

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation



25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Inhalt		
Abschnitt	Beschreibung	Seite
1	Einführung	1
2	Technische Spezifikationen – Zusammenfassung	2
3	Optionen	3
4	Links- und Rechtshänder	4
5	Produkt-Grundfläche	5
6	Nutzfläche	6
7	Produkthöhen	7
8	Zeichnungen der Öffnung	8
9	Installationsabstände	9
10	Max. Dicke und Gewicht des Falltürbodens	10
11	Elektrische Leitungen	11
12	EC-Konformitätserklärung	12

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Einführung

Der Personenaufzug der 25 Serie ist eine freitragende Plattform, die entweder hydraulisch oder durch einen Motor (eine Winde) angetrieben wird. Die Ladekapazität der Einheit beträgt 255 kg bei einem maximalen Abstand von 4,2 m zwischen zwei Geschossen.

Das Produkt wurde in Entsprechung mit BS 5900:2012 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EC entworfen, unter Verweis auf die einschlägigen Abschnitte von EN 81-41.

Vorgesehen zur Verwendung mit haustechnischen Installationen von bis zu zwei stehenden Personen oder von einem Rollstuhlfahrer und Pfleger (850x1250 Modell).

Geeignet zur Verwendung in Innenräumen in heimischer Umgebung.

Eine besondere Aufmerksamkeit wurde dem Ort, den Abmessungen und den verfügbaren Steuerungsoptionen gewidmet, um Personen mit eingeschränkter Mobilität (ob gehfähig oder in einem Rollstuhl) eine sichere und selbstständige Nutzung zu ermöglichen. Eine Steuerung ist sowohl in der Aufzugskabine als auch auf beiden Geschossen vorgesehen, was eine Nutzung mit oder ohne Hilfe ermöglicht.

Es sind verschiedene Schlüsselschalter verfügbar, mit deren Hilfe der Aufzug bei Bedarf isoliert werden kann, um die Nutzung auf befugte Personen zu beschränken.

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Technische Spezifikationen – Zusammenfassung		
	Traktion	Hydraulik
Anwendung	Private Nutzung durch gehfähige Nutzer und Personen in einem Rollstuhl	
Sichere Arbeitslast des Aufzugs	255 kg	255 kg
Sichere Arbeitslast der Falltür	255 kg	255 kg
Kabinen-Kopfhöhe	1800, 1900 oder 2000 mm	1800, 1900 oder 2000 mm
Min. Plattform (B)x(L)	542mm x 750mm	542mm x 750mm
Min. Grundfläche (B)x(L)	790mm x 1098mm	790mm x 1098mm
Max. Plattform (B)x(L)	850mm x 1250mm	850mm x 1250mm
Max. Grundfläche (B)x(L)	1098mm x 1598mm	1098mm x 1598mm
Max. Förderhöhe	4,2m	3,4m
Nenngeschwindigkeit [schneller motor]	0,08m/s [0.15m/s]	0,08m/s
Geräuschpegel dB (1m/5m)	55 / 50	67 / 61
Stromversorgung	Einphasig 240V 50Hz	Einphasig 240V 50Hz
Elektrische Anforderungen	Dedizierte RCD-geschützte Versorgung	Dedizierte RCD-geschützte Versorgung
Niederspannungs-Bediensystem	24VDC Batteriebetrieben – sollte von der Stromquelle nicht lange getrennt bleiben	24VDC Batteriebetrieben – sollte von der Stromquelle nicht lange getrennt bleiben
Motorgröße [schneller motor]	0,55kW [2.2kW]	0,75kW
Betriebszyklus	10 Zyklen/Stunde	10 Zyklen/Stunde
Typischer Pumpen-Betriebsdruck	k. A.	45 bar
Typischer Zylinder-Betriebsdruck	k. A.	38 bar
Druckschalter-Einstellung	k. A.	38,5 bar
Entlastungsventil-Einstellung	k. A.	60 bar
Hydrauliköl-Sorte	k. A.	Tellus 32
Betriebstemperaturbereich	+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C
Sicherheit	Druckempfindliche Kappe, Unterboden und Falltür Überdrehzahl und Bremse	Druckempfindliche Kappe, Unterboden und Falltür Bruchventil.
Hebemechanismus	Seilaufhängungssystem	Direkt wirkendes Hydrauliksystem
Konstruktions- und Fertigungsstandard	Maschinenrichtlinie 2006/42/EC BS 5900:2012	Maschinenrichtlinie 2006/42/EC BS 5900:2012

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Optionen

Merkmal	Standard	Option
Antrieb	Traktion	Hydraulik
Tragfähigkeit	255 kg	
Nenn Drehzahl	0.08 m/s	0.15 m/s
Kabinenhöhe	1900 mm	1800 oder 2000 mm
Förderhöhe	4.2 m ⁽²⁾	3,4 m ⁽¹⁾
Aufzugsfarbe	RAL 7035	Benutzerdefiniert
Sichtfenster	4 mm Acryl	10 mm Acryl
Rückseitenplatten	RAL 7042	Spiegel/benutzerdefiniert
Fußboden	Graues rutschfestes Vinyl	Marmor/Eiche/benutzerdefiniert
Schienenabdeckungsschutz	Transparent	
Steuerung	Fernsteuerung (Funk)	Oberfläche/Flush-mount (verdrahtet)
Alarm	J	
Diagnoseanzeige	4-Zeiliges LCD	7"-Farben-LCD
LED-Beleuchtung	Weiß	Farbwechselnd
Türbedienung	Manuell	Angetrieben
Tür-Haltestange	J	
Kabinen-Haltestange	N	Ohne/mit Steuerung
Klappsitz	N	120 kg
Telefon für Notfälle	J	Automatische Wählvorrichtung
Deckenmontage im Obergeschoss	J	Wandmontage
Benutzerdefinierte Oberfläche	N	Power-on-Reset

(1) Hydraulisches Modell

(2) Traktionsmodell

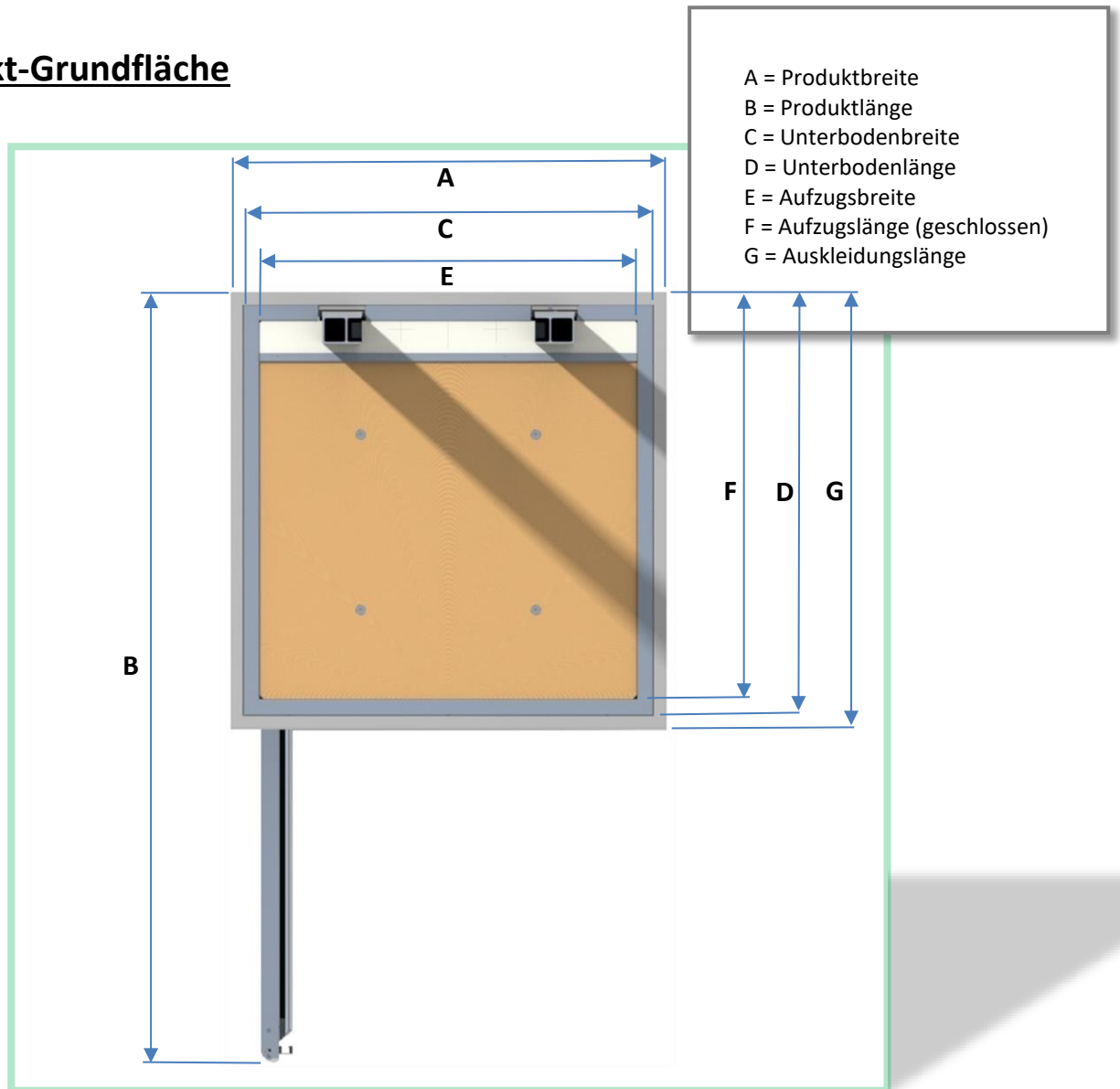
25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Links- und Rechtshänder



25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

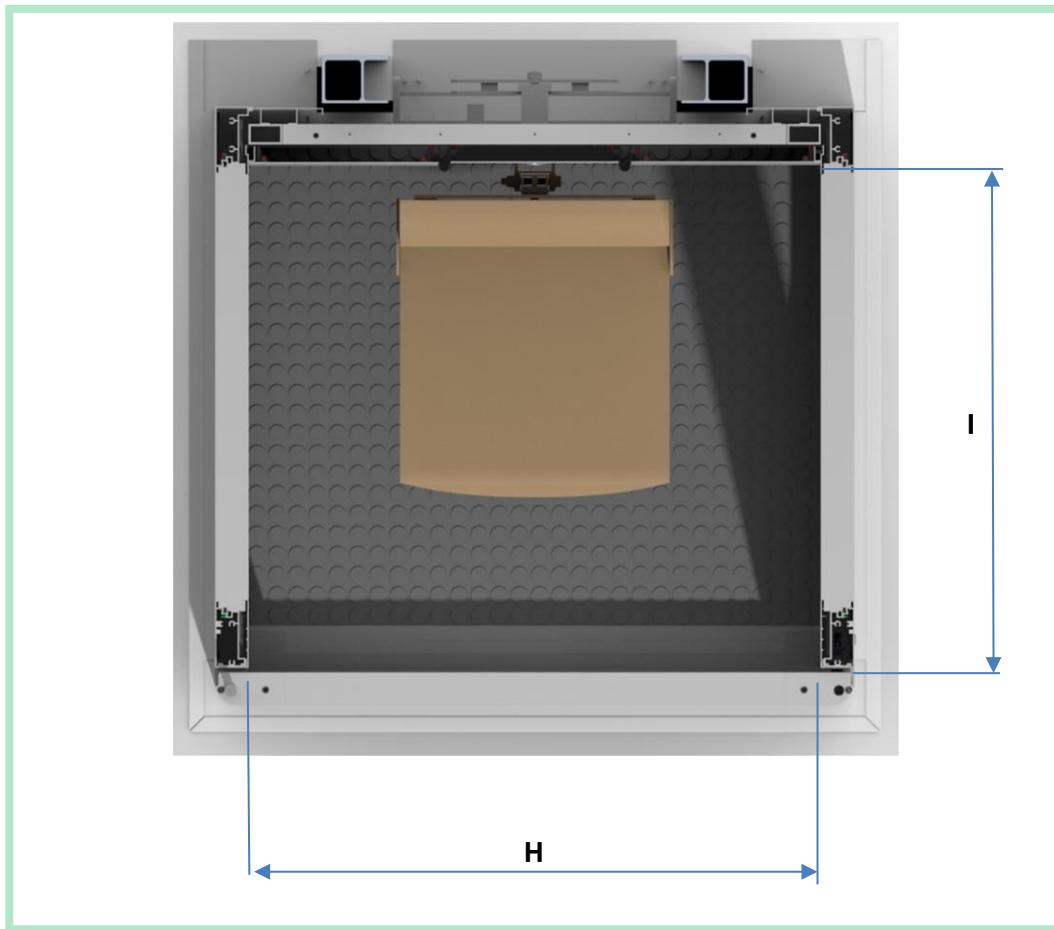
Produkt-Grundfläche



Abmessung >	A	B	C	D	E	F	G
Aufzug							
542x750	790	1620	720	1063	642	1025	1098
850x750	1098	1928	1028	1063	950	1025	1098
850x1250	1098	2428	1028	1563	950	1525	1598

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

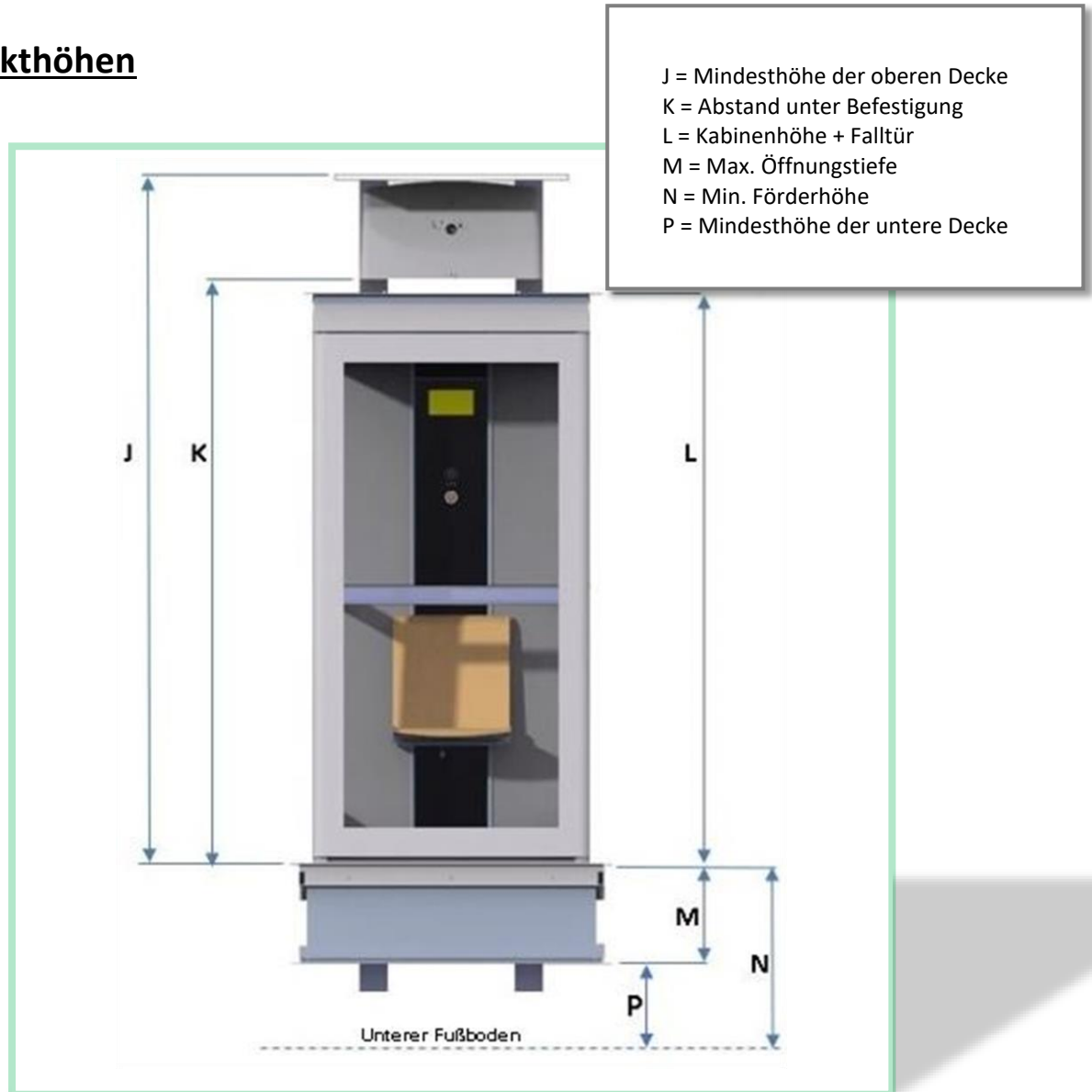
Nutzfläche



Abmessung >	H	I
Aufzug		
542x750	542	750
850x750	850	750
850x1250	850	1250

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Produkt Höhen



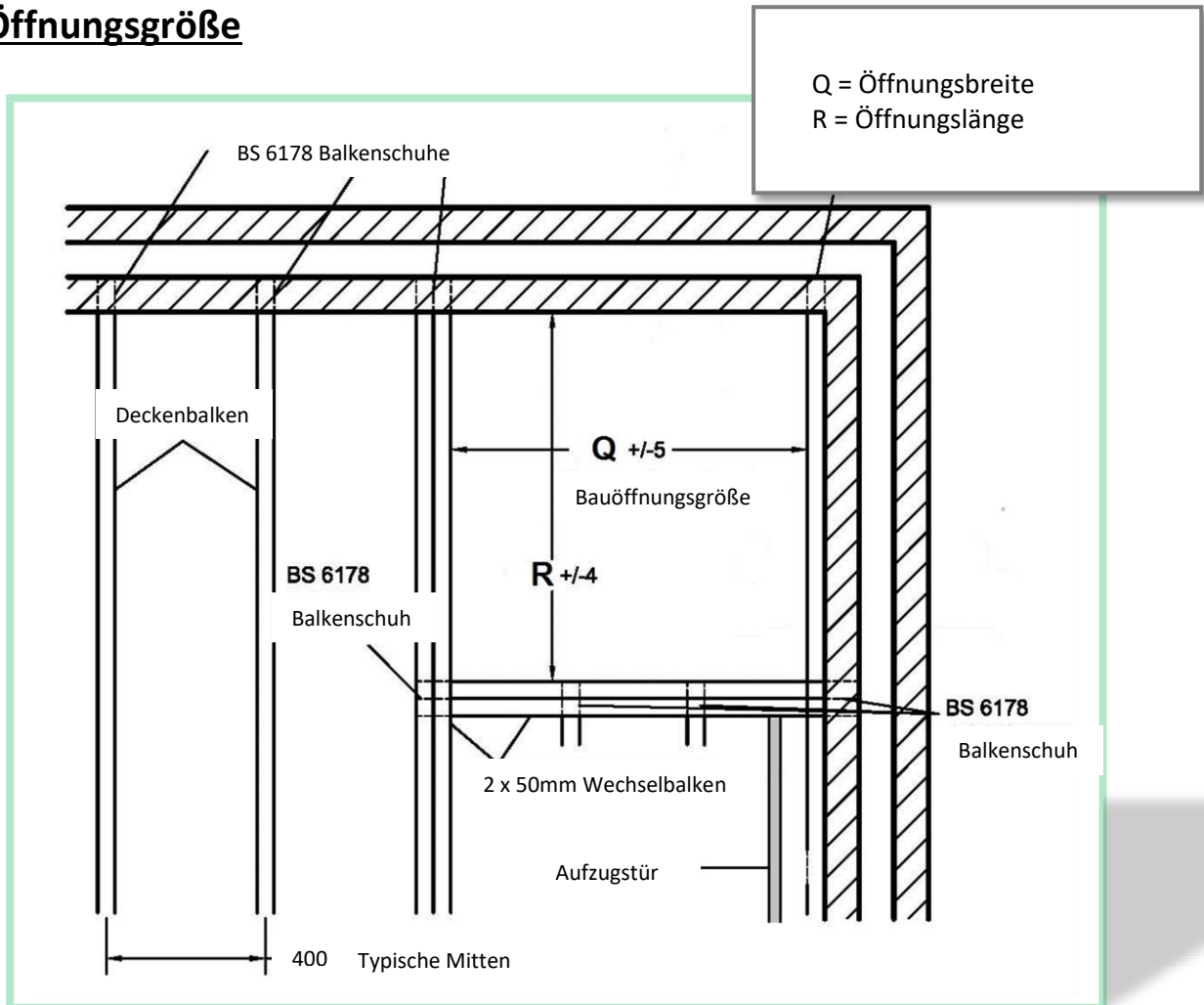
Abmessung >	J ⁽³⁾	K	L	M	N _{min}	N _{max}	P _{min}
Aufzug							
Traktion - 1,8 m Kabine	2285/2410	1982	1957	450	2000	4200	1850
Traktion - 1,9 m Kabine	2385/2510	2082	2057	450	2100	4200	1950
Traktion - 2,0 m Kabine	2485/2610	2182	2157	450	2200	4200	2050
Hydraulik - 1,8 m Kabine	2090	2070 ⁽⁴⁾	1950	450	2000	2930	1850
Hydraulik - 1,9 m Kabine	2190	2170 ⁽⁴⁾	2050	450	2100	3090	1950
Hydraulik - 2,0 m Kabine	2290	2270 ⁽⁴⁾	2150	450	2200	3390	2050

(3) Standardmotor = geringerer wert / Schneller motor (0.15m/s) = höherer wert

(4) Gemessen an der Unterseite der Spreizplatte

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Öffnungsgröße

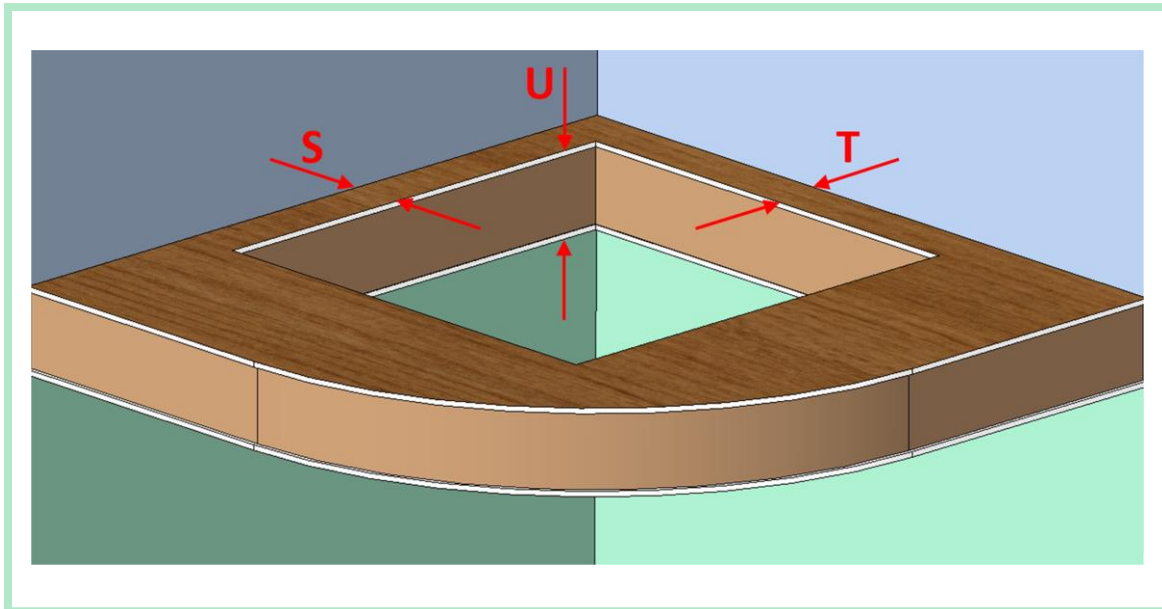


Abmessung >	Q	R (Traktion)	R (Hydraulik)
Aufzug			
542x750	755	1085	1125
850x750	1062	1085	1125
850x1250	1062	1585	1625

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Installationsabstände

S = Mindestabstand zur Seitenwand
T = Mindestabstand zur Rückwand
U = Öffnungstiefe



Abmessung >	S	T	U _{min} ⁽⁵⁾	U _{max} ⁽⁶⁾
	(gemessen von der sockelleiste)			
Aufzug				
Traktion	30	0	190	450
Hydraulik	30	40	190	450

(5) Die Blendentiefe muss erhöht werden, wenn sie weniger als 190 mm beträgt

(6) Die Blendentiefe muss verringert werden, wenn sie größer als 450 mm ist

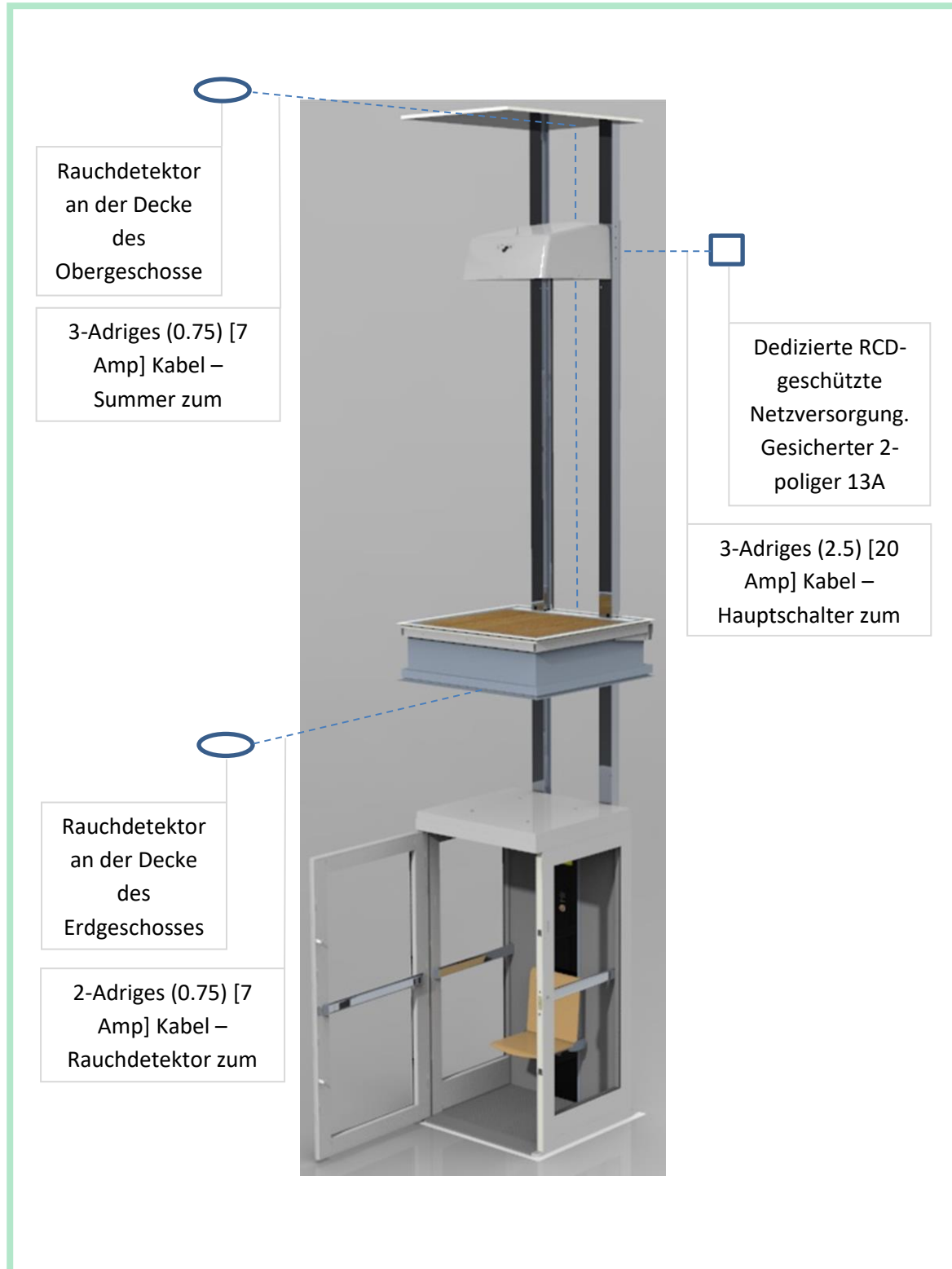
25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Max. Dicke und Gewicht des Falltürbodens

Aufzugsgröße/-typ	Falltürtyp	Max. Dicke (mm)	Max. Gewicht (kg)
542x750	MDF	6	5
850x750	MDF	6	5
850x1250	MDF	6	5

25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation

Elektrische Leitungen



25 Serie – Personenaufzug – Spezifikation



Registered Office:
Pollock Lifts, Unit1, Sloefield Drive,
Trooperslane Industrial Park,
Carrickfergus, County Antrim,
BT38 8GX
Tel: 028 9336 8167
Fax: 028 9336 7846

EC Declaration of Conformity

In accordance with EN ISO 17050-1:2010

We **Pollock Lifts**
of **Unit 1, Sloefield Drive,
Trooperslane Industrial Estate,
Carrickfergus, Co. Antrim
N. Ireland, BT38 8GX.**

in accordance with the following Directive(s):

2006/42/EC	The Machinery Directive
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive

Hereby declare that:

Equipment **Pollock Residential HomeLift Serial No. 2518xxx**

Referenced Standards:

BS EN 81-41:2010

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

ISO 9386-1:2000 Ed 1

Power-operated lifting platforms for persons with impaired mobility - Rules for safety, dimensions and functional operation. Part 1: Vertical lifting platforms

BS 5900:2012

Powered homelifts with partially enclosed carriers and no liftway enclosures - Specification.

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications and is in accordance with the requirements of the Directive(s)

Signed by:.....

Name: **Saunders Graham**
Position: **Managing Director**

Done at: **Carrickfergus**

On: **dd/mm/2018**

The technical documentation for the machinery is available from:

Name: **Pollock Lifts Ltd.**
Address: **Unit 1, Sloefield Drive, Trooperslane Industrial Estate,
Carrickfergus, Co. Antrim, N. Ireland, BT38 8GX.**

Änderungshistorie des Dokuments

Ausgabe	Änderung Nr.	Beschreibung der Änderung:	Initialen	Datum:
A-C	-----	N/A		
D	CR1173	Erstveröffentlichung	PTM	16/03/21
E	CR1205	Seite 3 - Standard Kabinenhöhe 1.9m	TL	23/09/21
F	CR1221	EC-Konformitätserklärung	NJ	09/02/22