



Deutschland GmbH

# Your Partner In Lift Solutions.

Technischer Katalog



# Technischer Katalog RALOE



# Index

---

01	▶ <b>1. Produktportfolio</b>		
	1.1 Symbio	—	03
	1.2 Symbio HD	—	09
	1.3 Optimus	—	11
	1.4 Genesis	—	17
	1.5 Hydronic	—	21
	1.6 Energierückspeisung	—	23
	1.7 Armony	—	25
02	▶ <b>Ausführungen</b>		
	2.1 Kabinenmodelle	—	25
	2.2 Panorama Kabine	—	31
	2.3 Wände	—	35
	2.4 Türen	—	44
	2.5 Tableaus und Displays	—	45
	2.6 Schachtgerüste	—	49





## 1.1

Symbio – Seilzug mit Zentralführung – mit oder ohne Maschinenraum.

Passt sich jedem Schachtkopf oder Schachtgrube an und verfügt über ein breites Spektrum an Traglasten.

### ► Anwendungsbereiche

**Wohngebäude**  
**Einkaufszentren**  
**Neubau**  
**Hotels**  
**Krankenhäuser**  
**Büros**  
**Hochhäuser**  
**Intensive Nutzung**

## Vorteile

Geeignet sowohl für den Neubau als auch für bestehende Gebäude mit reduzierter Schachtgrube und Schachtkopf (EN 81-21).

### **Vielseitigkeit:**

Ein Maschinenraum ist nicht erforderlich, wodurch mehr Freiheit bei der Gebäudeplanung besteht. Die Auslegung mit Maschinenraum ist auf Wunsch ebenso möglich. Ein flexibel skalierbarer Aufzug der jedem Schacht angepasst werden kann.

### **Flexibilität / Anpassungsfähigkeit:**

Kundenspezifisch. Breites Spektrum an Traglasten, Größen und Geschwindigkeiten. Robust, langlebig und zuverlässig. Anordnung der Steuerung in der Zarge oder konventionell im Schaltschrank. Dreiphasige oder einphasige Netzspannung.

### **Komfort:**

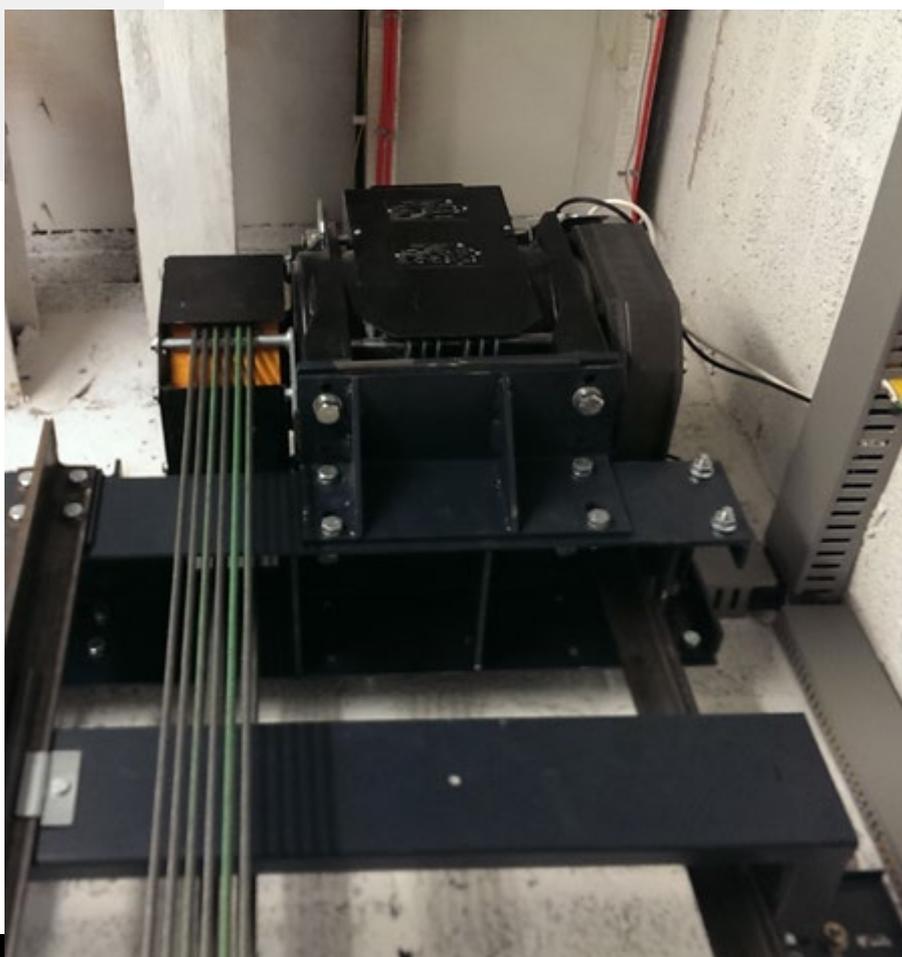
Aufgrund der zentralgeführten Auslegung und einer 2:1 - Aufhängung ist ein hoher Komfort während der Fahrt bei minimaler Geräuschbelastung garantiert.

### **Lange Lebensdauer:**

Reduzierte Wartungsarbeiten. Die Anlage hat eine lange Lebensdauer und mit sehr geringem Wartungs- und Reparaturaufwand .

### **Optimierung:**

Ausgereiftes Design, einfach zu montieren, Plug -and Play. Selbsttragender Antriebsträger auf den Führungsschienen.



## Technische Daten

<b>Nennlast (kg)</b>	300 - 1.600
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 3,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 100
<b>Seilauflhängung</b>	2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Führungssystem</b>	Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort.

Q (kg)	Mind. SG (mm)		Mind. SK (mm) <sup>(1)</sup>	
	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK	Erforderliche SG
<b>450</b>	340	3.370	2.985	615
<b>630</b>	340	3.370	2.985	660
<b>1.000<sup>(2)</sup></b>	340	3.370	3.000	660
<b>1.000<sup>(3)</sup></b>	345	3.415	3.090	680
<b>1.600</b>	450	3.540	3.330	705

**Zugänge** 0° - 180°

**Türen** Schiebetür / Schiebetür+Drehtür

**Panoramakabine** Optional

**Wassergeschützte Ausführung** Optional

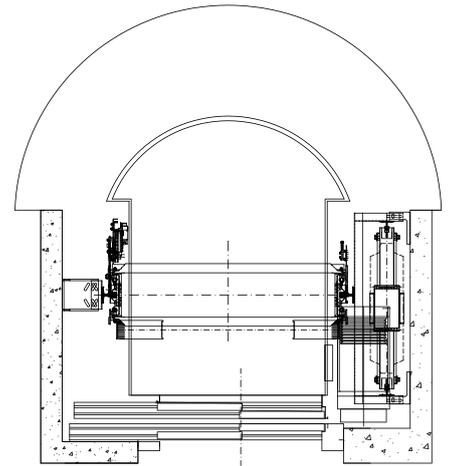
(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

(2) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 1933 kg.

(3) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 2750 kg.

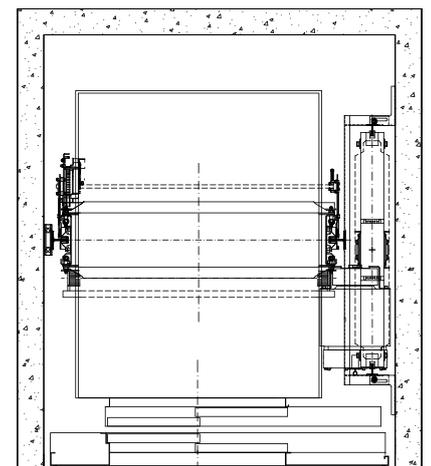
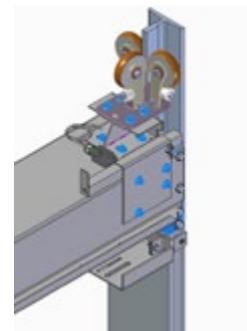
## Sonderlösungen

Möglichkeit von Sonderkonfigurationen für ungleichmäßige Schächte.



## Hohe Geschwindigkeiten v - bis zu 3 m/s

Für Geschwindigkeiten  $\geq 1,6$  m/s, mit dreifacher Rollenführung für maximalen Fahrkomfort.



## Technische Daten Symbio HR

<b>Nennlast (kg)</b>	300 - 1.600
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 100
<b>Seilabhängung</b>	2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Führungssystem</b>	Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort.

Q (kg)	Mind. Schachtköpfe (mm) <sup>(2)</sup>	
	Erforderlicher SK	Mind. SG
<b>450</b>	2.430	615
<b>630</b>	2.430	660
<b>1.000<sup>(3)</sup></b>	2.430	660
<b>1.000<sup>(4)</sup></b>	2.430	680
<b>1.600</b>	2.760	705

<b>Zugänge</b>	0° - 180°
<b>Türen</b>	Schiebetür + Drehtür
<b>Panoramakabine</b>	Optional
<b>Wassergeschützte Ausführung</b>	Optional

(1) Mindestmöglicher Schachtkopf für Kabinen EN81.70 Typ 2 und Schachtbreite 1.600 mm.

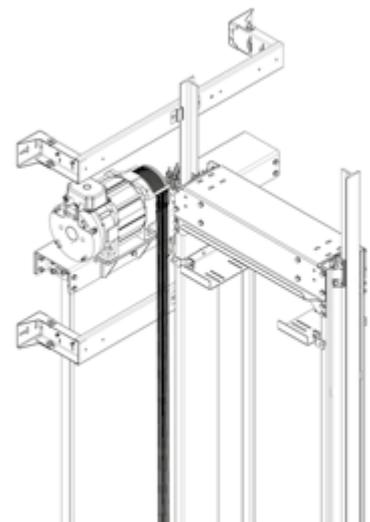
(2) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

(3) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 1.933 kg.

(4) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 2.750 kg.

## Sonderlösungen

Symbio HR  
Schachtkopf 2.430 mm.<sup>(1)</sup>

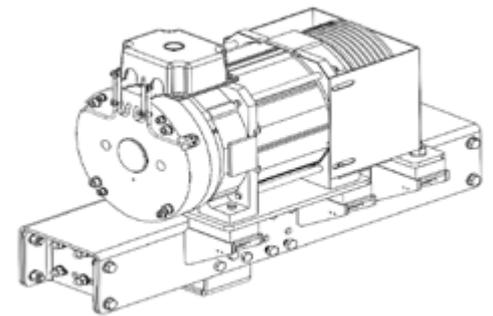


## Technische Daten Symbio PF

Nennlast (kg)	300 – 600 <sup>(1)</sup>
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 – 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Förderhöhe (m)	Bis zu 50
Seilauflhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5

Symbio PF  
Schachttiefe 720 mm

Höchstmögliche Nenngeschwindigkeit: 1 m/s. Steuerung in großen Schaltschrank.



**Führungssystem** Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort.

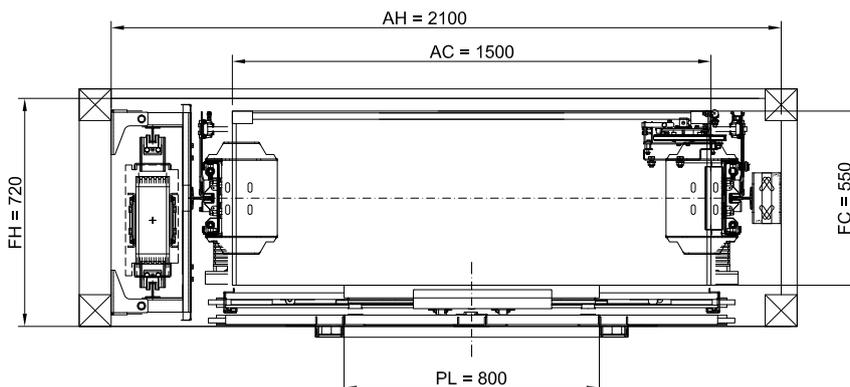
Q (kg)	Mind. SG (mm)		Mind. SK (mm) <sup>(2)</sup>	
	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK.	Erforderliche SG.
450	340	3.370	2.985	615
630	340	3.370	2.985	660

**Zugänge** 0° – 180°

**Türen** Schiebetür / Schiebetür+Drehtür

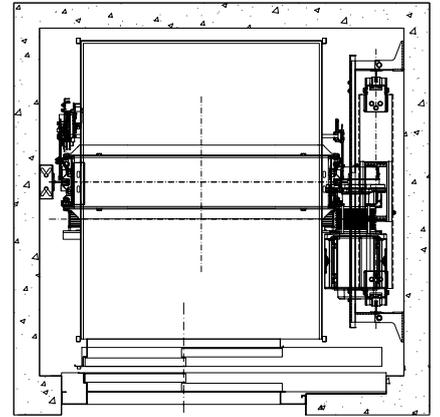
(1) Lasten vorbehaltlich technischer Beratung.

(2) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.



## Technische Daten Symbio G

<b>Nennlast (kg)</b>	1.800-3.000
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis us 50
<b>Seilabhängung</b>	2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	8 - 10
<b>Führungssystem</b>	Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort. Für Geschwindigkeiten $\geq 16$ m/s immer Dreigleisig.
<b>Mind. Schachtgrube (mm)</b>	780
<b>Mind. Schachtkopf (mm)</b>	3.485
<b>Zugänge</b>	0° - 180°
<b>Türen</b>	Schiebetür
<b>Kabine Panorama</b>	Optional
<b>Wassergeschützte Ausführung</b>	Optional





## 1.2

Symbio HD – Seilaufzug mit Zentralführung – mit oder ohne Maschinenraum mit einer 4:1 Aufhängung für große Traglasten.

### ► Anwendungsbereiche

**Einkaufszentren**  
**Hotels**  
**Krankenhäuser**  
**Büros**  
**Schwere Lasten**  
**Industriebereich**

## Technische Daten Symbio GC

Nennlast (kg) 3.200 - 7.000

Nenngeschwindigkeit (m/s) 0,5 - 1,0

Maschinenraum MR / MRL

Förderhöhe (m) Bis zu 70

Seilauflhängung 4:1

Seildurchmesser (mm) 10

Q (kg)	Mind. Innenhöhe Kabine (mm)	Mind. SK ca. (mm)	Mind. SG ca. (mm)
7.000	3.000	5.500	2.000
5.000	2.500	4.500	1.600
4.000	2.500	4.500	1.600

Zugänge 0° - 180°

Türen Schiebetür

Panoramakabine Optional

Wassergeschützte Ausführung Optional

## Vorteile

### Komfort:

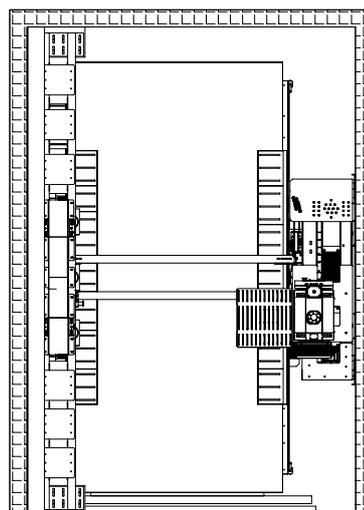
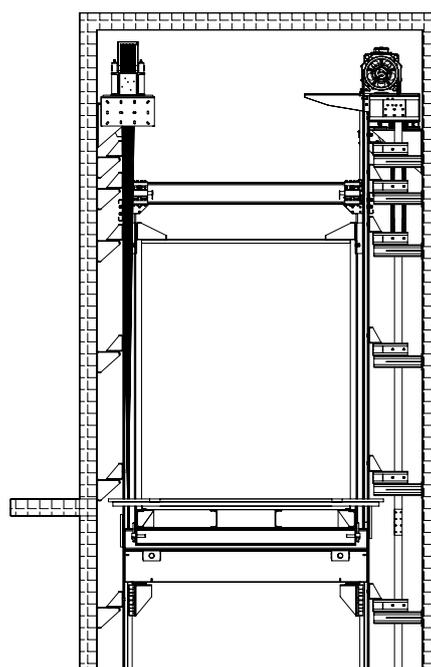
4:1 - Aufhängung mit Umlenkrollen unter dem Tragrahmen für hervorragende Stabilität und hohem Fahrkomfort.

### Optimierung:

Selbsttragender Antriebs- und Treibscheibenträger geeignet für jede Anpassung im Schacht.

### Anpassungsfähigkeit:

Möglichkeit für Aufsetzvorrichtungen bei sehr hohen Punktlasten.





## 1.3

Optimus – Seilzug in Rucksackanordnung – mit oder ohne Maschinenraum. Höchste Schachteffizienz.

### ► Anwendungsbereiche

**Wohngebäude**  
**Modernisierungen**  
**Bestehende Gebäude**  
**Sanierungen**  
**Kleine Schächte**

## Vorteile

### Flexibilität:

Ermöglicht die Konfiguration von einfachen, doppelten und dreifachen Zugängen. Optimale Lösung bei Anlagen mit Übereckzugängen.

### Einphasige Netzspannung:

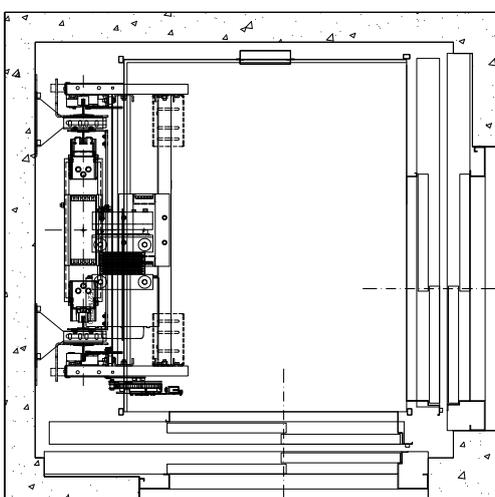
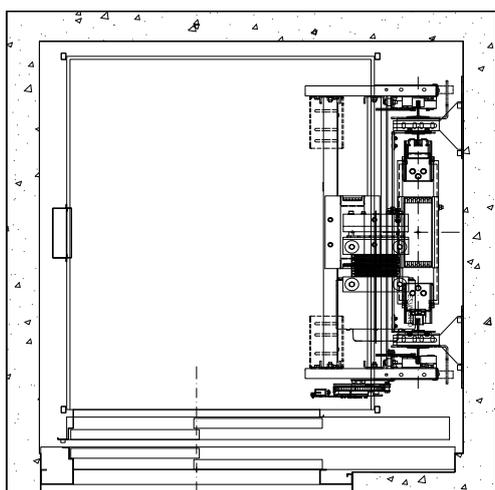
Anwendbar mit 230V-einphasiger Netzspannung.

### Optimierung:

Einfache Montage des selbsttragenden Antriebsträgers.

### Anpassungsfähigkeit:

Optimale Lösung für Anlagen mit reduzierter Schachtgrube und Schachtkopf nach EN 81-21. Der Optimus lässt sich vielseitig an Ihre Anforderungen anpassen.



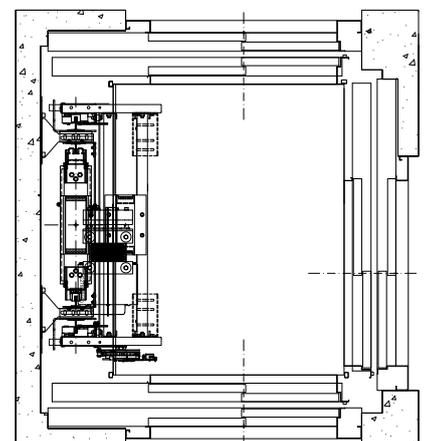
## Technische Daten

<b>Nennlast (kg)</b>	180 - 1.250
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Zugänge</b>	0° - 90° - 180° - 270°
<b>Seilaufhängung</b>	1:1 2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Führungssystem</b>	Selbstjustierende Gleitführungen oder Rollenführungen

Mind. Schachtgruben (mm)			Mind. Schachtköpfe (mm) <sup>(1)</sup>	
Q (kg)	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK	Erforderliche SG
<b>450</b>	300	3.400	3.225	640
<b>630</b>	300	3.400	3.225	640
<b>1.250</b>	470	3.050	3.050	470

<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 50
<b>Türbauart</b>	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
<b>Bausatzbreite</b>	Ab 270 mm
<b>Panoramakabine</b>	Optional
<b>Wassergeschützte Ausführung</b>	Optional
<b>Netzspannung</b>	Einphasig oder dreiphasig

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.



## Technische Daten Optimus FHR

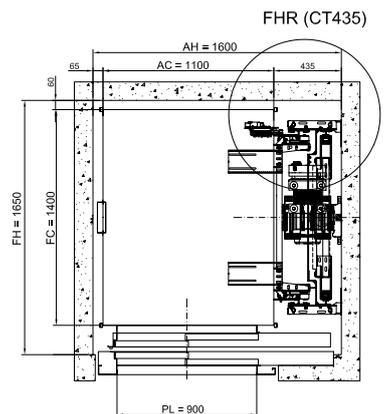
<b>Nennlast (kg)</b>	180 - 630
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Zugänge</b>	0° - 90° - 180° - 270°
<b>Seilabhängung</b>	2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	6,5
<b>Führungssystem</b>	Selbstjustierende Gleitführungen oder Rollenführungen
<b>Mind. Schachtgrube</b>	300
<b>Mind. Schachtkopf <sup>(1)</sup></b>	2.750
<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 50
<b>Türen</b>	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
<b>Bausatzbreite</b>	Ab 270 mm
<b>Panoramakabine</b>	Optional
<b>Wassergeschützte Ausführung</b>	Optional
<b>Spannungsversorgung</b>	Einphasig oder dreiphasig

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

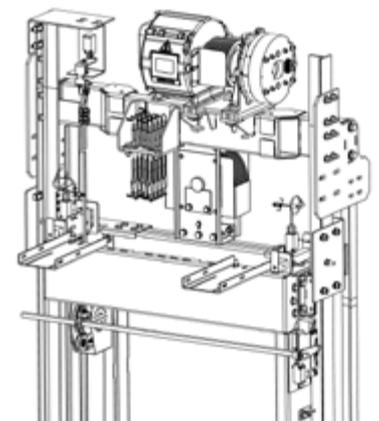
## Sonderlösungen

Bausatzbreite  
ab 435 mm.

Max. Q: 630 kg (Max. Qt: 1550 kg)  
Mind. SG: 265 mm.  
Mind. SK: 2400 mm.  
Bausatzbreite: ab 435 mm.



## FHR-3D



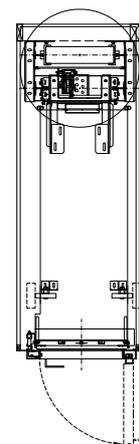
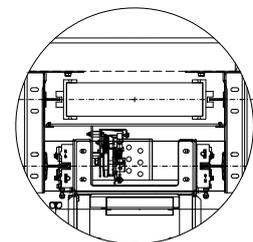
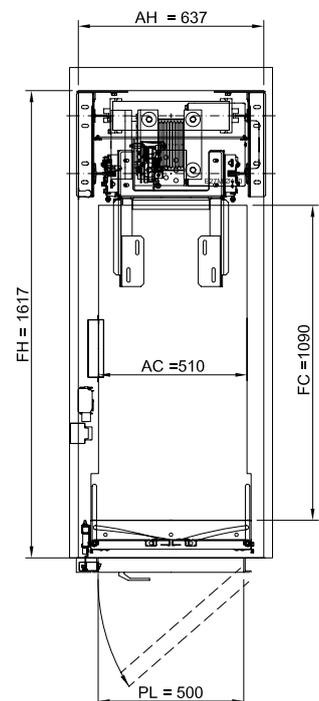
## Technische Daten Optimus GP

<b>Nennlast (kg)</b>	180 - 525
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Zugänge</b>	0° - 90° - 270°
<b>Seilabhängung</b>	2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	6,5 ; 8,1
<b>Führungssystem</b>	Gleitführung
<b>Mind. Schachtgrube</b>	300
<b>Mind. Schachtkopf <sup>(1)</sup></b>	Nach EN81.21 2.650mm Standard 3.200mm
<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 50
<b>Türen</b>	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
<b>Bausatzbreite (mm)</b>	410
<b>Panoramakabine</b>	Optional
<b>Wassergeschützte Ausführung</b>	Optional
<b>Netzspannung</b>	Einphasig / Dreiphasig

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

## Optimus GP Schachtbreite ab 650 mm.

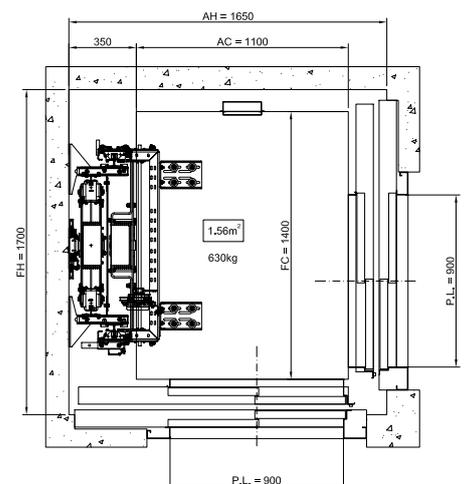
Max. Q: 525 kg (Max. Qt: 1.500kg)  
 Mind. SG: 300 mm.  
 Mind. SK: 2.650 mm.  
 Bausatzbreite: ab 410 mm.  
 Steuerung un großen Schaltschrank.



## Technische Daten Optimus FHR PR 281

Nennlast (kg)	180 - 630
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Zugänge	0° - 90° - 180° - 270°
Seilabhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5
Führungssystem	Gleitführung
Mind. Schachtgrube	350
Mind. Schachtkopf	2.460
Förderhöhe (m)	Bis zu 50
Türen	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
Bausatzbreite (mm)	350
Panoramakabine	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional
Netzspannung	Einphasig / Dreiphasig

Optimus 81-70  
Zugang 90°



(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.



## 1.4

Genesis – konventioneller Seilzug mit Zentralführung und Maschinenraum. Erhältlich mit Getriebeantrieb oder Gearless.

### ► Anwendungsbereiche

**Modernisierung**  
**Sanierungen**  
**Hochhäuser**  
**Intensive Nutzung**

## Technische Daten

Nennlast (kg)	300 - 5.000
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,63 - 3,0
Nenngeschwindigkeit (m/s)	MR / MRL
Förderhöhe (m)	Bis uz 100
Seilaufhängung	1:1 - 1:2 - 4:1
Seildurchmesser (mm)	6,5 - 8 - 10 - 12
Führungssystem	Gleitführungen, Rollenführungen bei $v > 1,6 \text{ m/s}$

Q (kg)	Mind. Schachtgrube (mm)		Mind. Schachtkopf <sup>(1)</sup> (mm)	
	Mind. SG	Mind. SK	Mind. SG	Mind. SK
450	360	3.170	685	3.040
600	360	3.170	715	3.135
1.000	730	3.315	730	3.315
1.350	730	3.315	730	3.315

Zugänge	0° - 90° - 180° - 270°
Türen	Schiebetür - Drehtür
Antrieb	Getriebe / Gearless
Kabine Panorama	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

## Sonderlösungen

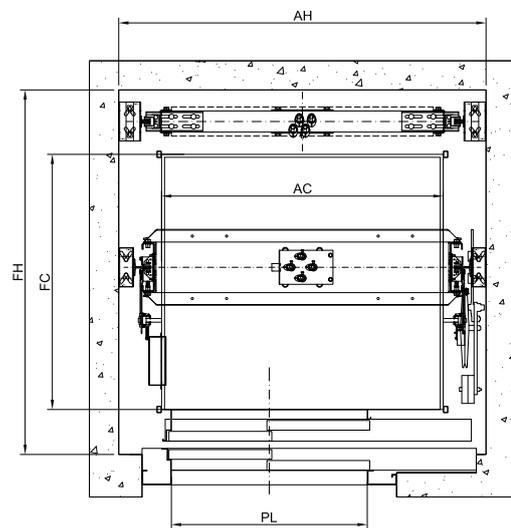
### Vorteile

#### Anpassungsfähigkeit:

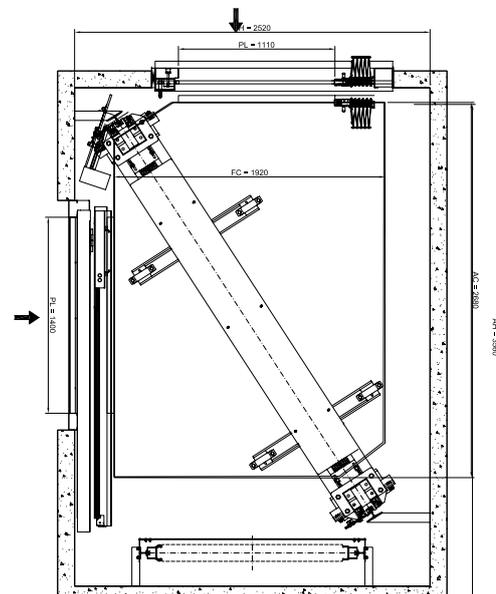
Einfache Anpassung in bestehenden Schächten.

#### Vielseitigkeit:

Für schwere Lasten und hohe Förderhöhen geeignet.



**Diagonalführung**





## 1.5

Hydronic- hydraulischer Aufzug in Rucksackanordnung. Passt sich jedem Schacht an und eignet sich besonders gut für bestehende Gebäude.

### ► Anwendungsbereiche

**Wohngebäude**  
**Modernisierungen**  
**Bestehende Schächte**  
**Sanierungen**  
**Sehr kleine Schächte**

## Vorteile

### **Vielseitigkeit:**

Äußerst flexibel skalierbarer Aufzug mit hydraulischem Antrieb, der an jeden Schacht angepasst werden kann.

### **Reduzierte Schachtgrube / Schachtkopf:**

In bestehenden Gebäuden passen wir unsere Aufzüge mit reduzierten Schutzräumen in Schachtgrube und Schachtkopf nach den Anforderungen der EN 81-21:2018 an.

### **Komfort:**

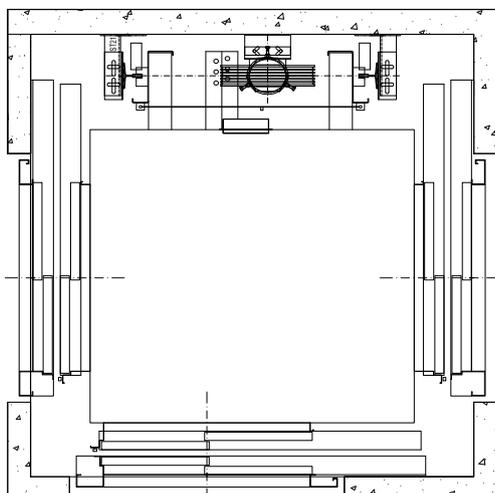
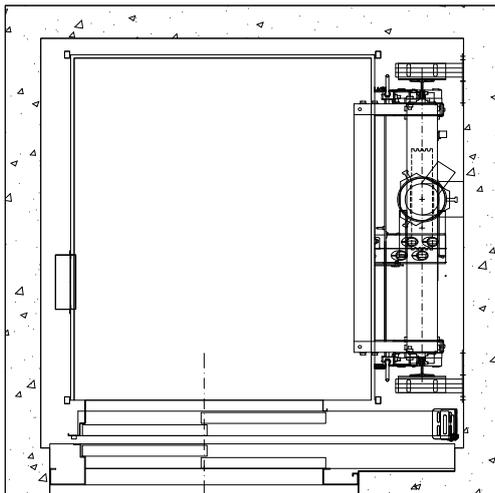
Die Verwendung von elektronischen Steuerblöcken ermöglicht einen angenehmen und zeitgemäßen Fahrkomfort.

### **Anpassungsfähigkeit:**

Einfache Montage, Einstellung und Wartung.

### **Sicherheit:**

Automatische Notevakuierung immer abwärts aktiv, auch bei Stromausfall.



## Technische Daten

<b>Nennlast (kg)</b>	100 - 1.800
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,2 - 0,63 (Optional bis zu 1 m/s)
<b>Maschinenraum</b>	MR / Aggregatschrank
<b>Zugänge</b>	0° - 90° - 180° - 270°
<b>Auhängung</b>	1:1 2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	8,0 - 9,0 - 10,0 - 12
<b>Führungssystem</b>	Selbstjustierende Gleitführungen oder Rollenführungen

Mind. Schachtgruben und Schachtköpfe		
Q (kg)	Mind. SK	Mind. SG
320	255	2.720
630	265	2.660
1.000	350	2.860
1.250	740	2.860
1.600	740	2.860

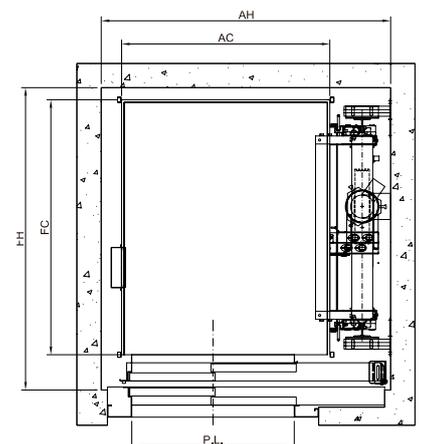
**Förderhöhe (m)** Bis zu 25

**Türen** Schiebetür – Drehtür

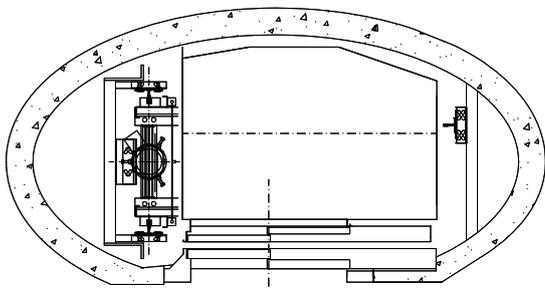
**Aggregate** GMV - BUCHER

**Panoramakabine** Optional

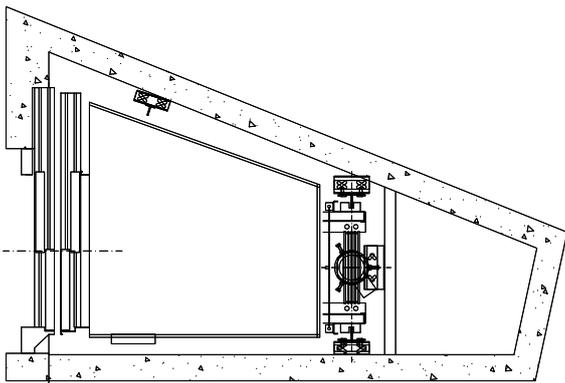
**Wassergeschützte Ausführung** Optional



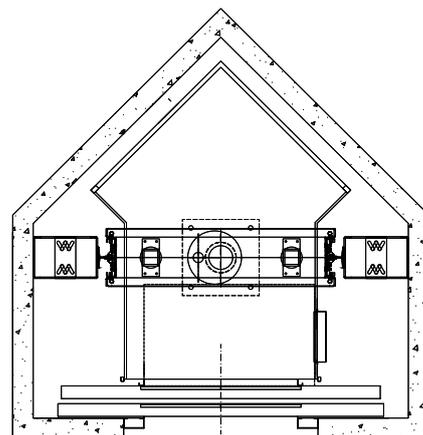
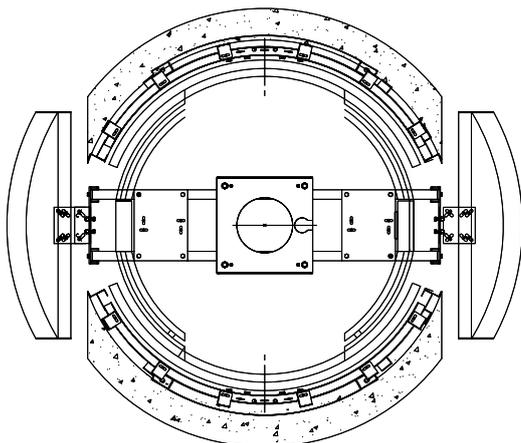
Glasaufzüge



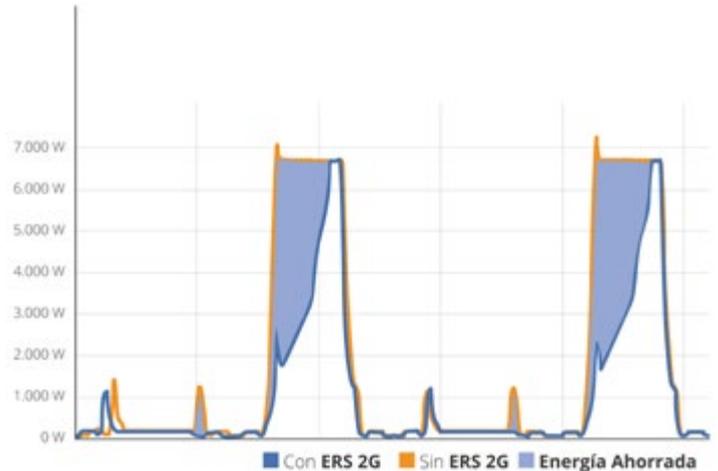
Unregelmäßige Schächte



Direkthydraulik

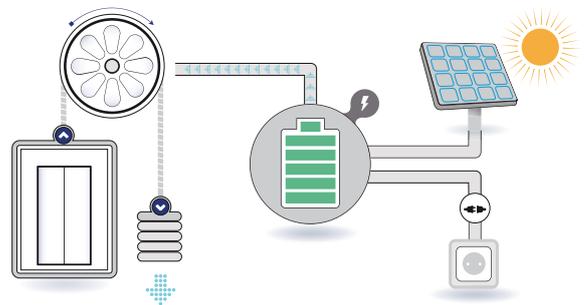


## ERS 2G – Energie-Rückgewinnungs-System

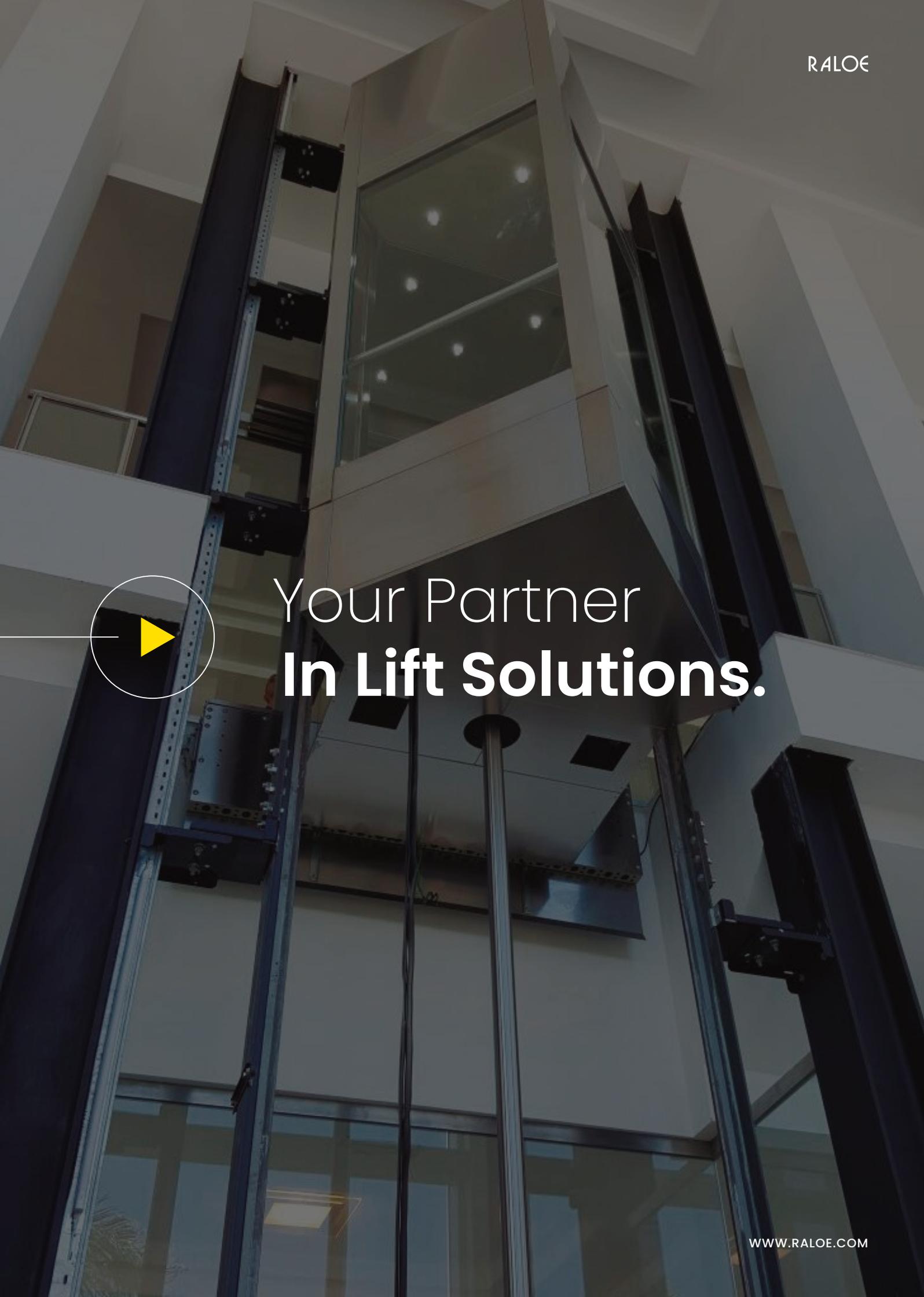


- ▶ Das Energie-Rückgewinnungs-System revolutioniert den Energieverbrauch von Aufzügen. Hierbei handelt es sich um ein Rückspeisungssystem mit Speicher. Es produziert Strom aus den Bremsphasen des Aufzugs und speist den so gewonnenen Strom bei Leistungsbedarf wieder in den Aufzug zurück, wobei bis zu 70% des Stromverbrauchs reduziert werden können. Plug and Play fähiges System.

## P2S Plug-To-Single-phase



- ▶ System für Aufzüge für 3-phasigen Anschluss. Anschluss am einphasigen Anschluss mit einer maximalen Leistung von 500W. Mit diesem System kann der Aufzug im Falle eines Stromausfalls weiter betrieben werden. Zusätzlich kann der Aufzug in ein solar-betriebenes System umgewandelt werden mit Hilfe von 2 Paneelen.



Your Partner  
**In Lift Solutions.**





## 1.7

## Armony

Armony – vielseitiger Homelift  
mit einer großen Auswahl an  
Kabinenausstattungen.  
Für Traglasten bis zu 500 kg konzipiert.

### ► Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche  
Einfamilienhäuser  
Lösung für bestehende Häuser  
Minimaler Platzbedarf  
Barrierefreiheit

## Vorteile

### Maximale Sicherheit:

Wir haben das Produkt umfassend entwickelt, um den Sicherheitsstandard eines Aufzuges zu gewährleisten: Zugangsüberwachung und Nachregulierung.

### Vielseitigkeit in Kabinenausstattungen:

Es besteht die Möglichkeit, die gleiche Kabinenausstattung wie eines Aufzuges zu verwenden, nahezu jedes Kabinenmodell ist möglich, sowie auch automatische Schiebetüren

### Einphasige Netzspannung:

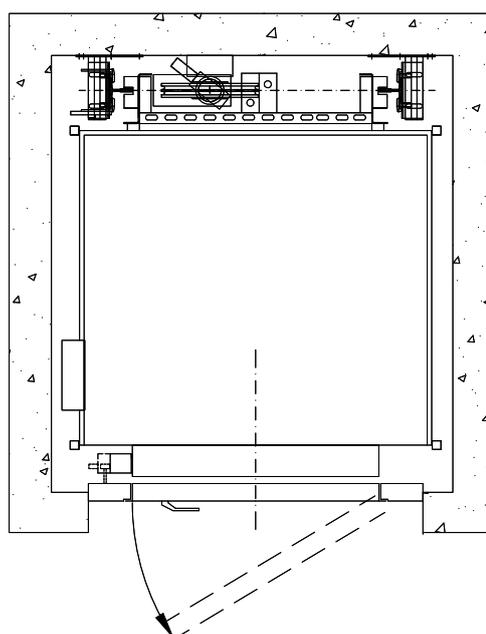
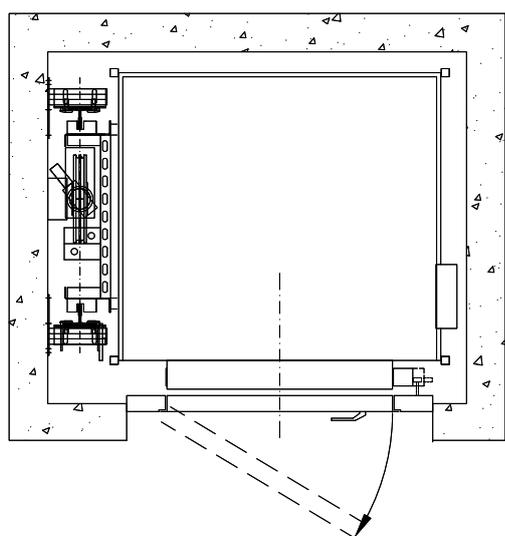
Anwendbar mit 230v - einphasiger Netzspannung.

### Schachteffizienz:

Ausnutzung der Schachtgrundfläche bis zu 80%.

### Notevakuierung:

Ausgestattet mit einem Evakuierungssystem, mit dem Passagiere auch bei Stromausfall befreit werden können.





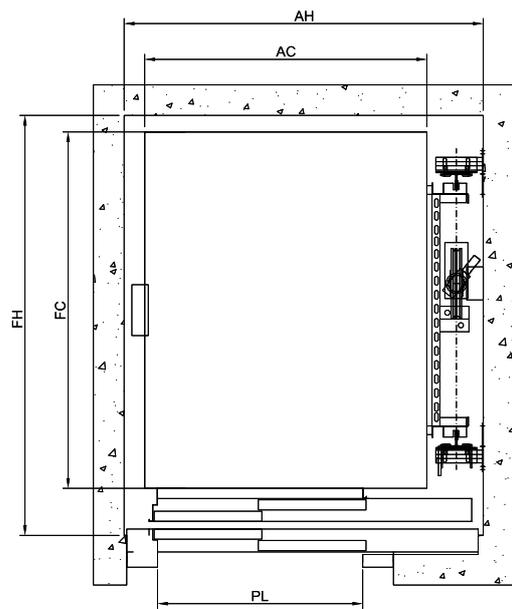
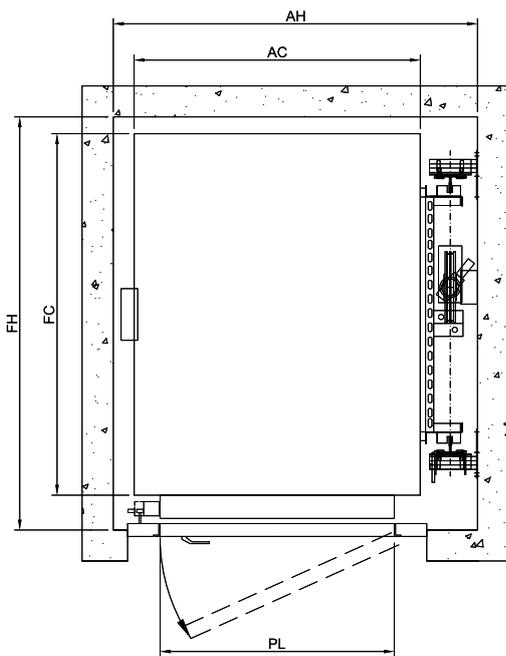
## Technische Daten

<b>Nennlast (kg)</b>	180 - 500	
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,15	
<b>Einphasige Netzspannung (kw)</b>	Ab 2,2	
<b>Maschinenraum</b>	MR / Aggregatschrank	
<b>Zugänge</b>	0° - 90° - 180° - 270°	
<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 15	
<b>Mind. Schachtgrube (mm)</b>	<b>Q ≤ 400 kg</b>	135
	<b>Q &gt; 400 kg</b>	150
<b>Mind. Schachtkopf (mm)</b>	2.285 Ohne Kabinentür	
<b>Türen</b>	Mit oder ohne Kabinentür. Schachttür: Schiebe- und Drehtür.	
<b>Netzspannung</b>	Einphasig*	
<b>Kabinenmodelle</b>	Alle	
<b>Panoramakabine</b>	Optional	
<b>Kabinenfläche</b>	Bis 2m <sup>2</sup>	

\* Dreiphasige Netzspannung möglich

**Optional**  
Mit Kabinentür





## Maschinenschränke

Das Hydraulikaggregat und die Steuerung befinden sich als vormontierter Kit in einem gemeinsamen Maschinenschrank, der werksseitig vormontiert, vorverdrahtet und getestet wird. Die Plug & Play-Verkabelung erleichtert den Einbau und die Inbetriebnahme.



# 1. Kabinenmodelle



101

**Kabinenwände**

**Panelstöße**

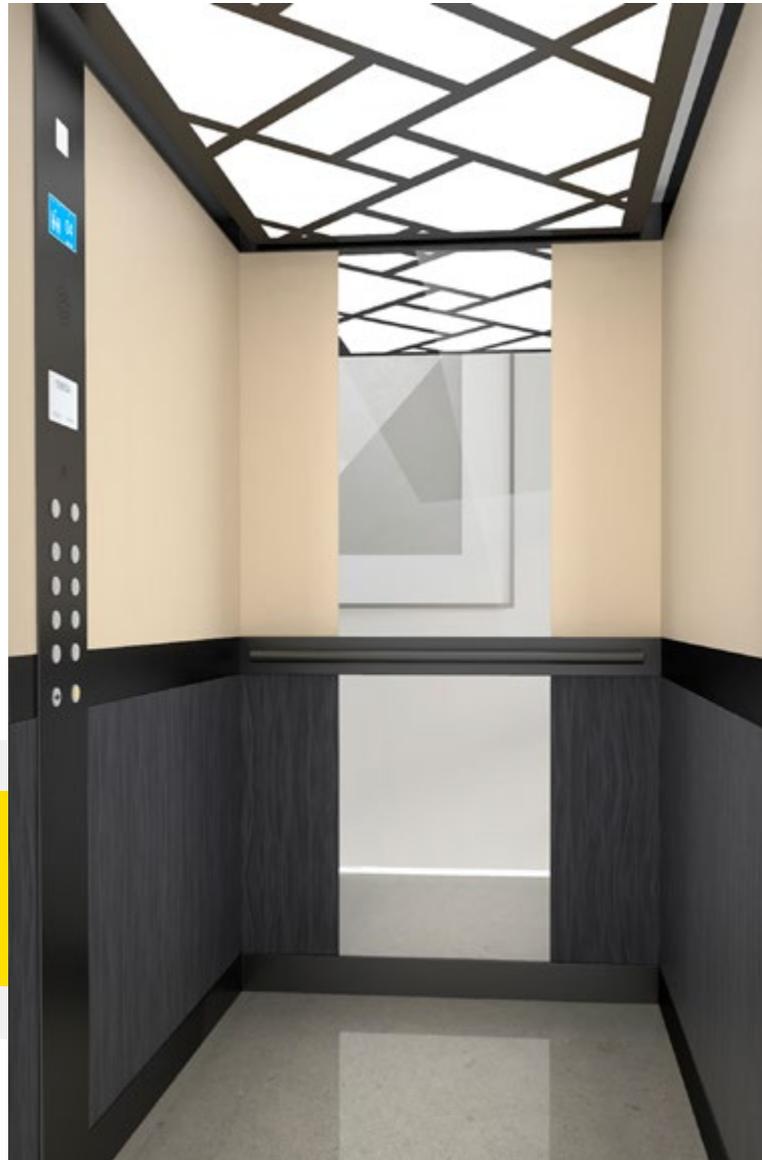
**Bodenbelag**

Edelstahl Karo

Verbindung ohne Spalt

Naturgranit Warwick





## L03\*

### Kabinenwände

F6307 Burnt Strand



F2833 Sandstone



Laminat

### Panelstöße

Durchgängige Paneele



### Bodenbelag

Kunststein Royal Reef



\*M03 auch in Melamin erhältlich (Nicht nach EN81-20)



## L04

### Kabinenwände

F7927 Folkestone



F8830 Elemental Concrete



Laminat

### Panelstöße

Durchgängige Paneele



Ausstattungen

### Wandbeleuchtung

Vertikale LED-Streifen

\* M04 auch in Melamin erhältlich  
(Nicht nach EN81-20)



# S01

## Kabinenwände

Skinplate Edelstahl



## Panelstöße

Verbindung ohne Spalt



## Bodenbelag

Rutschfester Kunststoffboden





# 1. Kabinenmodelle



## CH01

### Kabinenwände

Hellelfenbein RAL 1015



Lackiertes Blech

### Panelstöße

Verbindung ohne Spalt



### Bodenbelag

Naturgranit Rosa Porriño





# Quartz

## Kabinenwände

Terrakotta Rot RAL 8815



Lackiertes Glas

## Panelstöße

Durchgängige Paneele



## Bodenbelag

Naturgranit Intense Black





### Matrix

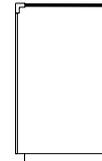
Rechteckiger Grundriss.  
Verschiedene Anordnung der Glaswände möglich.

Baureihen M100, M200, M300: gerahmtes Glas.

Baureihen M100d, M200d, M300d: rahmenloses Glas.



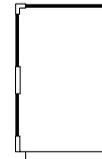
M100



M300



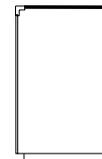
M100d



M200



M200d



M300d



Weitere Kabinenbaureihen und Serien auf Anfrage. Kombinierbar mit einer oder mehreren Glaswänden



### Vector

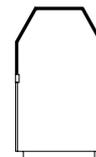
Polygonales oder abgerundeter Grundriss, mit oder ohne sichtbare Verbindungen zwischen den Glaspaneelen.

Baureihe V100, V300: gerahmtes Glas.

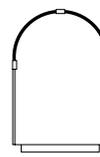
Baureihe M100d, M300d: rahmenloses Glas.



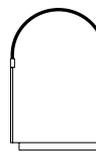
V100



V100d



V300



V300d



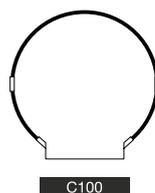
Technische Machbarkeit und Einsatzspektrum auf Anfrage.



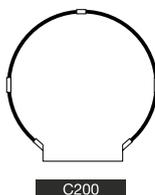
## Century

Baureihe C100: gerahmtes Glas mit sichtbaren Paneel Verbindungen.

Baureihe C200: rahmenloses Glas ohne sichtbare Nähte zwischen Paneel Verbindungen.



C100



C200





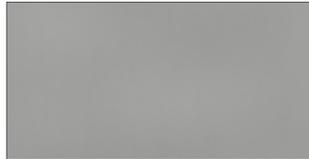
# 3. Kabinenausführungen

## Wände

### Skinplate



Weiß



Edelsthaloptik



Grau

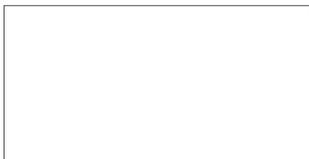


Edelstahl



Creme

### Lackiertes Blech



Verkehrsweiß RAL 9016



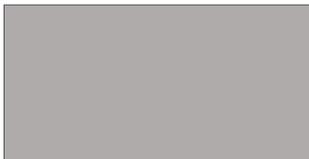
Graubeige RAL 1019



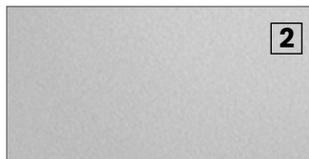
Tiefschwarz RAL 9005



Elfenbein RAL 1015



Weißaluminium RAL 9006



Perlhellgrau RAL 9022

2



Betongrau RAL 7032

2



Pastellviolett RAL 4009

2

2 Tarife 2

\*Jedes andere RAL auf Anfrage erhältlich

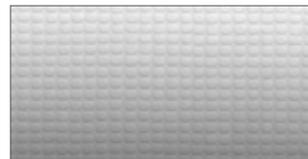
### Edelstahl



Satiniert



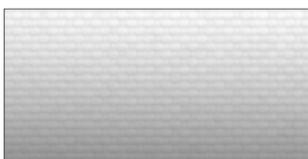
Checks



Canvas



Cuero



Linen



Poliert

Andere Ausführungen von diesen Lieferanten verfügbar:



## Wände

### Lackiertes Glas



Weißaluminium RAL 9006



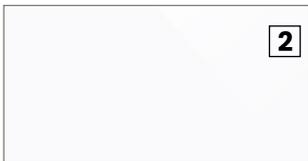
Hellbraun RAL 1236



Grün RAL 8615



Graualuminium RAL 9007



Signalweiß RAL 9003



Black Starlight RAL 0337



Perlweiß RAL 1013 (matt oder glanz)



Bronze



Hellbraun RAL 1236 (matt)



Terrakotta Rot RAL 8815



Pistachio Grün RAL 1164

**2** Tarife 2

**3** Tarife 3

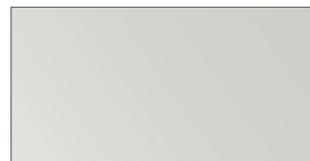
### Lackiertes Glas auf Anfrage



RAL 1586



RAL 8017



PLATA



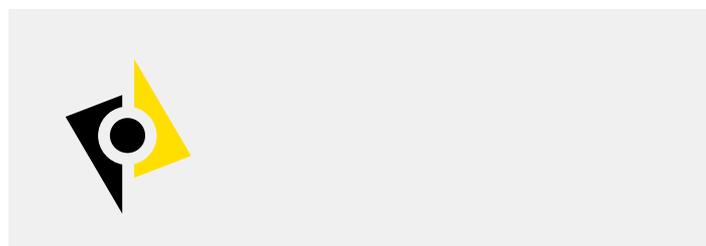
RAL 5002



RAL 2001



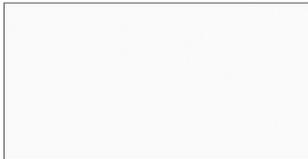
RAL 9005





# 3. Kabinenausführungen

## Laminate



F2274 Blanc Polaire



F1139 Country Cherry



F7884 China Blue



F7837 Graphite



F2273 Seringa



F1062 Smoked Oak



F2478 Bermuda



F8833 Elemental Graphite



F2833 Sandstone



F5873 SET Ventura Oak



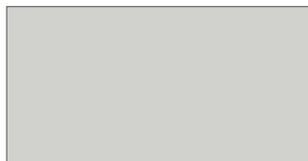
F1997 Oceano



F8832 Elemental Corten



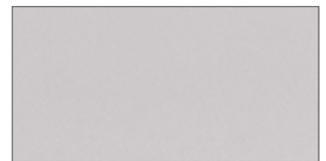
F8841 White Ash



F7927 Folkestone



F8849 Natural Teak



F0193 Xenon



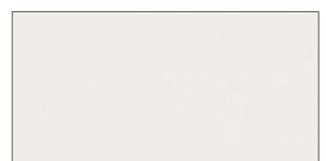
F0190 Finn Beech



F8830 Elemental Concrete



F8848 Blackened Legno



F7923 Surf



F3091 Crystal White Glanz



F6307 Burnt Strand

**3** Tarife 3

\*Andere Farben verfügbar unter  
<https://www.formica.com/de-de>

Die dargestellten Farben können vom Original abweichen. RALOE haftet nicht für mögliche Farabweichungen.



## Wände

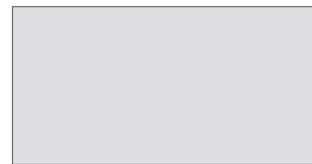
### Melamine



Creme



Kiefer Weiß



Grau



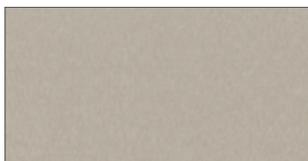
Buche



Schokolade



Kirsche



Dunkle Leinen



Eiche Oak



Blau

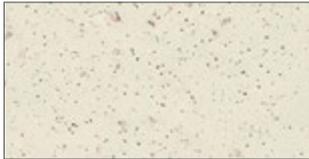


**Material entspricht nicht der EN 81-20**



## Böden

### PVC-Rutschfest 4,5 kg/m<sup>2</sup>



Beige



Eiche



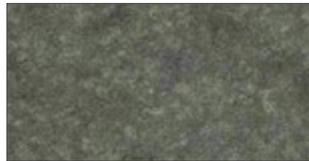
Stahlblau



Sand



Grau



Zementgrau

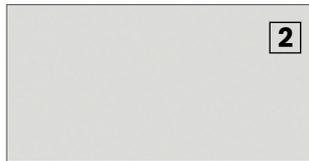


Schwarz

### Kunststein 49 kg / m<sup>2</sup>



Grey Expo



White North



Ethereal Glow



Rougui

**2** Tarife 2

**2** Tarife 3

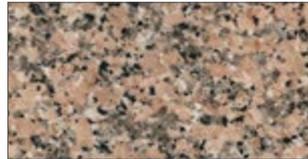


# 3. Kabinenausführungen

## Naturgranit 56 kg / m<sup>2</sup>



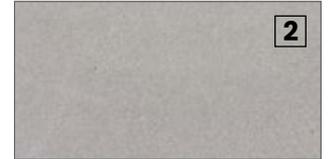
Pearl Grey



Rosa Porriño



White Crystal



Trevi White



Grey Quintana



Intense Black



South Africa Black



Dark Blue Labrador



Guyana



Warwick Rubi

**2** Tarife 2

**3** Tarife 3

**4** Tarife 4

## Metall



Aluminium Riffelblech 6 Kg/m<sup>2</sup>

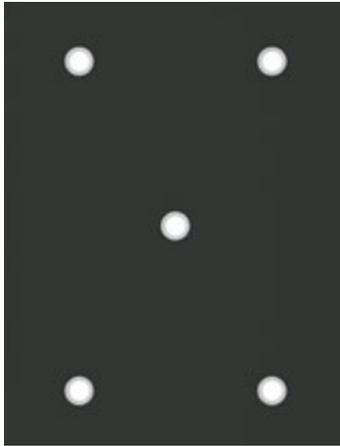


Edelstahl 12 Kg/m<sup>2</sup>

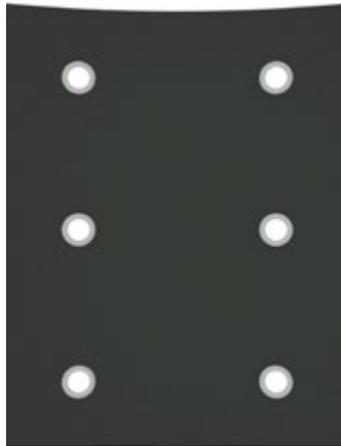


Tränenblech 36 Kg/m<sup>2</sup>

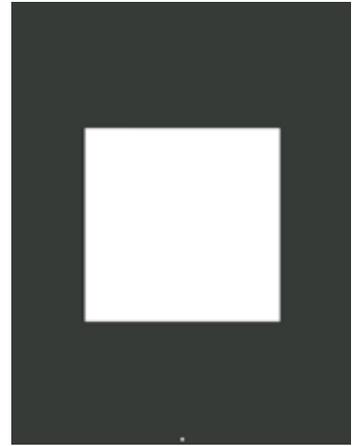
## Kabinendecken



LED-Spots



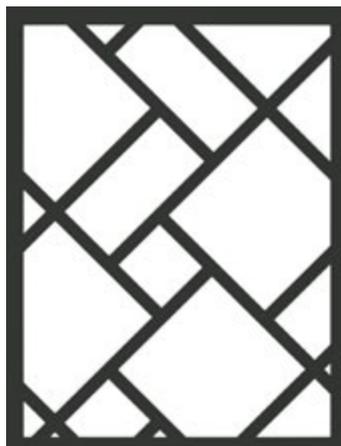
LED-Spots Curved



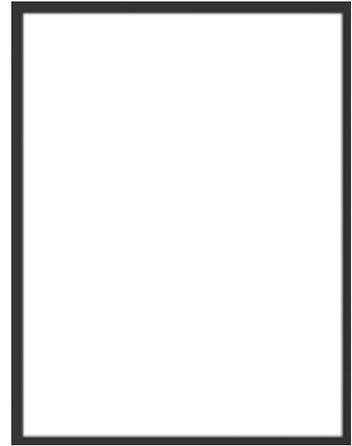
Panel LED



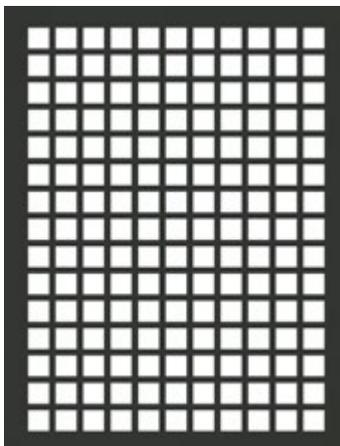
Mondrian



Arte



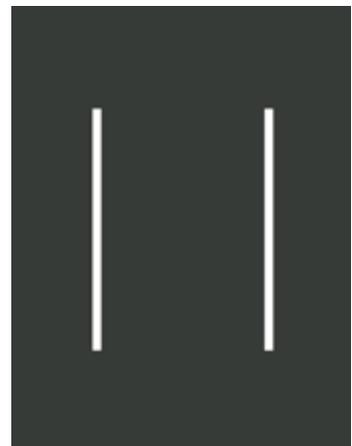
Marco



Mosaic



Milchglas



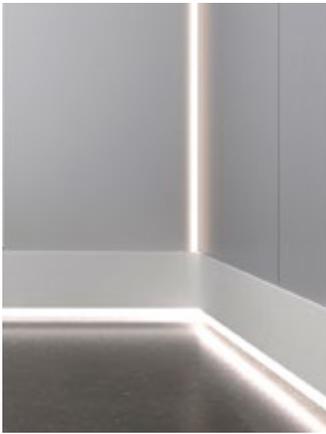
LED-Leisten

► Alle Decken sind in den Farben Weiß, Schwarz und Edelstahl erhältlich.



# 3. Kabinenausführungen

## Indirekte Beleuchtung



Sockelbeleuchtung



Wandbeleuchtung



Tableaubeleuchtung

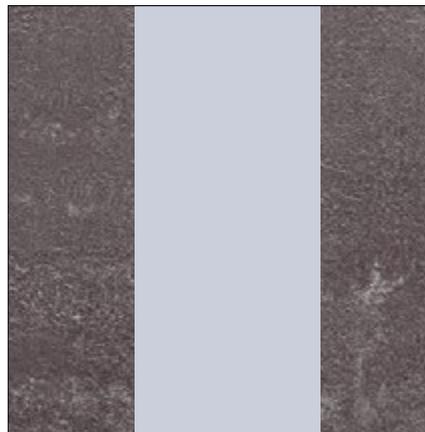


Deckenbeleuchtung

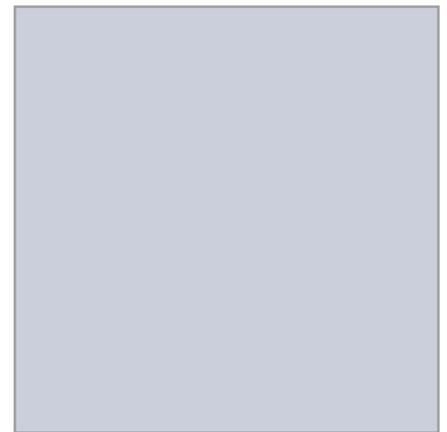
## Spiegel



½ Spiegel



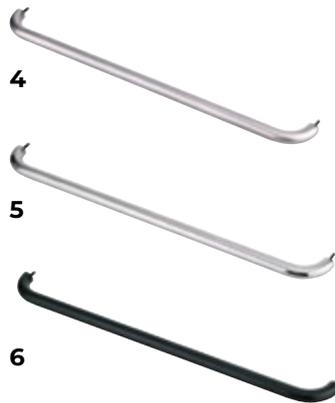
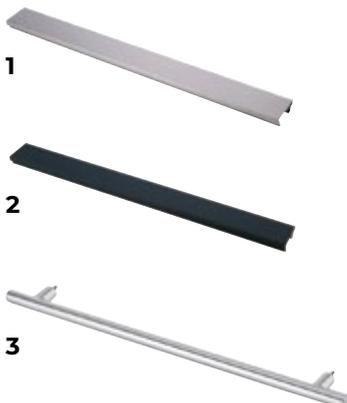
Spiegel als Streifen



Ganzer Spiegel

## Handläufe

NORMA EN 81-20



- 1. Rechteckig, Edelstahl
- 2. Rechteckig, Skinplate
- 3. Gerade, Edelstahl Poliert
- 4. Gebogen, Edelstahl satiniert
- 5. Gebogen, Edelstahl poliert
- 6. Gebogen, schwarz lackiert

## Schiebetüren und Falttüren



Grundierung Edelstahl



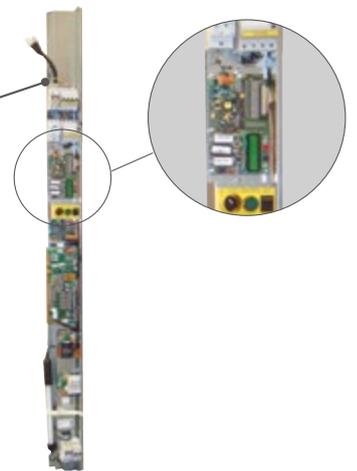
Großes Sichtfenster



Falttüre großes Sichtfenster + Alu



Vollverglast Edelstahl



Zargensteuerung

- ▶ Erhältlich für Carlos Silva, Elec Megom, Sprinte und New Lift.



## Drehtüren

---



Sichtfenster



Großes Sichtfenster

Türausführungen

► Pulverbeschichtung

STANDARD



RAL 7032

ANDERE



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



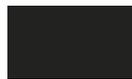
RAL 1034



RAL 3020



RAL 5012



RAL 9005



RAL 7010



RAL 7012



RAL 3004



RAL 6005



RAL 5011

► Edelstahl glatt

STANDARD



AISI 441 2B/BA



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 441 2B



AISI 304 2B



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 316 4N

DEKORATIV



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA

► Edelstahl strukturiert



AISI 441 BA<sup>(1)</sup>



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA<sup>(1)</sup>



AISI 441 BA<sup>(1)</sup>



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 441 BA<sup>(1)</sup>



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA<sup>(1)</sup>

Andere Ausführungen von diesen Lieferanten verfügbar:



## Kabinentableaus



Beleuchtet

Standard  
960 mm Höhe  
Nur für Aufzüge.  
Für Homelift, ohne Display.

### Pulttableau im Handlauf (EN81-70)



## Außentableaus



Gravur auf Edelstahl



Durchsichtige Platte



Aufputz



Mit Display

## Drucktaster



Bas 120



Bas 120 Black



RT42



US91-EN



US95-EN



US90 Jumbo



US95 Jumbo



B3 (Arkel)



B3 Black (Arkel)



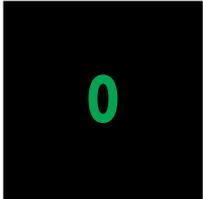
V2-P (Arkel)

## Anzeiger



OBERFLÄCHE

## Displays



TFT 2,8"  
CARLOS SILVA



LCD10555  
AR KEL



EM2LCD  
MEGOM



LCDA  
AR KEL



TFT 5,6"  
CARLOS SILVA



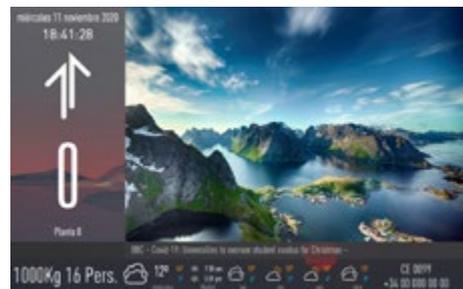
MK\_800  
MEGOM



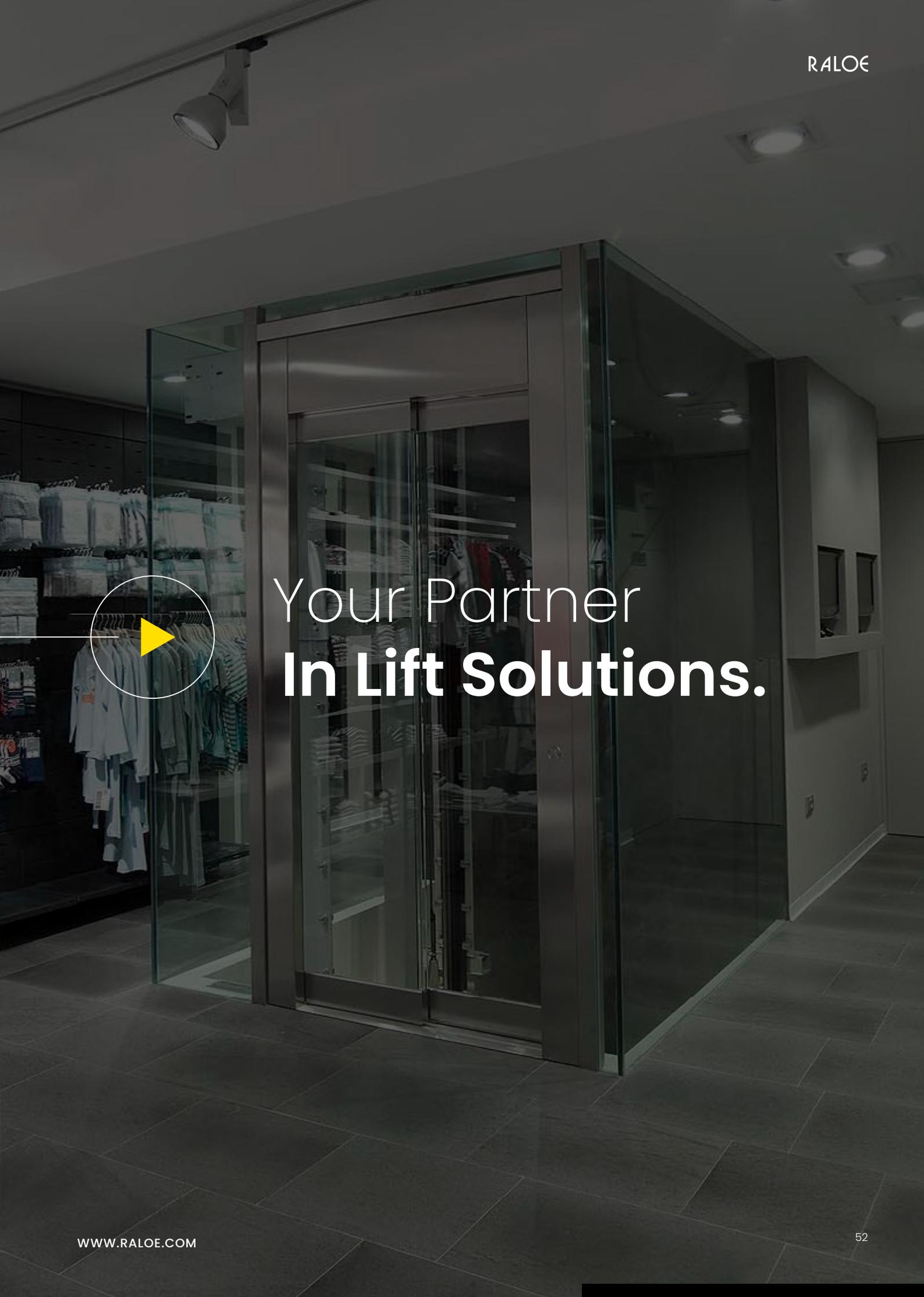
LIFTMEDIA  
AR KEL



7"  
CARLOS SILVA



10"  
CARLOS SILVA



Your Partner  
**In Lift Solutions.**



## 6. Schachtgerüste

Schachtgerüste für Aufzüge und Homelifte erlauben mehr Flexibilität. Geeignet für Barrierefreies bauen gemäß Norm.

### SCHACHTGERÜSTE

#### ► Farben



RAL 9002



RAL 3004



RAL 1015



RAL 6005



RAL 7032



RAL 5003



RAL 7001



RAL 9005



RAL 8003



OXIRON

## Vorteile

Die Bau- und Montagezeiten sind um mehr als 60 % kürzer als im Vergleich zur Montage eines herkömmlichen Bausystems, da es sich um ein sauberes, schnelles und leises Produkt handelt.

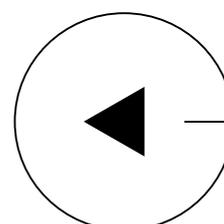
Vollkommen umweltfreundlich, sowohl bei der Montage als auch bei der Herstellung.

Seine einfache Montage macht es zu einem sehr leicht zu verarbeitenden Produkt, das die strengsten Sicherheitsstandards erfüllt.



## Eigenschaften

Technische Mehrzwecklösung für jedes Gebäude, welche sich effektiv an verschiedene Gebäudetypen und -bedürfnisse anpassen lässt. Die TC-Serie ist so konzipiert, dass sie sich in völliger Harmonie mit dem bestehenden Gebäude und seiner Umgebung integriert.



# Optionen und Zubehör



Dach (Blech oder Glas)



Kleines Dach über der Tür  
(Blech oder Glas)



Handlauf



Belüftung



# Schachtgerüstbeispiele

---



Transparentes Glas

---



Getöntes Glas

---



Vollverglasung

---



Blechverkleidung

---



Lochblech

---



RALOE



## Büros **Büros und Niederlassungen**

### **HAUPTSITZ / NIEDERLASSUNG VALENCIA**

**C/ Coeters, 27**  
**46980 Paterna**  
+34 961 345 350  
comercial@raloe.com

### **NIEDERLASSUNG MADRID**

**C/ Arboleda 18, Nave L**  
**28031 Madrid**  
+34 913 013 720

### **NIEDERLASSUNG BARCELONA**

**C/ Montserrat Roig, 56**  
**08908 L'Hospitalet**  
+34 932 643 910

### **RALOE EXPORT**

+34 961 345 379  
export@raloe.com

### **RALOE DEUTSCHLAND GmbH**

**Carl-Zeiss-Ring 14**  
**85737 Ismaning**  
+49 (0) 89 306 44 765-0  
vertrieb@raloe.com

### **RALOE UK LTD**

**Office F08, The Nucleus**  
**Brunel Way, Dartford**  
**Kent DA1 5GA**  
+44 (0) 759464 9122

### **NIEDERLASSUNG FRANKREICH**

**Rue Alessandro Volta- 1er étage**  
**Zone Industrielle de Marcerolles**  
**26500 BOURG LES VALENCE**  
+33 615 587 392

WWW.RALOE.COM



