



ASCENSOARE, COMPONENTE, SCARI SI TROTUARE RULANTE

Scara rulanta inclinata – variante disponibile

- uzul privat / public
- montaj intern / extern
- inclinatie 30° sau 35° pentru diferente intre etaje cu lungimea pana la 6mt si uzul privat
- inclinatie 30° pentru modelele pentru uzul public
- inclinatie 30° pentru inaltime superioare de 6mt pe ntru uzul public sau privat
- largimi de trepte 600mm, 800mm sau 1000mm
- inaltime de la 1,5mt pana la 8.0mt
- 2 sau 3 trepte horizontale la intrarea si iesirea pentru inaltime pana la 6mt si uzul privat
- 3 trepte horizontale la intrare si iesire pentru inaltime superioare de 6mt si uzul privat
- 3 trepte horizontale la intrare si iesire pentru modelele de uz public
- la cerere, orice masura

MODELUL	LARGIMEA TREPTEI (mm)	INCLINATIE	INALTIME H (mm)	MONTAJ
LF	600	30°	6000	Singura
				Paralela
		35°	6000	Singura
				Paralela
LF	800	30°	6000	Singura
				Paralela
		35°	6000	Singura
				Paralela
LF	1000	30°	6000	Singura
				Paralela
		35°	6000	Singura
				Paralela

Scari rulante – variante posibile:

	LF		LP		LT	LXF
Unghiul de inclinare	30°	35°	30°	35°	30°	30°
Inaltimea maxima	6 m	6 m	7 m	6 m	11 m	11 m

Latimea treptei	Capacitate teoretica de transport la 0,5 m/s
600 mm	4500 persoane / ora
800 mm	6750 persoane / ora
1000 mm	9000 persoane / ora

SC TOTALLIFT SRL

B-dul DECEBAL nr.85 CRAIOVA, JUD.DOLJ CUI: RO22218260 Reg.Com.:J16/1479/2007
Tel:0351-458140 Fax:0351- 415004 www.totallift.ro e-mail: office@totallift.ro



ASCENSOARE, COMPONENTE, SCARI SI TROTUARE RULANTE

Viteza de functionare/capacitate teoretica

Pentru scarile rulante viteza recomandata este de 0,5m/s sau 0,65m/s.

Inclinatie/inaltime

Alegerea unghiului de inclinatie depinde de destinatia publica sau privata a scarii si/sau trotuarului respectiv.

Instalatie publica: scarile rulante pentru uzul public pot avea un unghi de inclinare maxim de 30°.

Instalatie privata: scarile rulante pentru uzul privat pot avea indiferent o inclinatie de 30° sau 35°, insa in cazul inaltimeilor mai mari de 6mt, unghiul de inclinatie nu poate depasi 30°.

Latimea treptei / segmentului

Alegerea largimii treptei / segmentului e un factor important in proiectarea cladirii si a spatiului necesar.

Scari mobile: largimea treptei variaza, putand avea valori de 600mm, 800mm sau 1000mm.

Functionare

Functionare intermitenta – prin existenta unor senzori cu fotocelule montati la intrare, se asigura punera in functiune a instalatiei doar daca utilizatorul trece prin raza de actiune a senzorilor respectivi. In caz contrar, instalatia ramine oprita, cu semnalizatoarele de directie in functiune, indicand directia de acces si faptul ca instalatia este pregatita de functionare.

Varianta indicata este functionarea cu fotocelula si inverter, varianta ce reduce viteza instalatiei la 0,15m/s in caz de absenta de utilizatori, accelerand pana la viteza normala in caz de traversare de senzor.

Elemente de siguranta

a. Unghiul de inclinare

Unghiul de inclinare la scarile rulante nu poate depasi 35°.

Exceptii:

In cazul inaltimeilor mai mari de 6m si a vitezei nominale de 0,5 m/s, unghiul de inclinare nu poate depasi 30°.

b. Viteza nominala

Cea mai frecventa viteza este de 0,5m/s.

SC TOTALLIFT SRL

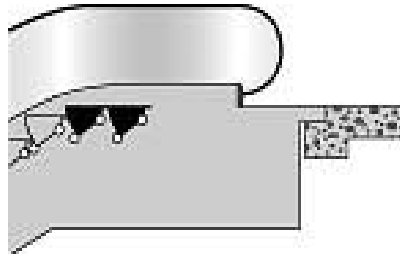
B-dul DECEBAL nr.85 CRAIOVA, JUD.DOLJ CUI: RO22218260 Reg.Com.:J16/1479/2007
Tel:0351-458140 Fax:0351- 415004 www.totallift.ro e-mail: office@totallift.ro



ASCENSOARE, COMPONENTE, SCARI SI TROTUARE RULANTE

Normativa indica o viteza maxima de 0,75m/s.

c. Cursa orizontala

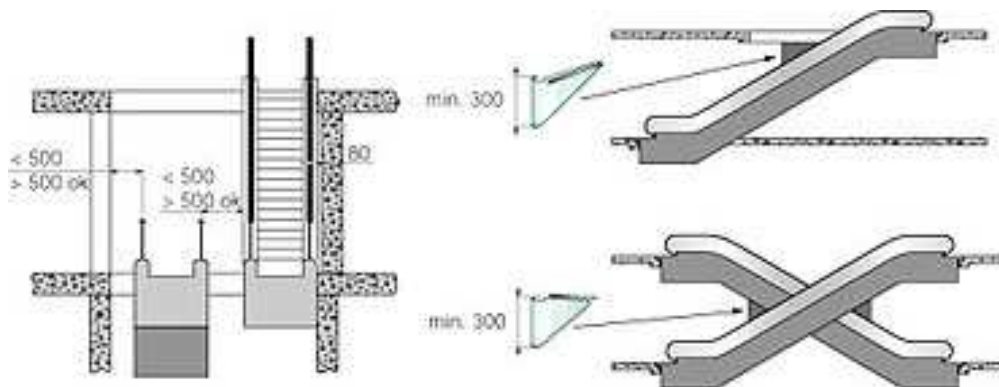


Sunt obligatorii 2 trepte orizontale (800mm) pentru inaltimi pina la 6m.
Pentru inaltimi ce depasesc 6m sunt obligatorii 3 trepte orizontale (1200mm).

d. Zona de siguranta la intrare si iesire

Pentru trotuarele rulante, un spatiu de debarcare mai mare este necesar in cazul transportului de bagaje sau caruturi de cumparaturi.

e. Distanta de siguranta



Distanta de siguranta laterala intre bordul extern al balustrazii si peretele lateral trebuie sa fie de macar 80mm si ajungand in inaltime pana la 2100mm.

Daca distanta minima ceruta de lege (500mm), in caz de obstacole (intersectarea cu tavanul sau cu alte instalatii), nu este respectata atunci se vor aplica masuri adecvate (triunghiuri sau cilindri cu inaltimea minima de 300mm).

f. Protectii laterale aditionale

SC TOTALLIFT SRL

B-dul DECEBAL nr.85 CRAIOVA, JUD.DOLJ CUI: RO22218260 Reg.Com.:J16/1479/2007
Tel:0351-458140 Fax:0351- 415004 www.totallift.ro e-mail: office@totallift.ro



ASCENSOARE, COMPONENTE, SCARI SI TROTUARE RULANTE



Un parapet aditional si unul incastrat in fier cu inalimea minima de 900mm trebuie sa fie prevazuta in cazul in care exista posibilitatea de catarare laterala.

g. Protectii centrale aditionale



In cazul instalatiilor montate in paralel daca spatiul intre acestea este mai mare de 120mm, va fi necesar montajul unui parapet aditional cu inaltimea minima de 900mm.

h. Spatiul liber deasupra treptelor/segmentilor



Un spatiu liber de minim 2300mm este obligatoriu deasupra treptelor/segmentilor pe toata lungimea instalatiei.

i. Iluminat

SC TOTALLIFT SRL

B-dul DECEBAL nr.85 CRAIOVA, JUD.DOLJ CUI: RO22218260 Reg.Com.:J16/1479/2007
Tel:0351-458140 Fax:0351- 415004 www.totallift.ro e-mail: office@totallift.ro



ASCENSOARE, COMPONENTE, SCARI SI TROTUARE RULANTE

O iluminare minima de 50 lux pe trepte/segmenti este obligatorie pe toata lungimea instalatiei.

SC TOTALLIFT SRL

B-dul DECEBAL nr.85 CRAIOVA, JUD.DOLJ CUI: RO22218260 Reg.Com.:J16/1479/2007
Tel:0351-458140 Fax:0351- 415004 www.totallift.ro e-mail: office@totallift.ro