



Deutschland GmbH

Your Partner In Lift Solutions.

Technischer Katalog

WWW.RALOE.COM/DE



Technischer Katalog RALOE



Index

01	▶ 1. Produktportfolio		
	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	▶ Ausführungen		
	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:

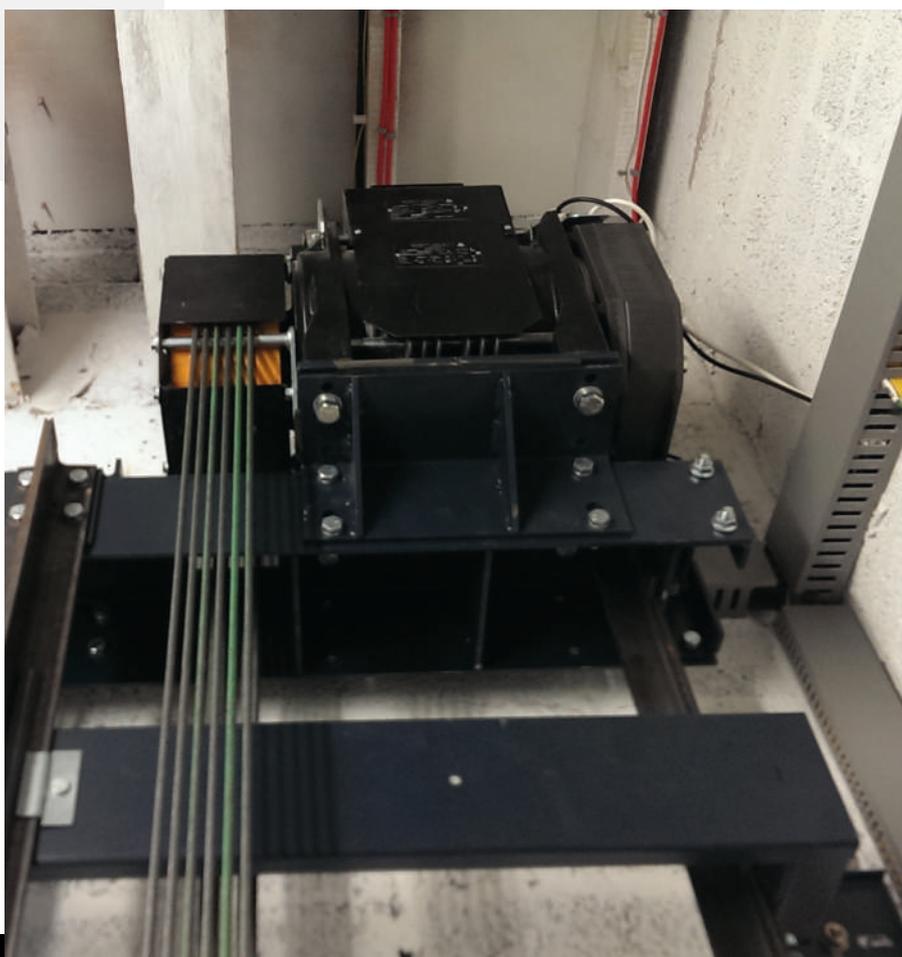
Aufgrund der zentralgeführten Auslegung und einer 2:1 - Aufhängung ist ein hoher Komfort während der Fahrt bei minimaler Geräuschbelastung garantiert.

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

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

Q (kg)	Mind. SG (mm)		Mind. SK (mm) ⁽¹⁾	
	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK	Erforderliche SG
450	340	3.340	2.985	655
630	340	3.370	2.985	705
1.000⁽²⁾	340	3.370	3.000	705
1.000⁽³⁾	345	3.415	3.090	725
1.600	450	3.475	3.330	755

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

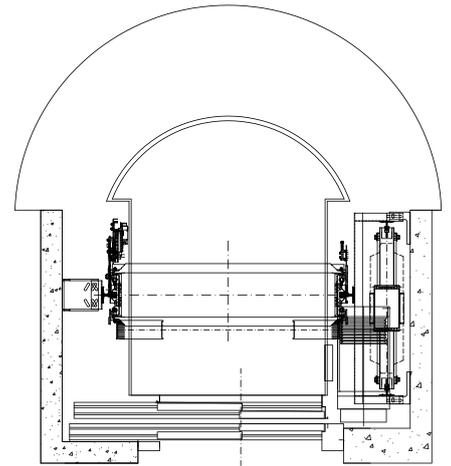
(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

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

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

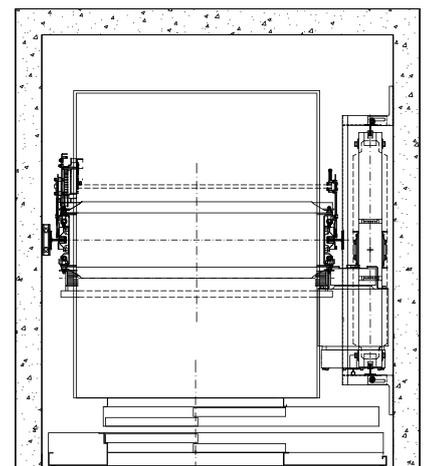
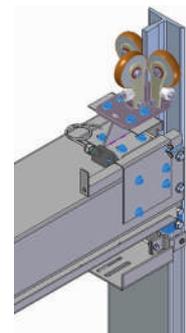
Sonderlösungen

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

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

Q (kg)	Mind. Schachtköpfe (mm) ⁽²⁾	
	Erforderlicher SK	Mind. SG
450	2.430	655
630	2.430	705
1.000⁽³⁾	2.430	705
1.000⁽⁴⁾	2.430	725
1.600	2.760	755

Zugänge	0° - 180°
Türen	Schiebetür + Drehtür
Panoramakabine	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional

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

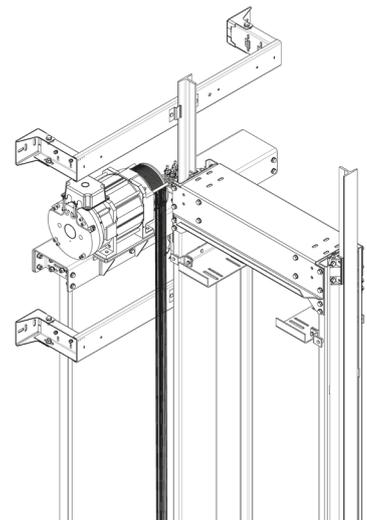
(2) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

(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.⁽¹⁾

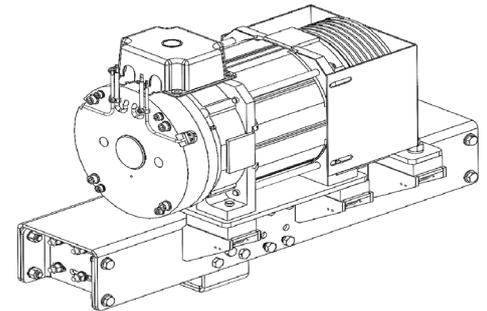


Technische Daten Symbio PF

Nennlast (kg)	300 – 600 ⁽¹⁾
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.

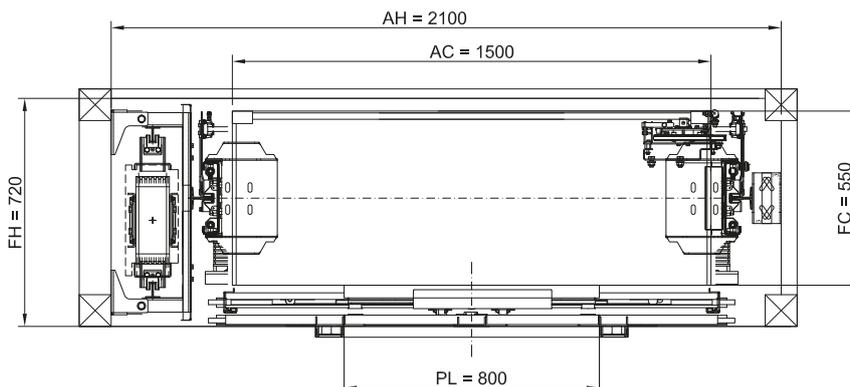
Q (kg)	Mind. SG (mm)		Mind. SK (mm) ⁽²⁾	
	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK.	Erforderliche SG.
450	340	3.340	2.985	655
630	340	3.370	2.985	705

Zugänge 0° – 180°

Türen Schiebetür / Schiebetür+Drehtür

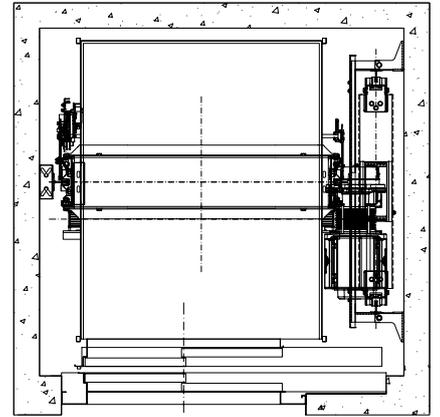
(1) Lasten vorbehaltlich technischer Beratung.

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



Technische Daten Symbio G

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

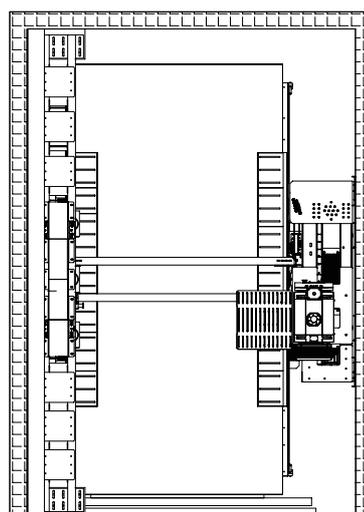
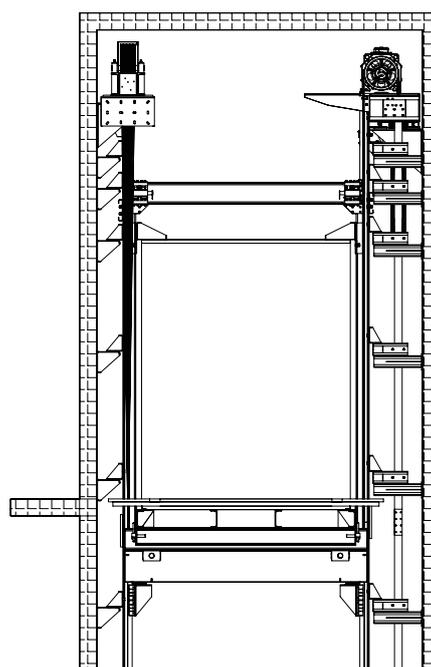
4:1 - Aufhängung mit Umlenkrollen unter dem Tragrahmen für hervorragende Stabilität und hohem Fahrkomfort.

Optimierung:

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

Anpassungsfähigkeit:

Möglichkeit für Aufsetzvorrichtungen bei sehr hohen Punktlasten.





1.3

Optimus – Seilaufzug 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:

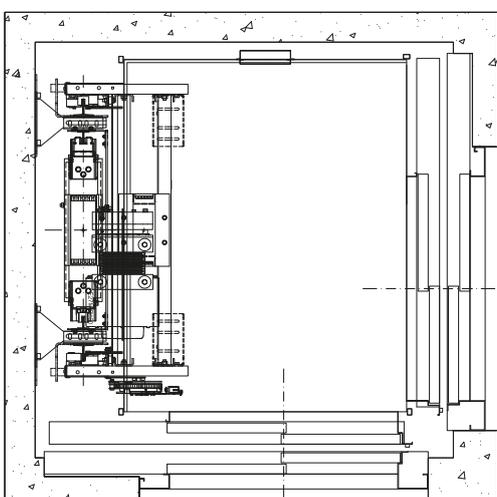
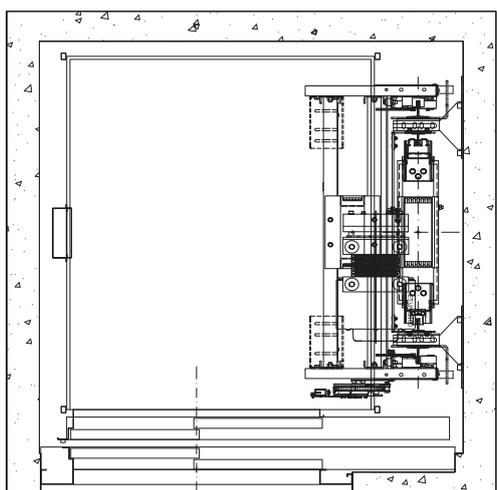
Anwendbar mit 230V-einphasiger Netzspannung.

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.



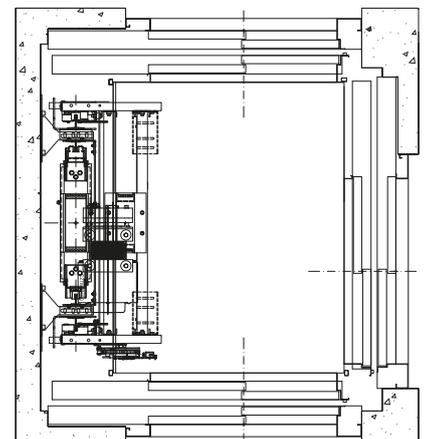
Technische Daten

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

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

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

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



Technische Daten Optimus FHR

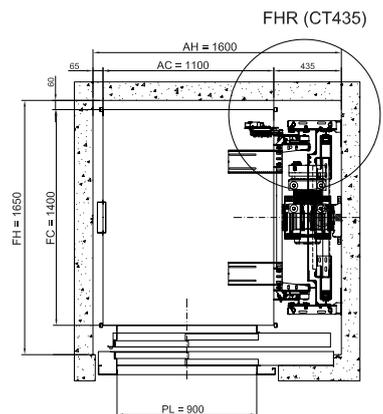
Nennlast (kg)	180 - 630
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Zugänge	0° - 90° - 180° - 270°
Seilabhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5
Führungssystem	Selbstjustierende Gleitführungen oder Rollenführungen
Mind. Schachtgrube	300
Mind. Schachtkopf ⁽¹⁾	2.750
Förderhöhe (m)	Bis zu 50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

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

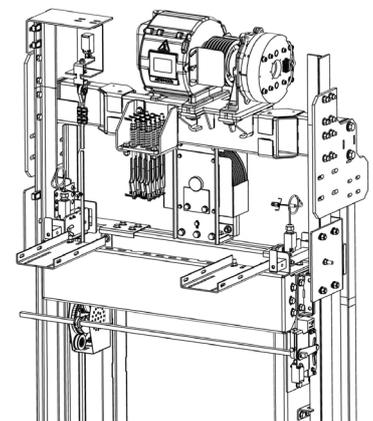
Sonderlösungen

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



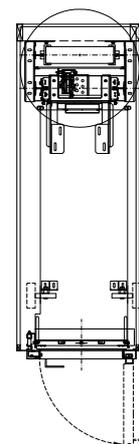
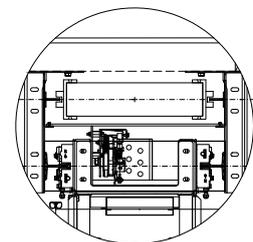
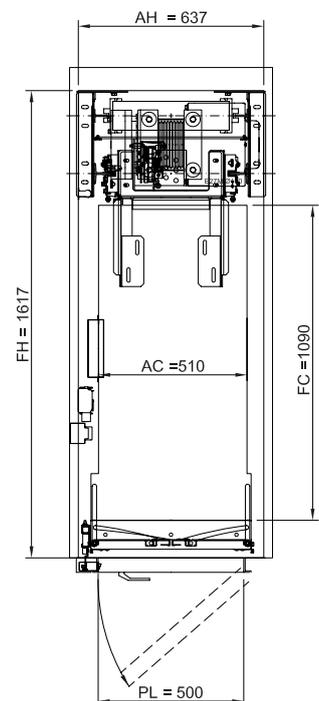
Technische Daten Optimus GP

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

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

Optimus GP Schachtbreite ab 650 mm.

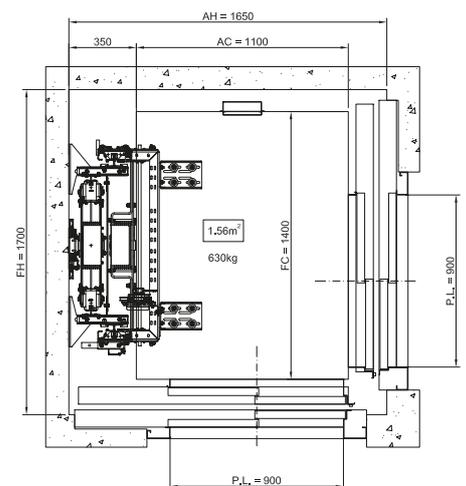
Max. Q: 525 kg (Max. Qt: 1.500kg)
 Mind. SG: 300 mm.
 Mind. SK: 2.650 mm.
 Bausatzbreite: ab 410 mm.
 Steuerung un großen Schaltschrank.



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 $v > 1,6$ m/s

Q (kg)	Mind. Schachtgrube (mm)		Mind. Schachtkopf ⁽¹⁾ (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

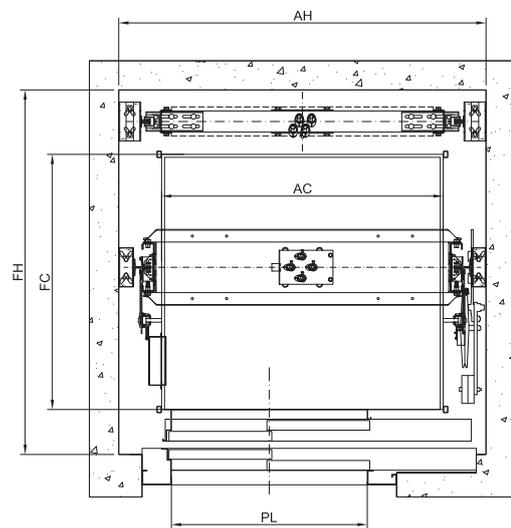
Vorteile

Anpassungsfähigkeit:

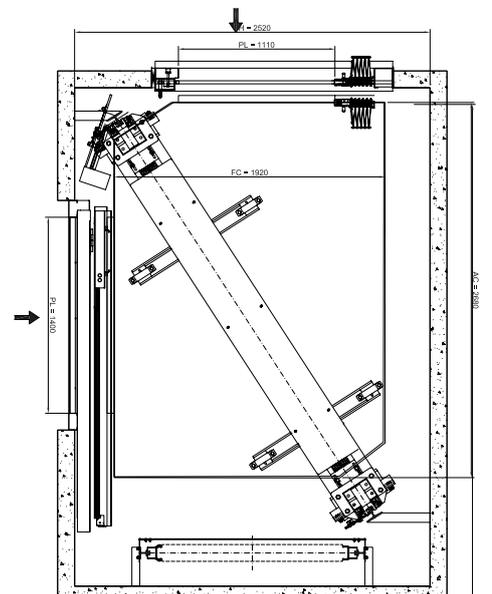
Einfache Anpassung in bestehenden Schächten.

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:

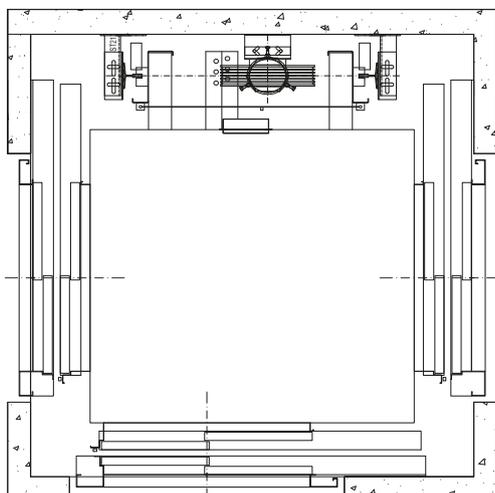
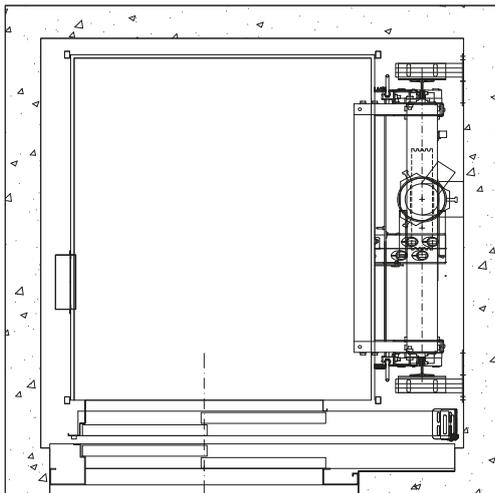
Die Verwendung von elektronischen Steuerblöcken ermöglicht einen angenehmen und zeitgemäßen Fahrkomfort.

Anpassungsfähigkeit:

Einfache Montage, Einstellung und Wartung.

Sicherheit:

Automatische Notevakuierung immer abwärts aktiv, auch bei Stromausfall.



Technische Daten

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



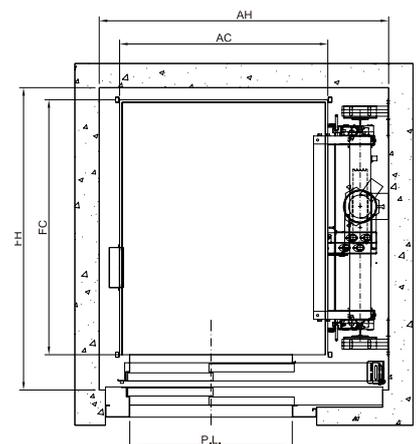
Förderhöhe (m) Bis zu 25

Türen Schiebetür – Drehtür

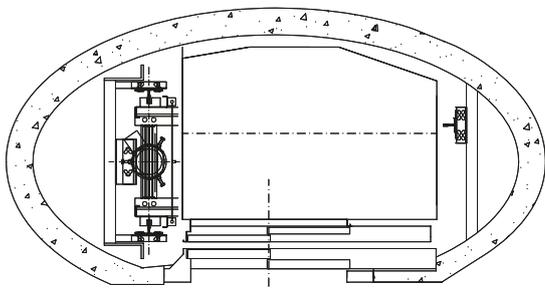
Aggregate GMV - BUCHER

Panoramakabine Optional

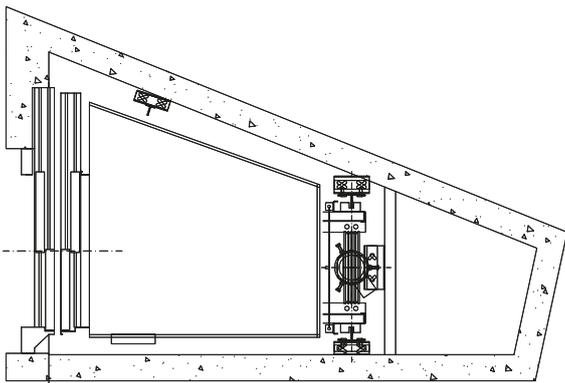
Wassergeschützte Ausführung Optional



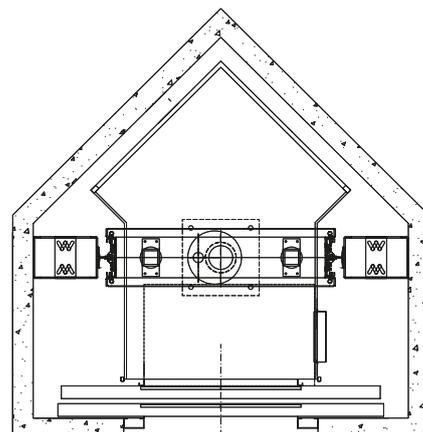
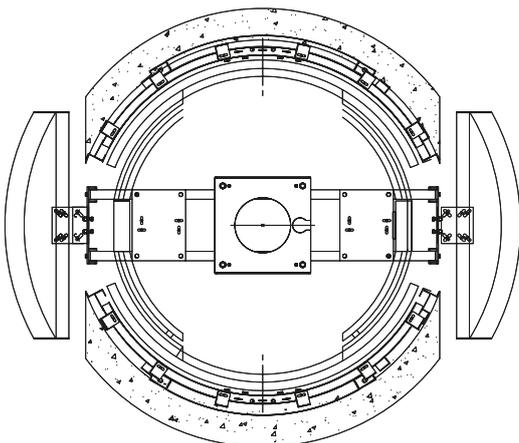
Glasaufzüge



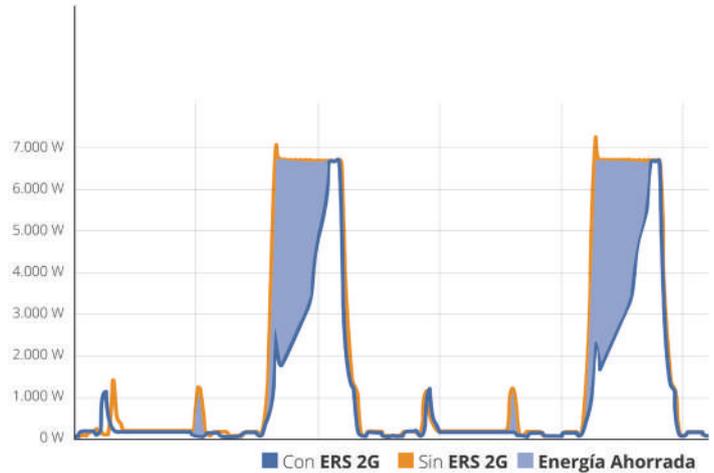
Unregelmäßige Schächte



Direkthydraulik

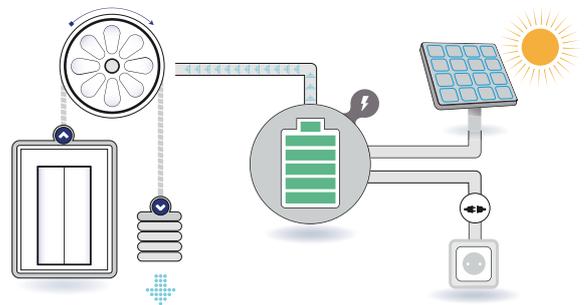


ERS 2G – Energie-Rückgewinnungs-System

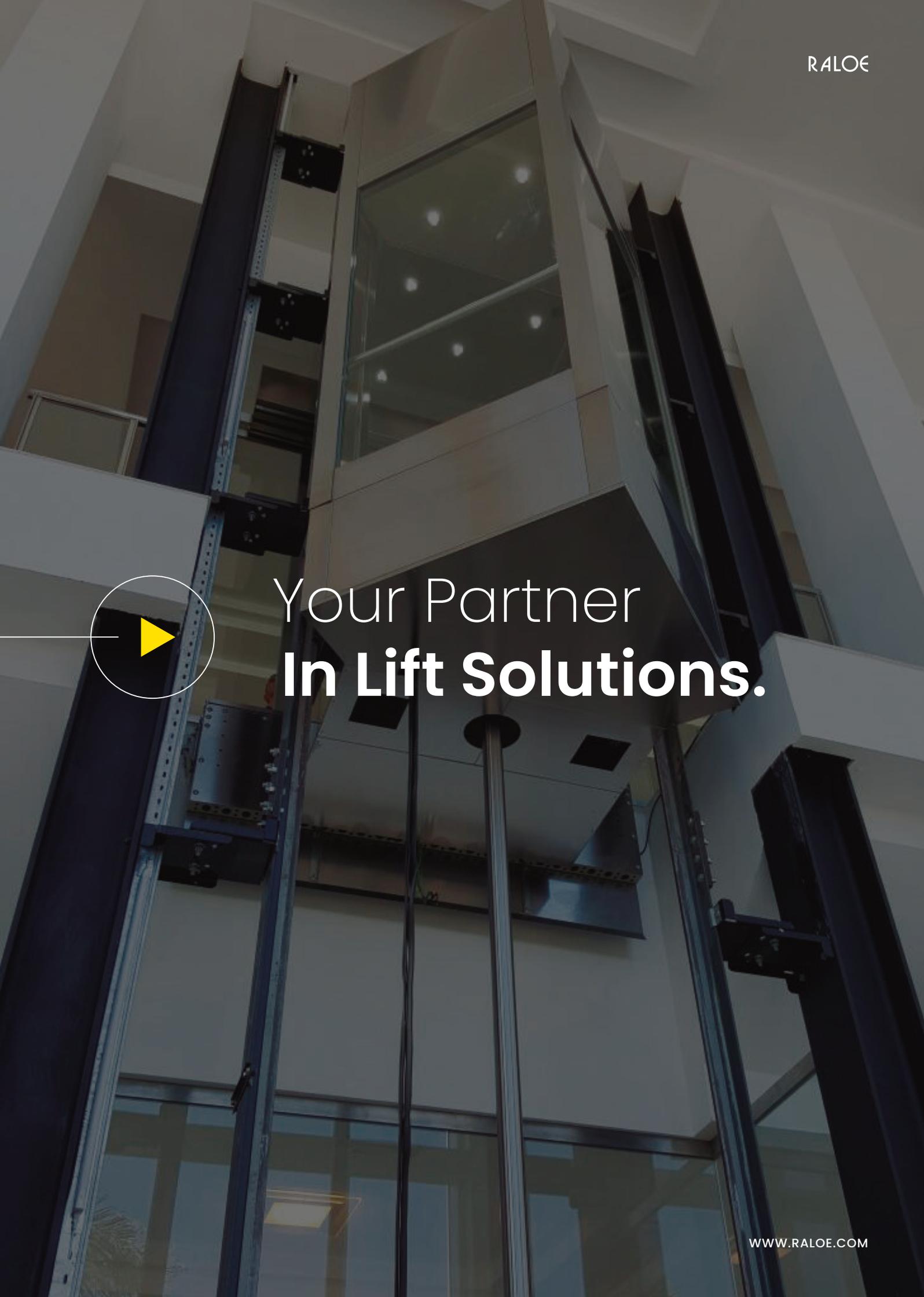


- ▶ Das Energie-Rückgewinnungs-System revolutioniert den Energieverbrauch von Aufzügen. Hierbei handelt es sich um ein Rückspeisungssystem mit Speicher. Es produziert Strom aus den Bremsphasen des Aufzugs und speist den so gewonnenen Strom bei Leistungsbedarf wieder in den Aufzug zurück, wobei bis zu 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:

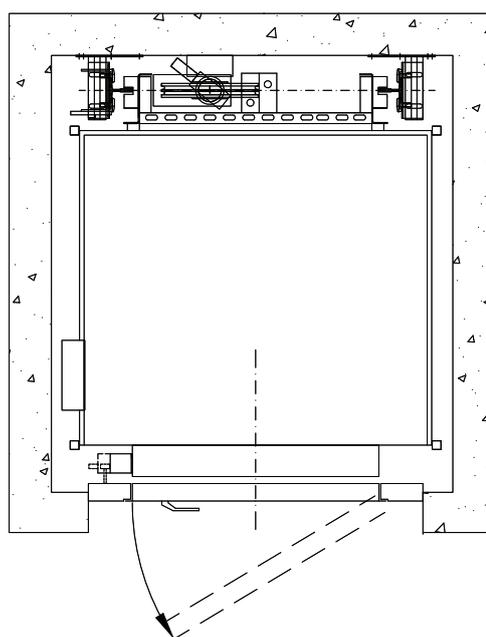
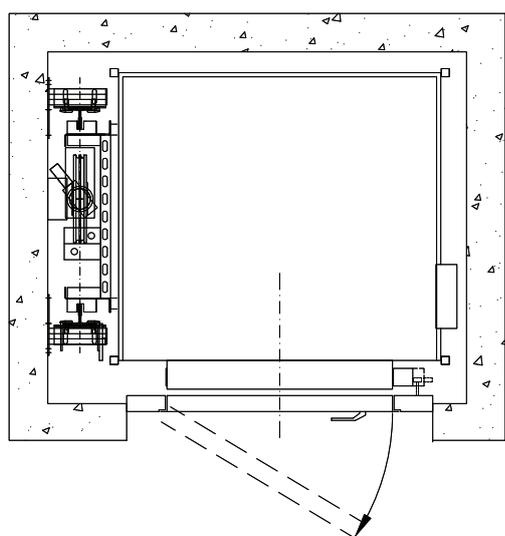
Anwendbar mit 230v - einphasiger Netzspannung.

Schachteffizienz:

Ausnutzung der Schachtgrundfläche bis zu 80%.

Notevakuierung:

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





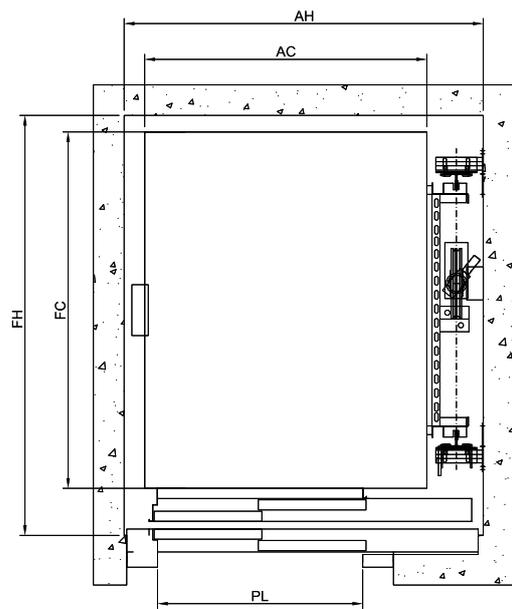
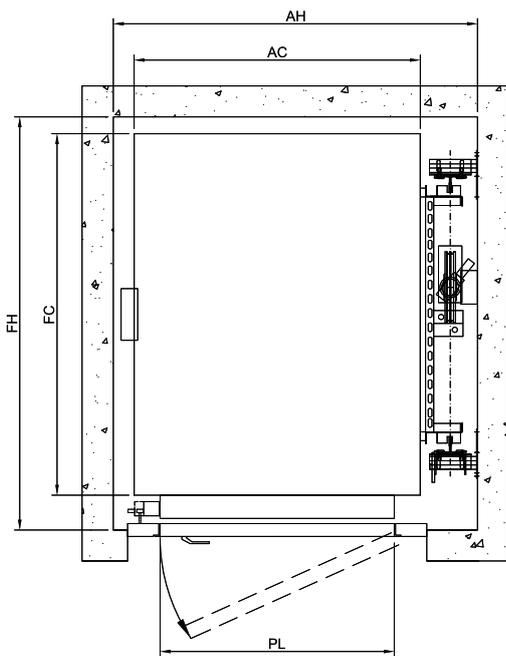
Technische Daten

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

* 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

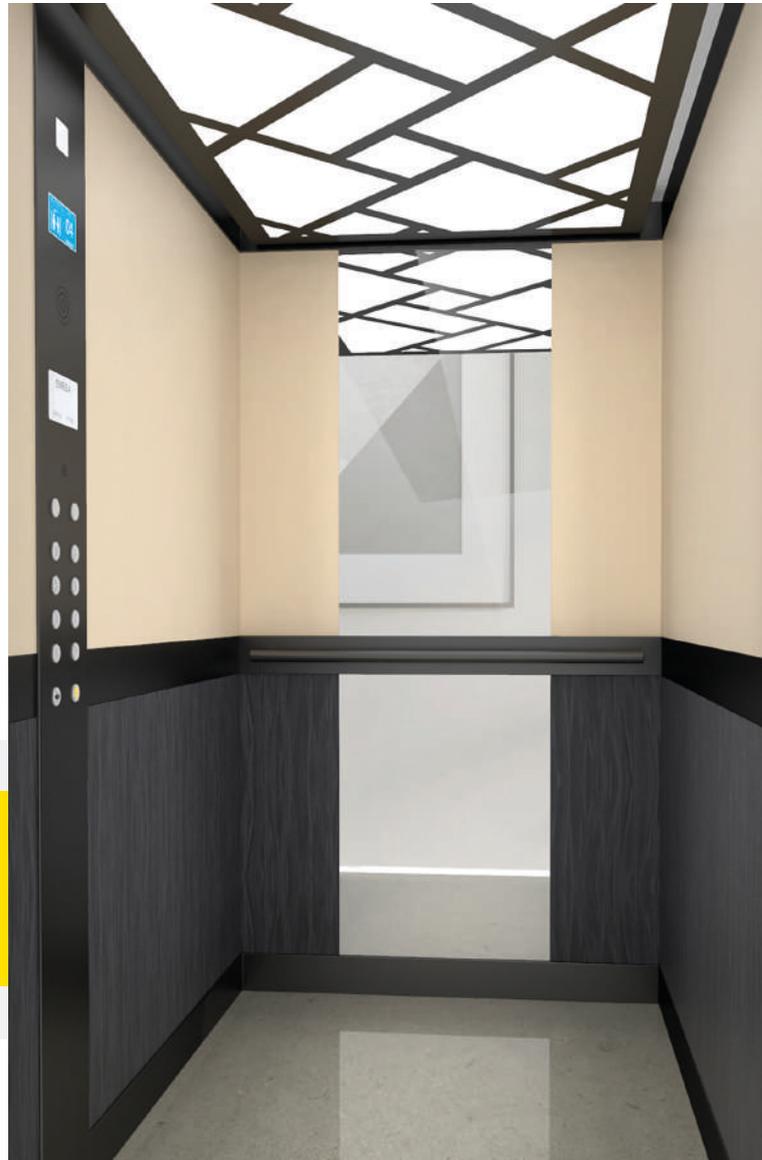
Bodenbelag

Edelstahl Karo

Verbindung ohne Spalt

Naturgranit Warwick





L03*

Kabinenwände

Panelstöße

F6307 Burnt Strand



F2833 Sandstone



Laminat

Durchgängige Paneele



*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





CH01

Kabinenwände

Hellelfenbein RAL 1015



Lackiertes Blech

Panelstöße

Verbindung ohne Spalt



Bodenbelag

Naturgranit Rosa Porriño





Quartz

Kabinenwände

Terrakotta Rot RAL 8815



Lackiertes Glas

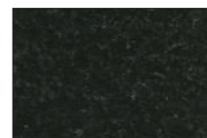
Panelstöße

Durchgängige Paneele



Bodenbelag

Naturgranit Intense Black





Matrix

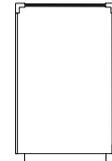
Rechteckiger Grundriss.
Verschiedene Anordnung der Glaswände möglich.

Baureihen M100, M200, M300: gerahmtes Glas.

Baureihen M100d, M200d, M300d: rahmenloses Glas.



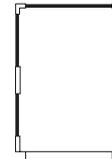
M100



M300



M100d



M200



M200d



M300d



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



Vector

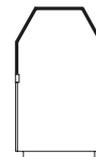
Polygonales oder abgerundeter Grundriss, mit oder ohne sichtbare Verbindungen zwischen den Glaspaneelen.

Baureihe V100, V300: gerahmtes Glas.

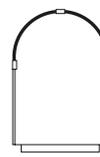
Baureihe M100d, M300d: rahmenloses Glas.



V100



V100d



V300



V300d



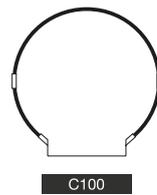
Technische Machbarkeit und Einsatzspektrum auf Anfrage.



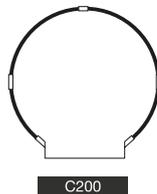
Century

Baureihe C100: gerahmtes Glas mit sichtbaren Paneel Verbindungen.

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



C100



C200





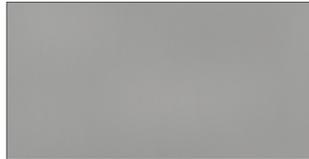
3. Kabinenausführungen

Wände

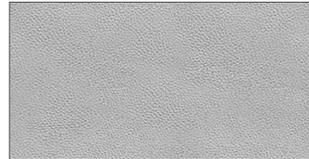
Skinplate



Weiß



Edelsthaloptik



Grau

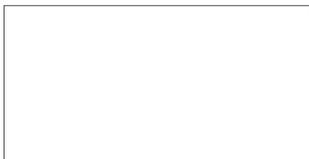


Edelstahl



Creme

Lackiertes Blech



Verkehrsweiß RAL 9016



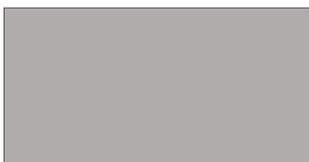
Graubeige RAL 1019



Tiefschwarz RAL 9005



Elfenbein RAL 1015



Weißaluminium RAL 9006



Perlhellgrau RAL 9022



Betongrau RAL 7032



Pastellviolett RAL 4009

2 Tarife 2

*Jedes andere RAL auf Anfrage erhältlich

Edelstahl



Satiniert



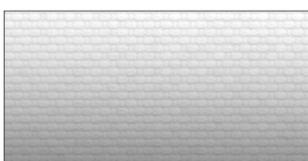
Checks



Canvas



Cuero



Linen



Poliert

Andere Ausführungen
von diesen Lieferanten
verfügbar:



Wände

Lackiertes Glas



Weißaluminium RAL 9006



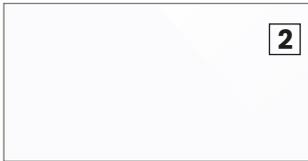
Hellbraun RAL 1236



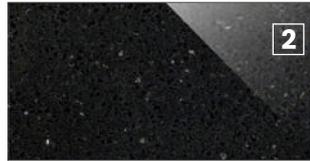
Grün RAL 8615



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

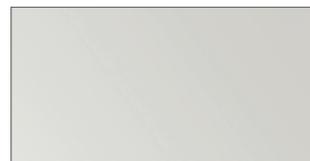
Lackiertes Glas auf Anfrage



RAL 1586



RAL 8017



PLATA



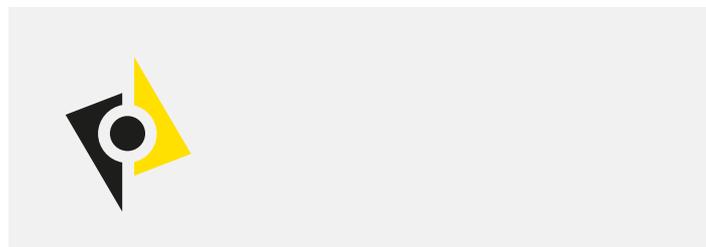
RAL 5002



RAL 2001



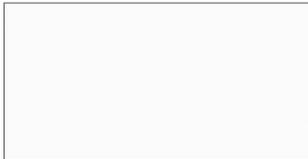
RAL 9005





3. Kabinenausführungen

Laminate



F2274 Blanc Polaire



F1139 Country Cherry



F7884 China Blue



F7837 Graphite



F2273 Seringa



F1062 Smoked Oak



F2478 Bermuda



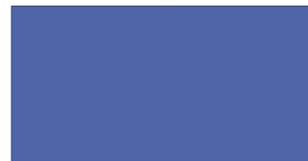
F8833 Elemental Graphite



F2833 Sandstone



F5873 SET Ventura Oak



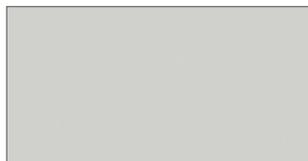
F1997 Oceano



F8832 Elemental Corten



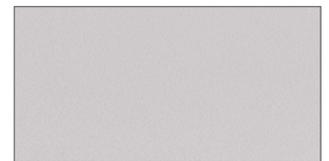
F8841 White Ash



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

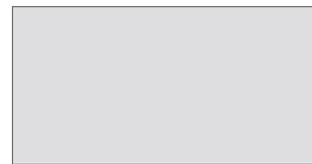
Melamine



Creme



Kiefer Weiß



Grau



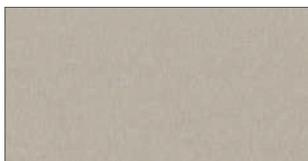
Buche



Schokolade



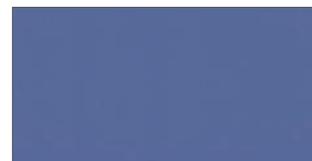
Kirsche



Dunkle Leinen



Eiche Oak



Blau

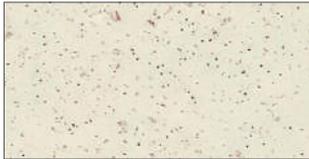


Material entspricht nicht der EN 81-20



Böden

PVC-Rutschfest 4,5 kg/m²



Beige



Eiche



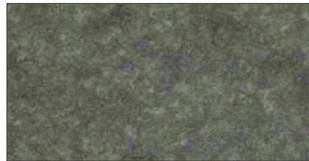
Stahlblau



Sand



Grau



Zementgrau



Schwarz

Kunststein 49 kg / m²



Grey Expo



White North



Ethereal Glow



Rougui

2 Tarife 2

2 Tarife 3

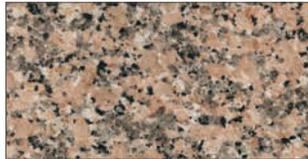


3. Kabinenausführungen

Naturgranit 56 kg / m²



Pearl Grey



Rosa Porriño



White Crystal



Trevi White



Grey Quintana



Intense Black



South Africa Black



Dark Blue Labrador



Guyana



Warwick Rubi

2 Tarife 2

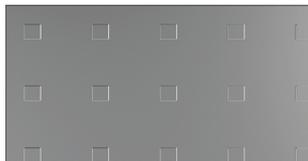
3 Tarife 3

4 Tarife 4

Metall



Aluminium Riffelblech 6 Kg/m²



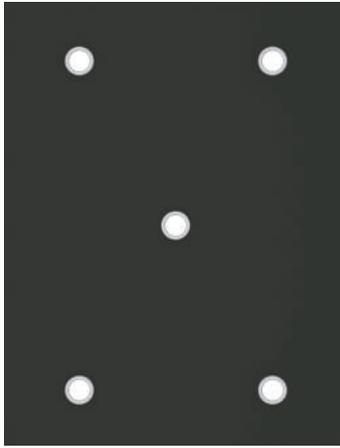
Edelstahl 12 Kg/m²



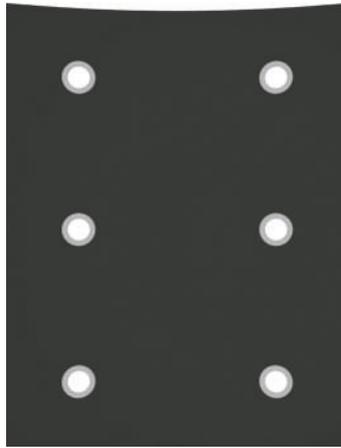
Tränenblech 36 Kg/m²



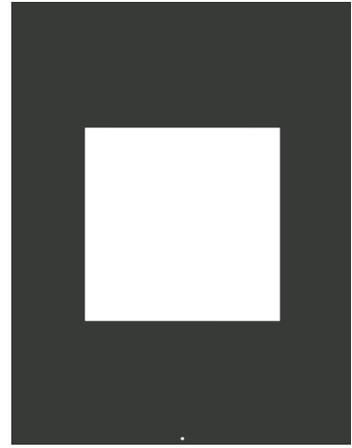
Kabinendecken



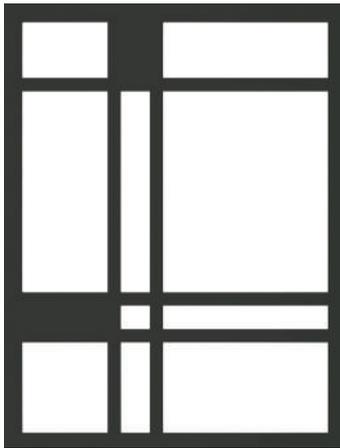
LED-Spots



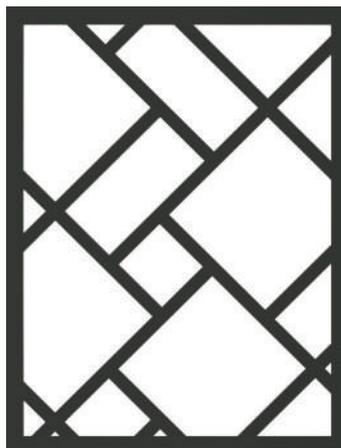
LED-Spots Curved



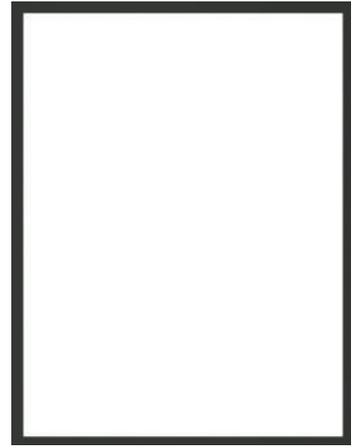
Panel LED



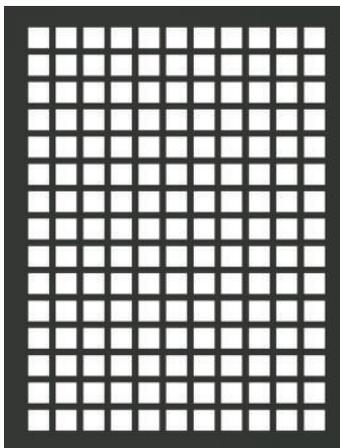
Mondrian



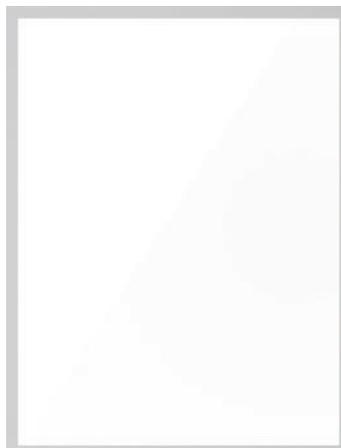
Arte



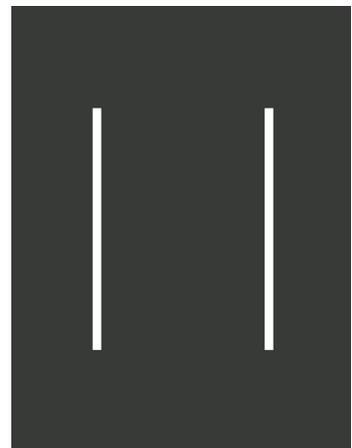
Marco



Mosaic



Milchglas



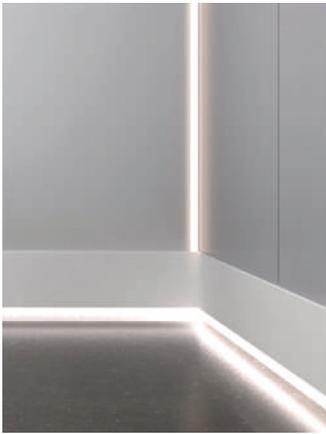
LED-Leisten

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



3. Kabinenausführungen

Indirekte Beleuchtung



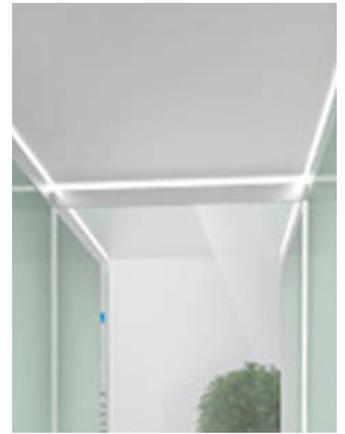
Sockelbeleuchtung



Wandbeleuchtung



Tableaubeleuchtung

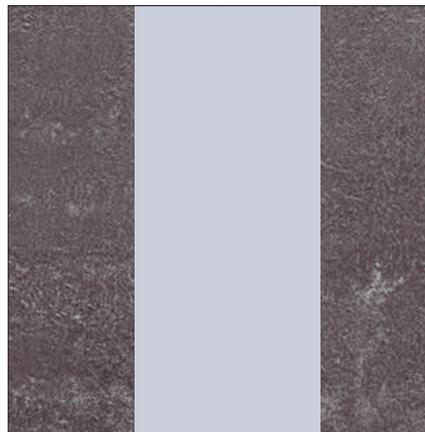


Deckenbeleuchtung

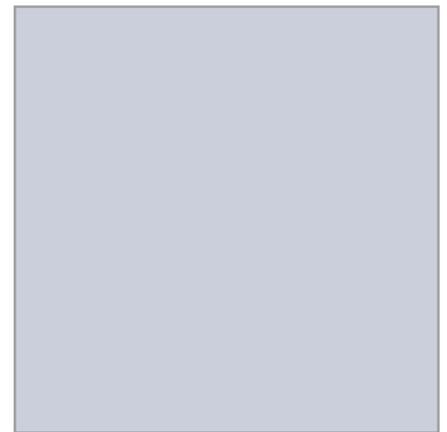
Spiegel



1/2 Spiegel



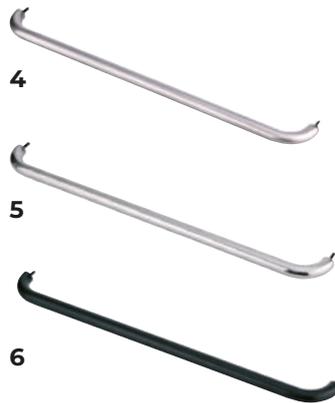
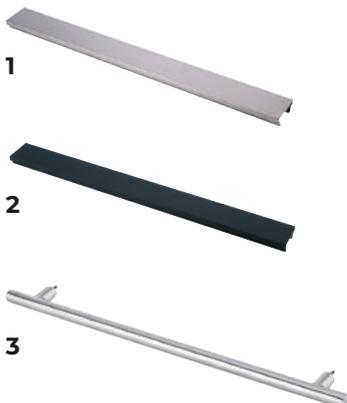
Spiegel als Streifen



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



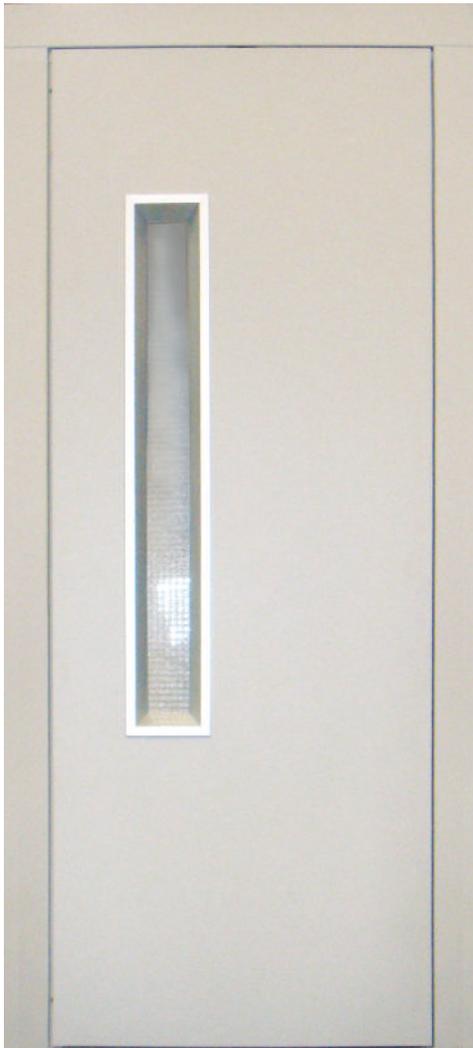
Falttüre großes Sichtfenster + Alu



Vollverglast Edelstahl



Drehtüren



Sichtfenster



Großes Sichtfenster

Türausführungen

► Pulverbeschichtung

STANDARD



RAL 7032

ANDERE



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



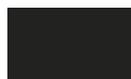
RAL 1034



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⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾

Andere Ausführungen von diesen Lieferanten verfügbar:



Kabinentableaus



Beleuchtet

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

Cristal Glas

Pulttableau im Handlauf (EN81-70)



- 1 Standard vertikales Tableau
- 2 Vertikales Tableau mit Beleuchtung
- 3 Oberfläche 920x220mm aus eloxiertes Aluminium
- 4 Glas-Tableau



Aufputz
Oberfläche
Aluminium



Aufputz
Oberfläche
Aluminium



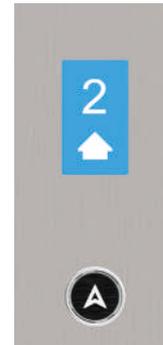
Gravur
auf Edelstahl



Durchsichtige
Platte



Aufputz
Oberfläche
Edelstahl



Mit Display

Drucktaster



Bas



Bas 120



US91-



US90



US95



US95-

Anzeiger



OBERFLÄCHE

Displays



TFT 2,8"
CARLOS SILVA



LCD10555
ARKEK



EM2LCD
MEGOM



LCDA
ARKEK



TFT 5,6"
CARLOS SILVA



MK_800
MEGOM



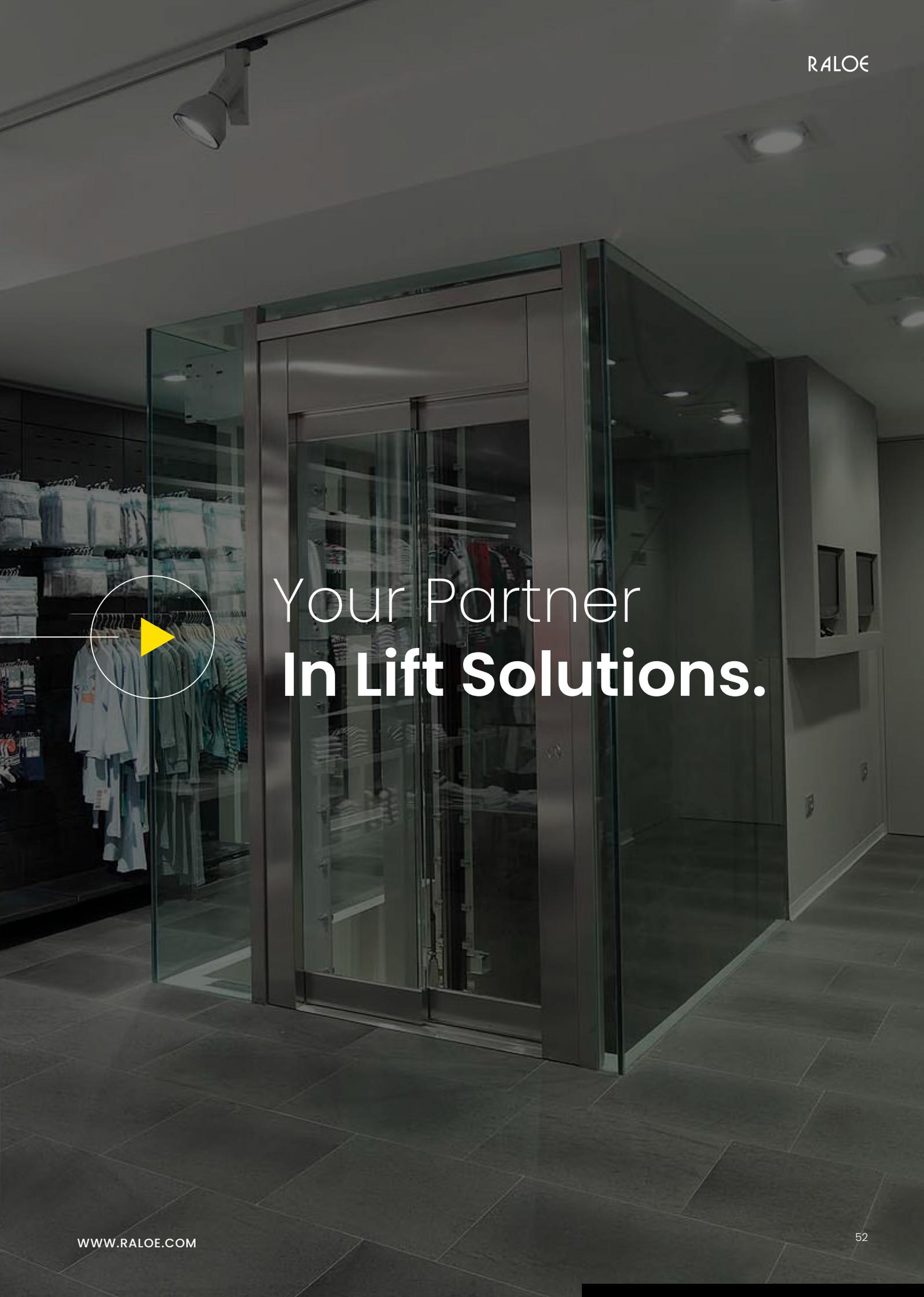
LIFTMEDIA
ARKEK



7"
CARLOS SILVA



10"
CARLOS SILVA



Your Partner
In Lift Solutions.



6. Schachtgerüste

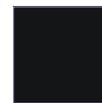
Schachtgerüste für Aufzüge und Homelifte erlauben mehr Flexibilität. Geeignet für Barrierefreies bauen gemäß Norm.

SCHACHTGERÜSTE

► Farben



RAL 9016



RAL 9005



RAL 8011



RAL 7042



RAL 7016



RAL 7032



RAL 6005



RAL 5022



RAL 5002



RAL 2004



RAL 1015

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.

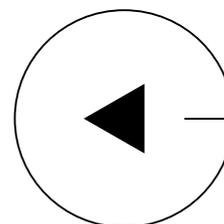
Vollkommen umweltfreundlich, sowohl bei der Montage als auch bei der Herstellung.

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 Serien Deluxe und Premium sind so konzipiert, dass sie sich in völliger Harmonie mit dem bestehenden Gebäude und seiner Umgebung integriert.









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



