifts, escalators and moving walks. Safety rules for the construction and installation of lifts - Existing lifts - Rules for the improvement of safety of existing passenger and goods passenger lifts.

AS 1735.5.1:2019

Lifts, escalators and moving walks. Safety of escalators and moving walks - Construction and installation (EN 115-1:2017, MOD).

AS 1735.5.2:2019

Lifts, escalators and moving walks. Safety of escalators and moving walks - Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks (EN 115-2:2017, MOD).

AS 1735.5.3:2019

Lifts, escalators and moving walks. Safety of escalators and moving walks - Correlation between AS 1735.5:2015 and AS 1735.5.1:2019 (CEN/TR 115-3:2017, MOD).

AS 1735.5.4:2019

Lifts, escalators and moving walks. Safety of escalators and moving walks - Interpretations related to AS 1735.5 series of standards (CEN/TS 115-4:2015, MOD).

AS 1735.7:1998

Lifts, escalators and moving walks. Stairway lifts.

AS 1735.8:1986

Lifts, escalators and moving walks. (known as SAA Lift Code). Inclined lifts.

AS 1735.11:1986

SAA Lift Code. Fire-rated landing doors.

AS 1735.12:2020

Lifts, escalators and moving walks. Facilities for persons with disabilities. (EN 81-70:2018, MOD).

AS 1735.14:1998

Lifts, escalators and moving walks. Low rise platform for passengers.

AS 1735.14:1998 RUL 1:2014

Lifts, escalators and moving walks. Low rise platform for passengers (Ruling to AS 1735.14-1998).

AS 1735.15:2021

Lifts, escalators and moving walks - Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the transport of persons and goods - Vertical lifting platforms intended for use by persons with impaired mobility (EN 81-41:2010, MOD).

AS 1735.18:2002

Lifts, escalators, and moving walks. Passenger lifts for private residence - Automatically controlled.

AS 1735.19:2019

Lifts, escalators and moving walks. Safety rule for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Remote alarm on passenger and goods passenger lifts.

AS 1735.20:2020

Lifts, escalators and moving walks. Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - New passenger and goods passenger lifts in existing building.

Beresford, S. A. (1998). Stair lifts and vertical wheelchair lifts. *British Journal of Therapy & Rehabilitation*,5(6),315-8.

Disabled Living Foundation. (2003) Choosing equipment to get up and down stairs.

Durham, N. (1999). Giving people the lift they need: platform stair-lifts. *British Journal of Therapy & Rehabilitation*,6(4),181-3.

Gibson, A. (1987) Lifts for domestic installations. *Independent Living*,3(3),7-8.

Goldsmith, S. (1984). *Designing for the Disabled* (Third ed.). London: RIBA Publications.

Grisbrooke, J. (2003). Living with lifts: a study of users' experiences. *British Journal of Therapy & Rehabilitation*,10(2),76-81.

Klote, J., Levin Bernard, M. & N. E. Groner. (1997). Emergency elevator evacuation systems. *Building Management*,45(5),99-104.

Meldrum, A. (2003). Challenging height: lifts and their installation. *Independent Living*,19(2), 8-10.

Lifts for homes (2022). Available in <https://liftsforhomes.com.au/learn/home-lifts/>