

## Technisches Datenblatt

### Belastungsangaben/Befestigungen Komfortlift Home Access/Public Access

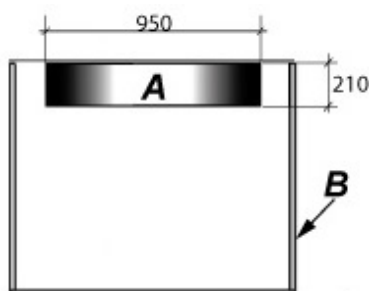
#### 1 Belastungsangaben auf Schachtgrubenboden

Der Boden unterhalb des Lifts muss die auf den Boden ausgeübten Lasten aushalten können, die sich aus drei Bestandteilen zusammensetzen: Gewicht des Lifts, Last des Lift und die dynamischen Kräfte, die während des Bremsens entstehen.

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die maximale Gesamtlast in kN, denen der Boden aufgrund dieser Kräfte widerstehen muss.

In den Tabellen beinhaltet die Spalte Förderhöhe die obere Höhe (Schachtkopfhöhe) von 2,5 m.

#### Bereich A und B



**Bereich A (Mastseite/Technikseite)** trägt das Gewicht vom Mast, Antriebseinheit, Plattform, Nennlast, Überlast (+75 kg) und die maximalen dynamischen Kräfte

**Bereich B** trägt das Gewicht eines Schachts einschließlich Decke und Türen. Die Größe der Fläche ergibt sich aus der Breite der Wandverkleidung mal der gesamten Schachtwandlänge.

#### Bereich A (Last unter Bereich A durch Mast, Plattformlast und dynamische Kräfte)

Tabelle 1

Last unter Bereich A durch Mast, Plattformlast und dynamische Kräfte								
Förderhöhe, m	Liftgröße 900x1040 kN	Liftgröße 900x1280 kN	Liftgröße 900x1480 kN	Liftgröße 1000x1280 kN	Liftgröße 1000x1480 kN	Liftgröße 1100x1480 kN	Liftgröße 1100x1580 kN	Liftgröße 1000x1980 kN
1	8,0	11,4	12,8	11,4	12,9	12,9	13,0	13,4
2	8,5	11,9	13,4	12,0	13,5	13,5	13,6	14,0
3	9,1	12,5	14,0	12,6	14,1	14,1	14,2	14,7
4	9,7	13,1	14,6	13,1	14,7	14,7	14,9	15,4
5	10,2	13,7	15,2	13,7	15,3	15,3	15,5	16,0
6	10,8	14,3	15,8	14,3	15,9	15,9	16,1	16,7
7	11,3	14,8	16,4	14,9	16,5	16,5	16,7	17,3
8	11,9	15,4	17,0	15,4	17,1	17,1	17,3	18,0
9	12,4	16,0	17,6	16,0	17,7	17,7	17,9	18,6
10	13,0	16,6	18,2	16,6	18,3	18,3	18,5	19,3
11	13,5	17,1	18,8	17,2	18,9	18,9	19,1	20,0
12	14,1	17,7	19,4	17,8	19,5	19,5	19,7	20,6
13	14,6	18,3	20,0	18,3	20,1	20,1	20,3	21,3

## Oberflächendruck unter Bereich A, Plattformlast und dynamische Kräfte (siehe Bereich auf der vorherigen Seite)

Bitte beachten Sie: Der Großteil der Last des Masts wird über die äußeren Schienen-Enden verteilt.

Tabelle 2

<b>Oberflächendruck auf Bereich A durch Mast, Plattformlast und dynamische Kräfte</b>								
<b>Förderhöhe, m</b>	<b>Liftgröße 900x1040 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Liftgröße 900x1280 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Liftgröße 900x1480 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Liftgröße 1000x1280 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Liftgröße 1000x1480 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Liftgröße 1100x1480 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Liftgröße 1100x1580 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Liftgröße 1000x1980 kg/cm<sup>2</sup></b>
1	2,2	3,0	3,4	3,1	3,4	3,4	3,5	3,5
2	2,4	3,3	3,7	3,3	3,7	3,7	3,7	3,8
3	2,7	3,6	3,9	3,6	3,9	3,9	4,0	4,1
4	2,9	3,8	4,2	3,9	4,2	4,2	4,2	4,4
5	3,2	4,1	4,4	4,1	4,5	4,5	4,5	4,7
6	3,4	4,4	4,7	4,4	4,7	4,7	4,8	5,0
7	3,6	4,7	5,0	4,7	5,0	5,0	5,0	5,2
8	3,9	4,9	5,2	4,9	5,2	5,2	5,3	5,5
9	4,1	5,2	5,5	5,2	5,5	5,5	5,6	5,8
10	4,4	5,5	5,8	5,5	5,8	5,8	5,8	6,1
11	4,6	5,7	6,0	5,7	6,0	6,0	6,1	6,4
12	4,9	6,0	6,3	6,0	6,3	6,3	6,4	6,6
13	5,1	6,3	6,5	6,3	6,6	6,6	6,6	6,9

## Bereich B (Last im Bereich B, siehe Bereich auf der Seite 1)

Bitte beachten Sie: Die Schachtlast wird gleichmäßig unter den Schachtwänden aufgeteilt.

Tabelle 3 Wandverkleidung aus Glas

Last unter Bereich B durch den Schacht mit Wandverkleidungen aus Glas								
Förderhöhe, m	Liftgröße 900x1040 kN	Liftgröße 900x1280 kN	Liftgröße 900x1480 kN	Liftgröße 1000x1280 kN	Liftgröße 1000x1480 kN	Liftgröße 1100x1480 kN	Liftgröße 1100x1580 kN	Liftgröße 1000x1980 kN
1	2,7	3,0	3,2	3,1	3,4	3,5	3,6	3,9
2	3,5	3,8	4,1	3,9	4,3	4,4	4,6	4,9
3	4,2	4,6	4,9	4,8	5,2	5,4	5,5	6,0
4	5,0	5,4	5,8	5,6	6,1	6,3	6,5	7,0
5	5,7	6,2	6,7	6,5	7,0	7,3	7,4	8,1
6	6,5	7,0	7,6	7,3	7,9	8,2	8,4	9,1
7	7,2	7,9	8,4	8,2	8,8	9,2	9,4	10,1
8	8,0	8,7	9,3	9,0	9,7	10,1	10,3	11,2
9	8,7	9,5	10,2	9,8	10,6	11,1	11,3	12,2
10	9,5	10,3	11,0	10,7	11,5	12,0	12,3	13,3
11	10,2	11,1	11,9	11,5	12,4	12,9	13,2	14,3
12	11,0	11,9	12,8	12,4	13,3	13,9	14,2	15,4
13	11,7	12,7	13,6	13,2	14,2	14,8	15,2	16,4

Tabelle 4 EPS-Wandverkleidungen

Last unter Bereich B durch den Schacht mit EPS-Wandverkleidungen								
Förderhöhe, m	Liftgröße 900x1040 kN	Liftgröße 900x1280 kN	Liftgröße 900x1480 kN	Liftgröße 1000x1280 kN	Liftgröße 1000x1480 kN	Liftgröße 1100x1480 kN	Liftgröße 1100x1580 kN	Liftgröße 1000x1980 kN
1	2,0	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	3,0	2,8
2	2,5	2,8	3,0	2,9	3,1	3,2	3,8	3,6
3	3,1	3,3	3,6	3,5	3,7	3,8	4,6	4,3
4	3,6	3,9	4,2	4,1	4,4	4,5	5,4	5,1
5	4,1	4,5	4,8	4,7	5,0	5,2	6,2	5,8
6	4,7	5,1	5,4	5,3	5,7	5,8	7,0	6,6
7	5,2	5,7	6,1	5,9	6,3	6,5	7,8	7,3
8	5,8	6,2	6,7	6,5	7,0	7,2	8,6	8,1
9	6,3	6,8	7,3	7,1	7,6	7,8	9,3	8,8
10	6,8	7,4	7,9	7,7	8,2	8,5	10,1	9,5
11	7,4	8,0	8,6	8,3	8,9	9,2	10,9	10,3
12	7,9	8,6	9,2	8,9	9,5	9,8	11,7	11,0
13	8,4	9,1	9,8	9,5	10,2	10,5	12,5	11,8

**Oberflächendruck im Bereich B (siehe Bereich auf der Seite 1)**

Tabelle 5

<b>Oberflächendruck auf Bereich B durch den Schacht.</b>		
<b>Förderhöhe, m</b>	<b>EPS- Wandverkleidungen kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Wandverkleidungen aus Glas kg/cm<sup>2</sup></b>
1	2,0	2,2
2	2,5	2,8
3	3,1	3,3
4	3,6	3,9
5	4,1	4,5
6	4,7	5,1
7	5,2	5,7
8	5,8	6,2
9	6,3	6,8
10	6,8	7,4
11	7,4	8,0
12	7,9	8,6
13	8,4	9,1

Darüber hinaus sollte der Boden unter der Plattform zwei Personen mit einem Gewicht von insgesamt 200 kg standhalten.

(10 N ~ 1 kg)

## 2 Reaktionskräfte auf die Wand und Positionierung der Wandhalterungen

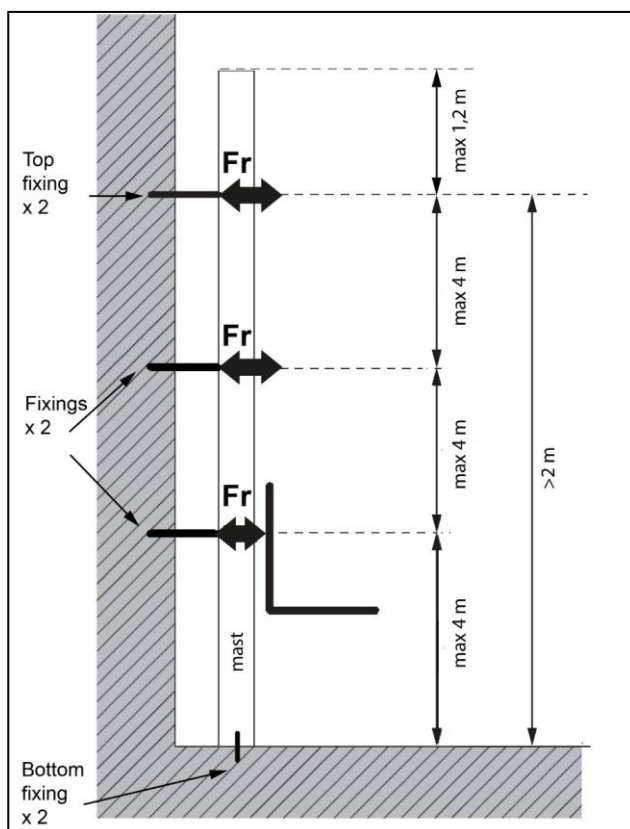
Die nachfolgende Tabelle zeigt die Reaktionskraft (**Fr**), die auf jede der 2 Befestigungsschrauben (eine an jeder Schiene) für jede Befestigungshöhe in Abhängigkeit der Liftgröße wirkt.

Tabelle 6

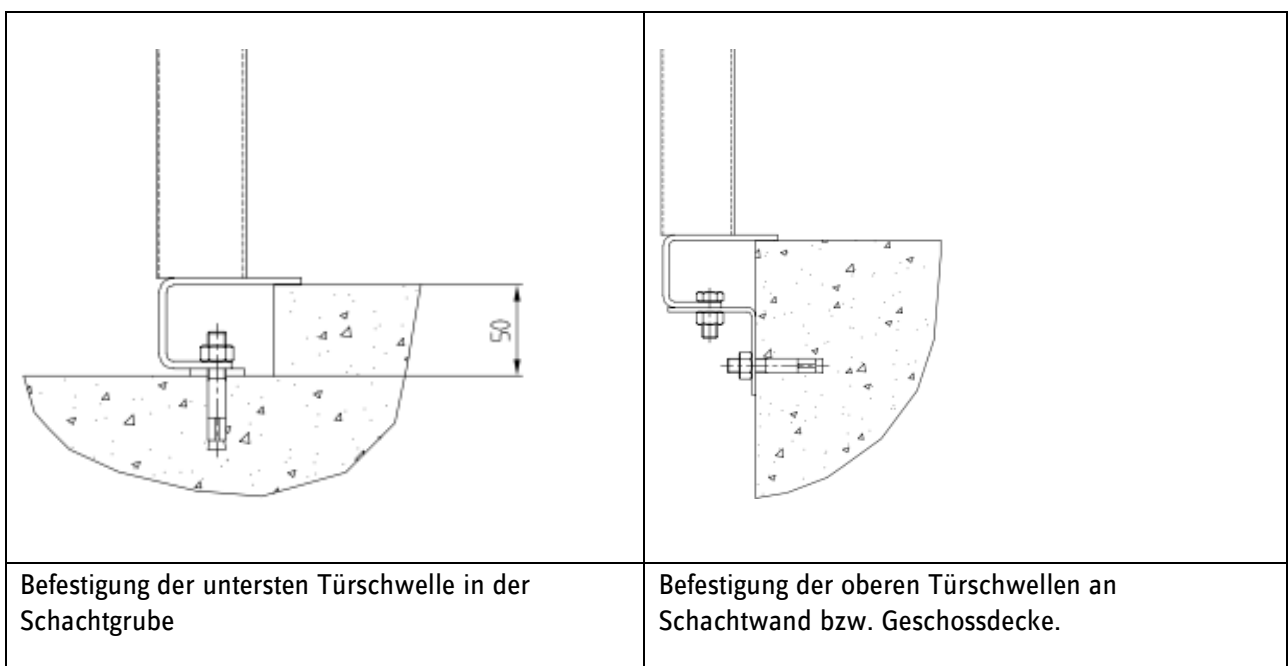
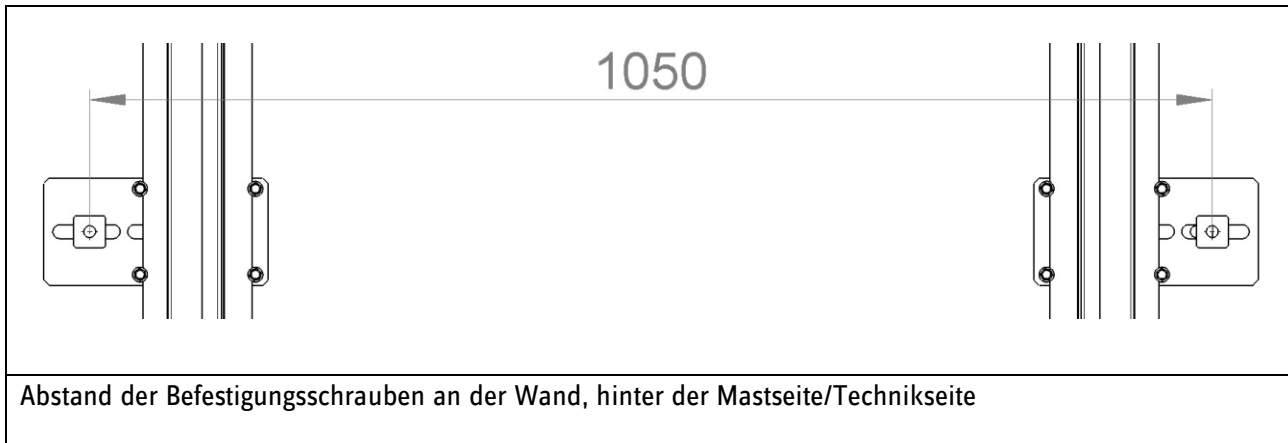
Liftgröße, mm	Nennlast kg	Kraft (Fr) auf eine Befestigungsschraube kN
900 x 1040	250	1,8
900 x 1280	410	2,8
1000 x 1280	410	2,8
900 x 1480	500	3,6
1000 x 1480	500	3,6
1000 x 1980	500 </td <td>3,6</td>	3,6
1100 x 1480	500	3,6
1100 x 1580	500	3,6

Die Befestigungen sollten nach den unten angegebenen Höhen platziert werden:

- Minimaler Abstand von der unteren Befestigung (Grube) zur oberen Befestigung beträgt 2 m.
- Maximaler Abstand zwischen zwei Befestigungen beträgt 4 m.
- Maximaler Abstand von der Oberkante des Masts bis zur oberen Befestigung beträgt 1,2 m.



### 3 Masthalterung / Befestigung der Türen



## 4 L-Halterung, L-Bracket (optional)

Falls der Lift nicht gegen eine bauseitige Wand aufgestellt werden kann wird zur Stabilisierung des Schachts eine Schachtstütze/L-Halterung eingesetzt. Es muss je Etage, ausgenommen an der untersten Haltestelle, eine Schachtstütze/L-Halterung verwendet werden. Die Schachtstütze/L-Halterung wird dabei am Lift an der Mastseite/Technikseite und am Gebäude an der A/C-Seite (unter der Tür) befestigt.

