

Mindestanforderungen an Aufzüge mit Zugänglichkeit für Personen mit Behinderungen nach EN 81-70 (Zusammenfassung)

Klassifizierung:

- Typ 1: Benutzung mit Rollstuhl nach EN 12183 bzw. EN 12184 Klasse A
Typ 2: Rollstühle auch nach EN 12184 Klasse B mit zusätzlicher Begleitperson
Typ 3: für Rollstühle auch nach EN 12184 Klasse C, ermöglicht das Wenden des Rollstuhls

1. Zugänge

- lichte Türbreite mindestens 800mm (Typ 1)/ 900mm (Typ 2)/ 1100mm (Typ 3)
- Fahrkorb- und Schachttüren müssen kraftbetätigt sein
- die Offenhaltezeit der Türen muss einstellbar sein
- Schutzeinrichtung zwischen 25mm und 1800mm über der Türschwelle (z.B. Lichtgitter)

2. Fahrkorb

- Abmessungen B x T mind. 1000mm x 1250mm; 450kg (Typ 1)
- Abmessungen B x T mind. 1100mm x 1400mm; 630kg (Typ 2)
- Abmessungen B x T mind. 2000mm x 1400mm; 1275kg (Typ 3)

3. Einrichtungen im Fahrkorb

- runder Handlauf an mind. einer Seitenwand mit \varnothing 30-45mm
- Höhe des Handlaufs auf 900mm \pm 25mm
- Handläufe müssen zur Wand hin gebogen und geschlossen sein
- Spiegel aus Sicherheitsglas an der Rückwand (bei Typ 1 und Typ 2) mit Mindestabstand zum Boden von 300mm

4. Befehlsgeber im Fahrkorb

- Anordnung des Bedientableaus auf der Schließseite der Türen (sonst rechts)
- Mindestfläche der Taster 490mm² mit Stellkraft 2,5 bis 5 N
- optischer und fühlbarer Kontrast zur Deckplatte und Umgebung
- optische und akustische Rückmeldung der Befehlsgabe
- Taster für Gebäudeausgang mit 5mm hohem Rand (grün)
- Symbole mit kontrastierendem Relief, mind. 0,8mm erhaben
- Zeichengröße 15mm bis 40mm
- Tasteranordnung zwischen 900mm und max. 1200mm über Fußboden
- Mindestabstand der Taster zu Ecken im Fahrkorb 400mm

5. Befehlsgeber in den Haltestellen

- Mindestfläche der Taster 490mm² mit Stellkraft 2,5 bis 5 N
- optischer und fühlbarer Kontrast zur Deckplatte und Umgebung
- optische und akustische Rückmeldung der Befehlsgabe
- Symbole mit kontrastierendem Relief, mind. 0,8mm erhaben
- Zeichengröße 15mm bis 40mm
- Tasteranordnung zwischen 900mm und max. 1100mm über Fußboden
- Mindestabstand der Taster zu Ecken im Fahrkorb 500mm

6. Anzeigen an den Haltestellen

- akustisches Ankunftssignal oder Türöffnungsgeräusch >45dB

7. Anzeigen im Fahrkorb

- Positionsanzeige zwischen 1,60m und 1,80m über Fußboden
- Symbolgröße 30mm bis 60mm
- Sprachansage
- Notruf mit sicht- und hörbaren Anzeigen in gelb und grün mit Piktogrammen