

Alulux Garagentorplaner

2008/2009



MADE IN GERMANY

ALULUX®

... mehr als Rollläden & Garagentore



Verl,

Messingstraße 16, 33415 Verl
info@alulux.de

Brigitte Brinkmann

brinkmann@alulux.de
Telefon 05246/965-141
Telefax 05246/965-5141

Dietlind Füchtenhans

fuechtenhans@alulux.de
Telefon 05246/965-139
Telefax 05246/965-5139

Alulux-Innendienst-Partner im Hauptwerk Verl.

Tel.-zentrale 05246/965-0. Fax Verkauf 05246/965-290

Saskia Herbstreit

herbstreit@alulux.de
Telefon 05246/965-134
Telefax 05246/965-5134

Heike Herzog

herzog@alulux.de
Telefon 05246/965-145
Telefax 05246/965-5145

Jacqueline Holzniekenkemper

holzniekenkemper@alulux.de
Telefon 05246/965-153
Telefax 05246/965-5153

Roger Lamberts

lamberts@alulux.de
Telefon 05246/965-150
Telefax 05246/965-5150

Walter Mickenbecker

mickenbecker@alulux.de
Telefon 05246/965-143
Telefax 05246/965-5143

Andreas Ortkemper

ortkemper@alulux.de
Telefon 05246/965-135
Telefax 05246/965-5135

Sigrid Schröder

s.schroeder@alulux.de
Telefon 05246/965-136
Telefax 05246/965-5136

Joachim Schulze

schulze@alulux.de
Telefon 05246/965-147
Telefax 05246/965-5147



Heidelberg,

Gewerbepark Heidelberg,
Tulpenweg 2, 06780 Zörbig,
OT Großzöberitz

Niederlassung Heidelberg. Tel.-zentrale 034956/395-0

Cornelia Lätzer

c.laetzer@alulux.de
Telefon 034956/395-11
Telefax 034956/395-29

Doreen Kolbe

kolbe@alulux.de
Telefon 034956/395-12
Telefax 034956/395-29

Wolfgang Lätzer

laetzer@alulux.de
Telefon 034956/395-13
Telefax 034956/395-29



Burgbernheim,

Steinacher Straße 1,
91593 Burgbernheim

Niederlassung Burgbernheim. Tel.-zentrale 09843/9809-0

Claudia Ott

ott@alulux.de
Telefon 09843/9809-11
Telefax 09843/9809-29

Christina Schmidt

c.schmidt@alulux.de
Telefon 09843/9809-12
Telefax 09843/9809-29

Uwe Wiesner

wiesner@alulux.de
Telefon 09843/9809-15
Telefax 09843/9809-29

Übersicht der
Marken-Garagentorsysteme von Alulux

Seite 8 – 9



Detolux-Deckenlauftor –
Garagentormarke
für Menschen mit Köpfchen

Seite 10 – 41



Resident-Kastenrolltore –
Individuelle Luxus-
Garagenrolltore

Seite 42 – 69



Vertico-Seitenlauftor –
Die elegante
Garagentorlösung

Seite 70 – 107



Defendus-Rollgitter –
Hochwertiges Rollgitter
für transparente Sicherheit

Seite 108 – 113

Übersicht, Ausstattung der Garagentormarken

Seite 114 – 115

DIN-EN-Prüfungen

Seite 116 – 119

Elektrotechnik

Elektrische Antriebe, Steuerungen, Zubehör

Seite 120– 151

Profildatenblätter, Profil-/Farbübersicht, Maßermittlung,
Garagentornorm DIN-EN 13241-1

Seite 152 – 161

Informationen zu Elementbestellungen

Alulux-Fachbetriebe verwenden bitte bei Tor-elementbestellungen die Bestellformulare für die entsprechenden Marken-Torsysteme. Diese stellen wir für Telefaxbestellungen gern zur Verfügung.

Für die Richtigkeit telefonisch eingehender Aufträge übernehmen wir keine Gewährleistung. Bitte überprüfen Sie die Auftragsbestätigungen.

10% gestellt, Fortführung nach dem neuesten E2-Rollblenden, Stand 02/99

Form: Bestelldatum:
Alulux Kundennummer: Lieferadresse:
Kundenname, intern: Anzahl der Tore:
Bestellungsdatum:

Bitte unbedingt Maßangaben in mm eintragen (alle Angaben von innen gemessen)

Piktogrammübersicht

Behang



Torpanzer aus
hochwertigem
Aluminium



Torpanzer aus
Stahl

Antriebsvarianten



Rohmotor
230 Volt,
Typ nach
Abmessung
des Rolltores



Detolux- und
Vertico-Decken-

torantrieb,
Komfortmittel-
antrieb m. Zahn-
riemen, integr.
Funk, Hoch-
schiebesperre



Solarmotor-
oder Akku-
antrieb, für
**Detolux und
Vertico** gegen
Aufpreis

Markensysteme



Detolux-
Garagentor mit
nur 8 cm Platz-
bedarf im Durch-
fahrtsbereich



**Detolux- und
Vertico-**
Garagentor,
serienmäßig
mit Hinder-
niserkennung



Detolux-
Garagentor,
serienmäßig
mit Softanlauf
und Softstop



Resident-
Kastenrolltor.
Wahlweise mit
250 mm, 300 mm
oder 400 mm
Blendenkasten



Resident-
Kastenrolltor
mit starr
montierter
Wickelwelle



Resident-
Kastenrolltor
mit Komfort-
rollkonsolen,
Wickelwelle
beweglich



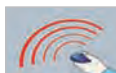
Vertico-
Garagentor
mit nur 5 cm
Platzbedarf



Vertico-
Garagentor,
serienmäßig
mit Softanlauf
und Softstop



TÜV-zertifizierte
Toranlage



Garagentor
serienmäßig
mit Funkfern-
bedienung bei
Detolux und
Vertico



Tore mit diesem
Zeichen sind
laut den DIN-
EN-Normen
gefertigt



Motor mit inte-
grierter Anti-
Öffnungs-
Sperrung bei
**Detolux und
Vertico**



Leise-Lauf-
System durch
Spezialrollen
bei **Detolux
und Vertico**



Resident
mit Flüster-
Rollkonsolen



Grobe
Farbvielfalt

Auto, Fahrräder, Motorräder – zwei Garagentore!
Wir haben uns für **Detolux** und **Resident** entschieden!



DETOLUX

Alu-Deckenlaufsystem



»Anfangs dachten wir, gar nicht so einfach zu lösen! Papa und ich sind begeisterte Hobby-Motorsportler. Schnell erkannten wir: Ein Garagentzugang reicht einfach nicht mehr, da auch unsere Motorräder in der Garage Platz finden sollten. Die Garage ist groß und lang genug für ein zweites Garagentor an der Seite. Aber wie sollten wir das insgesamt lösen?

Vor dem Umbau haben wir den Fachmann zu Rate gezogen. Die eindeutige Empfehlung vom Profi lautete dann: zwei Marken-Garagentore von Alulux, natürlich aus Aluminium!

Wir haben uns für die beiden Torsysteme Detolux und Resident entschieden. Denn Aluminium-Garagentore von Alulux zeichnen sich durch eine Vielzahl hervorragender Eigenschaften aus:

- Motorantrieb serienmäßig
- Systeme komplett aus Aluminium
- schneller nachträglicher Einbau
- hoher Einbruchschutz
- bester Bedienkomfort
- beeindruckende Oberflächenoptik
- mm-genau auf Maß gefertigt
- 12 Standardfarben ohne Aufpreis
- TÜV-geprüfte Torsysteme
- Lösung für jede Einbausituation
- Tore schwingen nicht nach vorne aus
- größte Laufruhe durch **LLS**«

RESIDENT

Alu-Kastenrolltorsystem

VERTICO

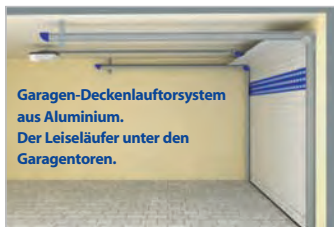
Alu-Seitenlauftorsystem

DEFENDUS

Alu-Rollgittersystem

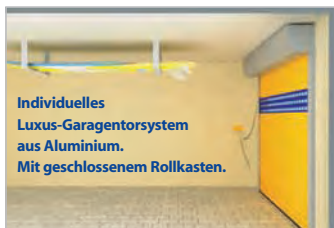
DETOLUX

Detolux ist das ORIGINAL unter den Deckenlaufotoren mit einer überzeugenden Komfortausstattung. Bequem aus dem Wagen heraus läßt sich das Tor öffnen und schließen. Leichter Knopfdruck auf die Funkfernbedienung und schon bewegt sich leise das Detolux-Garagentor. Die im Motor integrierte Beleuchtung sorgt für zusätzliches Licht in der Garage. Der Platzbedarf kann für den Einbau auf 8 cm im direkten Durchfahrtsbereich minimiert werden. Spezial-Rollenarretierungen sorgen für größte Laufruhe.



RESIDENT

In der heutigen Zeit werden sehr hohe Ansprüche gestellt, wenn es um das Verschließen von Garagen geht. Denn hinter den Öffnungen befinden sich in der Regel wertvolle Fahrzeuge oder Gegenstände. Deswegen treffen immer mehr Bauherren die souveräne Entscheidung: Aluminium-Kastenrolltore der Marke Resident. In aufgerolltem Zustand befindet sich das Garagenrolltor im geschlossenen Aluminiumkasten. Durch diese Konstruktion kann der gesamte Deckenbereich für die Lagerung von Jet-Bags, Sportgeräten oder Dachgepäckträgern genutzt werden.



VERTICO

Vertico besticht durch Eleganz, geringen Platzbedarf im direkten Sturzbereich und beste Laufeigenschaften. Ausstattung mit Motor, Funkfernbedienung und Hinderniserkennung sind Belege für Komfort und Sicherheit. Zwei programmierbare Toröffnungen ermöglichen komplette oder nur teilweise (Türeffekt) Öffnung.



Die Aluminium-Garagentorsysteme von Alulux

- › Komplettes Aluminium-Garagentor
- › mm-genau auf Wunschmaß gefertigt
- › Platzbedarf im Sturzbereich auf 8 cm minimierbar
- › 12 Standard- und 36 Sonderfarben
- › Bis 400 cm Öffnungsweite
- › Serienmäßig mit Funkfernbedienung und Motor
- › Mit integrierter Hinderniserkenn.
- › Garagen-Innenbeleuchtung
- › Notentriegelung innen, serienmäßig

- › Motor, **AÖS** (Anti-Öffnungs-Sperre)
- › Kein Platzverlust vor der Garage, Tor schwingt nicht aus
- › Absturzsicherung
- › Lüftungsprofil serienmäßig
- › Größte Laufruhe durch **LLS** (Leise-Lauf-System)
- › Anpass. an Dachneigung, bis 10 %
- › Sichtfensterprofile gegen Aufpreis
- › TÜV-zertifiziert, gefertigt nach DIN-EN-Normen

- › Komplettes Aluminium-Garagentor
- › mm-genau auf Wunschmaß gefertigt
- › Platzbedarf für Rollkasten im Sturzbereich = mindestens 25 cm
- › 12 Standard- und 36 Sonderfarben
- › Bis 540 cm Öffnungsweite
- › Serienmäßig mit Motor
- › Geschlossener Aluminium-Kasten
- › Kein Platzverlust vor der Garage, Tor schwingt nicht aus
- › Mit Abrollversicherung

- › Sichtfensterprofile gegen Aufpreis
- › TÜV-zertifiziert, gefertigt nach DIN-EN-Normen
- › Hinderniserkennung/Funkfernbedienung gegen Aufpreis



- › Komplettes Aluminium-Garagentor
- › mm-genau auf Wunschm. gefertigt
- › Platzbedarf auf 5 cm minimierbar
- › 12 Standard- und 36 Sonderfarben
- › Bis 562 cm Öffnungsweite
- › Serienm. mit Funkfernbed. + Motor
- › Mit integrierter Hinderniserkennung
- › 2 programm. Öffnungen (Türeffekt)
- › Garagen-Innenbeleuchtung

- › Notentriegelung innen, serienmäßig
- › Motor, **AÖS** (Anti-Öffnungs-Sperre)
- › Nur 13 cm Platzbedarf für seitlichen Wenderadius
- › Kein Platzverl., Tor schwingt nicht aus
- › Größte Laufruhe, **LLS** (Leise-Lauf-System)
- › Sehr hohe Flächenstabilität durch vertikale Profilanordnung
- › TÜV-zertifiziert, gefertigt nach DIN-EN-Normen



Detolux-Deckenlauftor

Garagentormarke für Menschen mit Köpfchen



Resident-Kastenrolltore

Individuelles Luxus-Garagentorsystem mit
Kastenverkleidung aus rollgeformtem Aluminium



Vertico-Seitenlauftor

Das Aluminium-Seitenlauftor
mit 5 cm Platzbedarf und perfektem Lauf

Übersicht der Marken-Garagentorsysteme von Alulux



Detolux-Deckenlaufter

Garagentormarke
für Menschen mit
Köpfchen

Produktion nach DIN-EN 13241-1.
Markengaragentor
mit CE-Kennzeichnung.



Deckenlaufter aus Aluminium



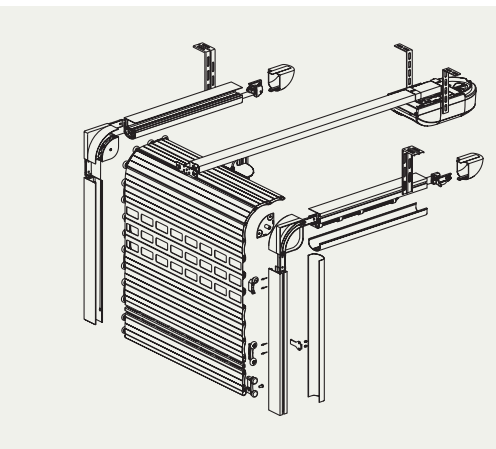
Detolux-Deckenlaufter,
ausgestattet mit dem
Profil CD 77

Einsetzbare Rolltorprofile



Torpanzer aus hoch-
wertigem Aluminium

Bei den Aluminium-Rolltorprofilen werden generell lt. DIN-Anforderung ungelochte Stäbe verarbeitet. Profile mit hochwertiger 2-Schicht-Lackierung, FCKW-frei ausgeschäumt



Das gesamte System
des Detolux-Decken-
lauftors ist TÜV-geprüft
mit dem GS-Siegel



Tore mit diesem
Zeichen sind laut DIN-
EN-Normen gefertigt

Standardeinsatz:

Profil CD 77 mit 78,5 mm Deckfläche

Die hochwertigen Aluminiumprofile sind seitlich mit "Leiselauf-Rollenarretierungen" versehen. Das Tor wird während der "Auffahrt" und der "Zufahrt" schonend über die Spezialaufrollen geführt. Mit Softanlauf und Softstop. Bei Hochhebeversuch von aussen blockiert der Motor diesen Versuch



Ausstattung



Detolux-Deckentor-antrieb. Komfort-mittelantrieb mit Zahnriemen, integr. Funk + Beleuchtung



Detolux-Garagen-tor serienmäßig mit Hinderniserken-nung



Motor mit integrierter Anti-Öffnungssperre



Solarmotor- oder Akkuantrieb, gegen Aufpreis



Detolux-Garagentor
serienmäßig mit
Funkfernbedienung



Detolux-Garagentor
serienmäßig mit
Softanlauf und
Softstop



Leise-Lauf-System
durch Spezialrollen



Detolux ist das ORIGINAL unter den Deckenlauftoren und wurde bereits 1994 als Serienprodukt auf dem Garagentormarkt eingeführt. Komplett aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Mehrere zehntausendmal ver-

kauft, verfügt dieses System über beste technische Eigenschaften. Das heutige Detolux-Deckenlauftor der dritten Generation hat eine Vielzahl von eindrucksvollen Vorteilen gegenüber vielen Garagentoren.

Automatische Hinderniserkennung



Detolux ist serienmäßig mit Funkbedienung und einer elektronischen Hindernisaufsperrung ausgerüstet. Größte Sicherheit für Mensch und Tor.

Einbauhöhe auf 8 cm minimierbar



Durch die Optimierung der Radiuskopfstücke benötigt das Detolux-Garagentor nur 8 cm Platz im direkten Durchfahrtsbereich.



Kopfstückverstellung entsprechend der Dachneigung

Bis zu maximal 10 % ist eine Verstellung der Detolux-Kopfstücke je nach Dachneigung möglich.



Millimetergenaue Fertigung auch außerhalb der Normmaße

Detolux wird nach dem angegebenen Kundenmaß millimetergenau gefertigt. Wir verzichten auf die sonst oft erheblichen Preisaufschläge, für Sonderanfertigungen ausserhalb der Normmaße.



Größte Laufruhe durch Rollen und Federpakete



Detolux läuft sanft und leise auf Rollenarretierungen mit einer Spezialbeschichtung. Beste Laufeigenschaften und höchste Betriebssicherheit durch Multi-Funktionsfederpakete.

Zusätzlicher Parkplatz vor der Garage



Kein Parkplatzverlust vor der Garage, da das Detolux-Garagentor nicht ausschwingt.

<div>● serienmäßig ○ gegen Aufpreis</div>	Detolux
Motorantrieb	●
System-Fertigung nach DIN-EN 13241-1	●
TÜV-geprüftes Garagentorsystem	●
mm-genaue Maßanfertigung aus Aluminium	●
Funkfernbedienung	●
Hinderniserkennung	●
Nothandbedienung innen	●
Nothandbedienung außen	○
Hochschiebesicherung/Motor mit AÖS	●
LLS (Leise-Lauf-System)	LLS
Abrollsicherung/Absturzsicherung	●

Runddesign und Sicherheit

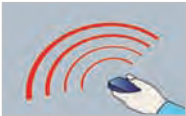
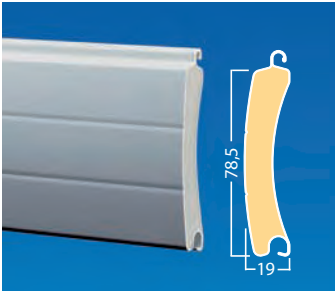
Waagerechte Führungsschienen mit Design-Rundabdeckung und Aluminium-Abschlusskappen als hinterer Eingreifschutz.

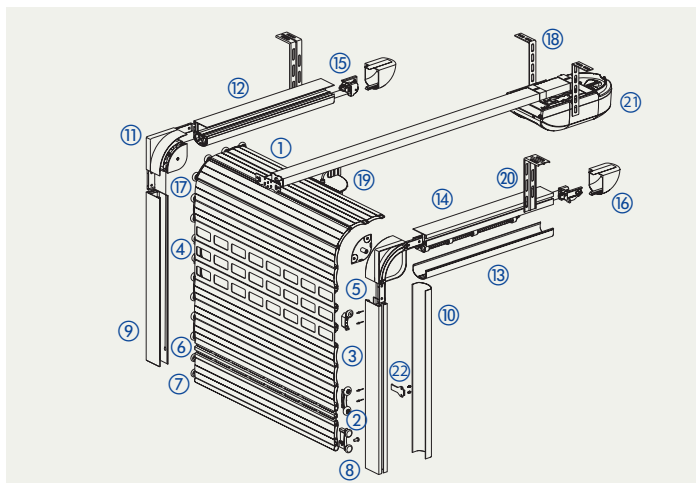


	Detolux
● serienmäßig ○ gegen Aufpreis	
Endstab teilweise einziehbar	●
Schlüsselschalter, Aufputz- oder Unterputz-	○
NCT (Nummern-Code-Taster)	○
Strukturlack bei SG-Profilen der Toroberfläche	●
Führungsschienen mit Distanz	○
Sichtfensterprofile zurüstbar	○
Lüftungsprofil	●
Mindestplatzbedarf im Durchfahrtsbereich	8/14 cm
Standardfarben	12
Solar- oder Akkuantrieb	○



Aluminium-Deckenlauftor
mit dem Aluminium-
Torprofil CD 77

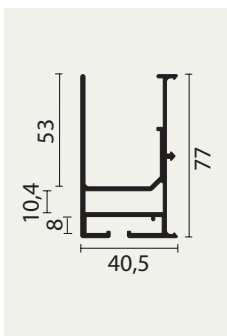




- | | |
|---|---|
| ① Aluminium-Torprofil CD 77 | ⑫ Führungssch. DT 53/W |
| ② Arretierung CD 77/D | ⑬ Führungssch. DT 53/WA |
| ③ Blindniet PN | ⑭ Federpakete |
| ④ Sichtfensterprofil CD 78
(stranggepr., gegen Aufpreis) | ⑮ Seilumlenkungen SLK/D |
| ⑤ Arretierung CD 78/D | ⑯ Design-Abdeckung |
| ⑥ Lüftungsprofil CD 79/R | ⑰ Torzugseil TS/D |
| ⑦ Aluminium-Endstab
AEG/DW | ⑱ Deckentorantrieb DTB/M,
inkl. 1 Handsender |
| ⑧ Arretierung AEG/DW/D | ⑲ Verbindungsstück VB/D |
| ⑨ Führungsschiene | ⑳ Befestigungswinkel BW/F |
| ⑩ Führungsschienen-
Rundabdeckung DT 53/SA
(gegen Aufpreis) | ㉑ Befestigungswinkel BW/D |
| ⑪ Kopfstücke KF/D | ㉒ KH/D, Klemmhalter |

Inklusive Prüfbuch und
Typenschild

Die Systemübersicht des Detolux-Deckenlaufftores

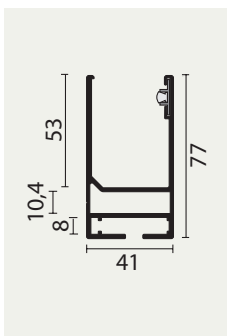
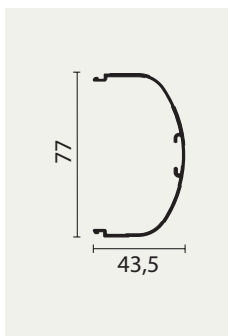


← **DT 53/W**

Führungsschienen
für waagerechte
Montage

DT 53/WA →

Führungsschienen-
abdeckung
für DT 53/W.
Standard-
lieferumfang

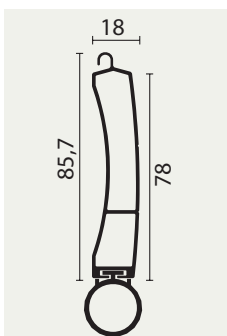
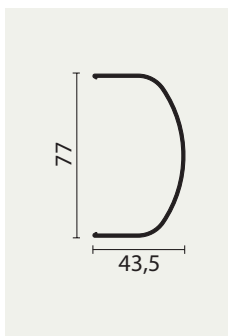


← **DT 53/S**

Führungsschienen
für senkrechte
Montage

DT 53/SA →

Führungsschienen-
abdeckung für
DT 53/S. Nicht im
Standardliefer-
umfang enthalten.
Gegen Aufpreis lieferbar

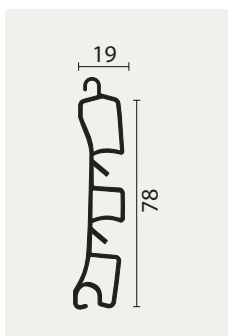


← **AEG/DW**

Aluminium-Endstab,
stranggepr., mit PVC-
Abschlussprofil

CD 79/R →

Lüftungsprofil,
stranggepr.. Erfüllt
die gesetzlich
vorgeschriebene
Zwangsbelüftung.
Serienmäßig im Preis
enthalten



Einsatzbereich/Empfehlung:

Sehr geringer Platzbedarf im direkten Durchfahrtsbereich.
Extrem gute Laufeigenschaften und bester Komfort!

Realisierungsgrößen in cm. Angaben = lichte Öffnungsmaße

	201	213,5	226	238,5	251	263,5	276	288,5	301	313,5	326	338,5	351	363,5	376	388,5	401
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
212,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
237,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
262,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
275	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
287,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Profilfarben, Aluminiumprofil CD 77:

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Golden-Oak 54, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80.

Aufpreis: 34 Renolit-Farbtöne

Farben für Führungsschienen: Weiß 01, Braun 03, Alu-metallic 04

Farben für Endstab: Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Golden-Oak 54, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80 und 34 Renolit-Farbtöne.

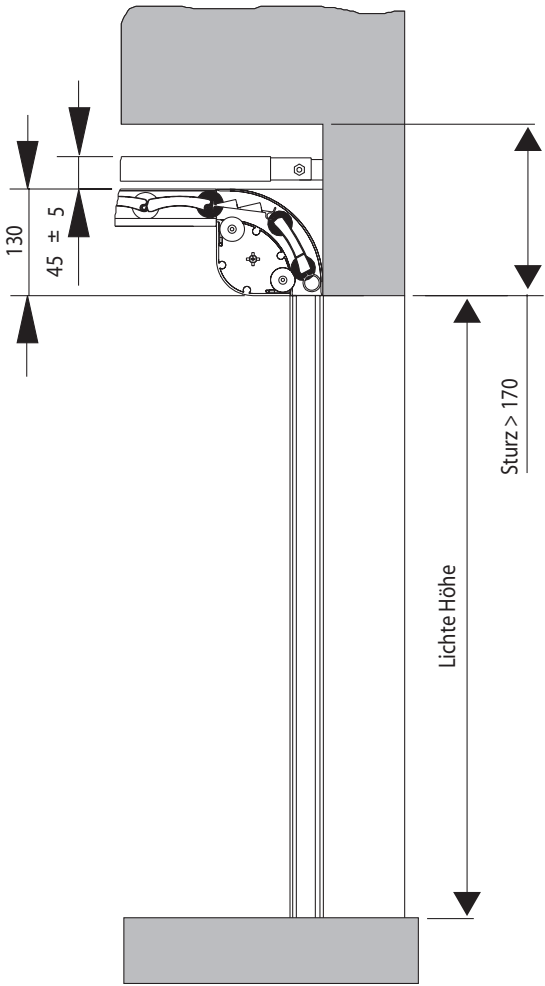
Bei den Profilfarben 02, 04, 11, 16, 30, 31, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80 werden Führungsschienen, Kopfstücke und Rundabdeckung in Alu-metallic 04 geliefert.

Bei der Profilfarbe Golden-Oak 54 wird das Lüftungsprofil und das CD 78 Sichtfensterprofil in Braun 03 geliefert.

Weiß 01	Hellgrau 02	Braun 03	Alu-metallic 04	Hellbeige 11	Purpurrot 16
Dahliengelb 30	Tannengrün 31	Cremeweiß 32	Golden-Oak 54	Stahlblau 79	Anthrazitgrau 80

Standardeinbausituation,

wenn Sturz > 170 mm

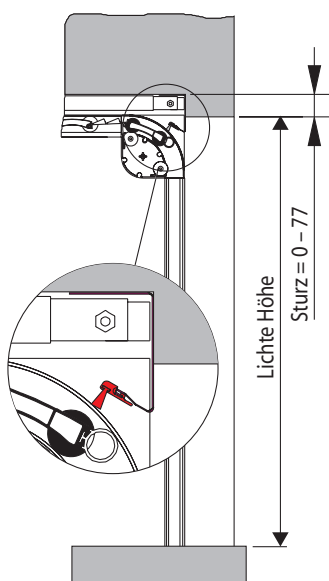
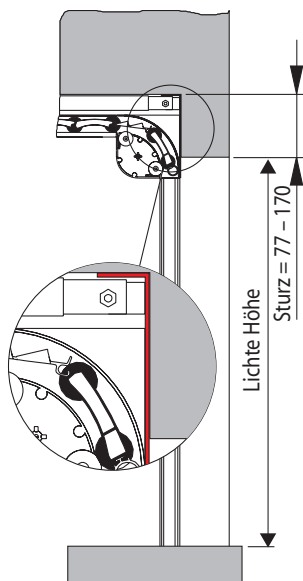


Einbausituation 2,

Einbausituation 3,

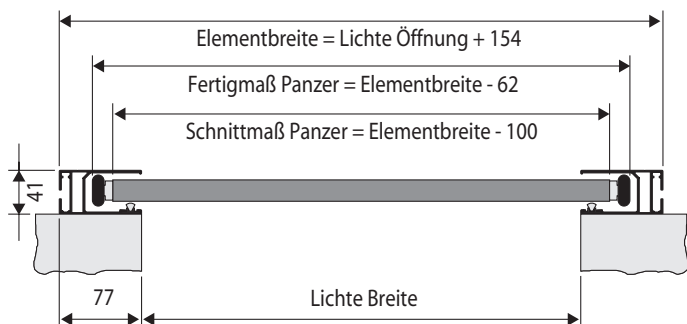
wenn Sturz = 77 bis 170 mm

wenn Sturz = 0 bis 77 mm



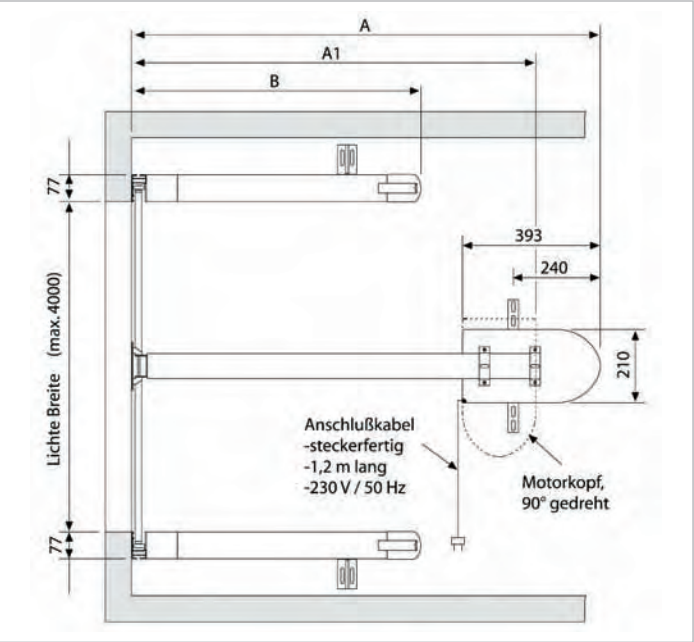
Wir empfehlen den Einsatz der stranggepressten Sichtblende 170 mm, laut Zeichnung

Wir empfehlen den Einsatz der rollgeformten Niedrigsturz-Sichtblende, 77 x 55 mm mit Bürste, lt. Zeichnung



Einbaumaße,

Ansicht von oben



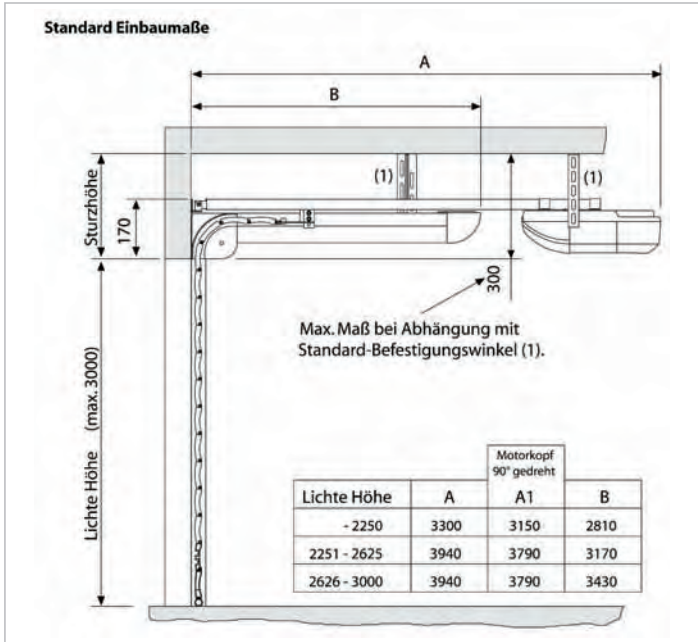
Wir empfehlen bei allen Detolux-Montagen die Unterfütterung der senkrechten Führungsschienen mit dem 4 mm starken Ausgleich-, Distanz- und Schalldämmprofil.

Alle Maßangaben in mm

Motorkopf 90° gedreht

Lichte Höhe	A	A1	B
– 2250 mm	3300 mm	3150 mm	2810 mm
2251 – 2625 mm	3940 mm	3790 mm	3170 mm
2626 – 3000 mm	3940 mm	3790 mm	3430 mm

Kontrolle der Einbaumaße

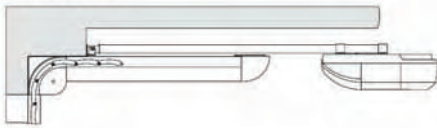


Funktionskontrolle:

Kontrollieren Sie alle Maße auf Richtigkeit. Beachten Sie dabei:

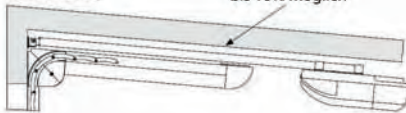
- ☐ Die Antriebsschiene muss parallel zu den oberen Laufschienen ausgerichtet sein
- ☐ Die Antriebsschiene muss waagrecht ausgerichtet sein
- ☐ Die Oberkante der Antriebsschiene muss 45 ± 5 mm höher sein als die Oberkante der waagrechten Führungsschienen

Versetzter Sturz



Dachneigung

bis 10% möglich



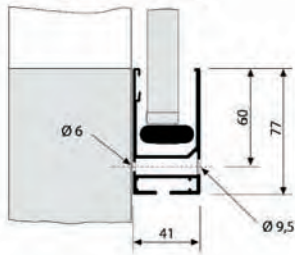
Berechnung der Dachneigung:

Höhe der Neigung in cm = _____ H

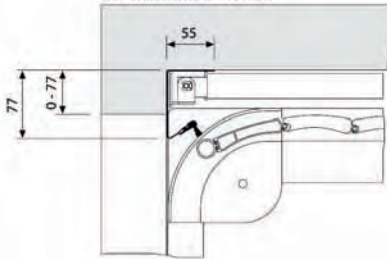
Länge der gemessenen Strecke = _____ L

Höhe : Länge x 100 = Neigung in %

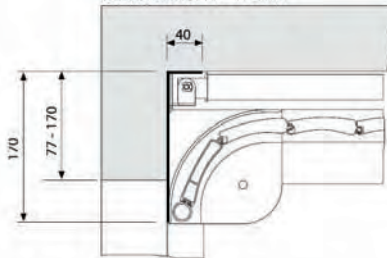
Führungsschienenbohrung



Niedrigsturz-Sichtblende NSB
bei Sturzhöhe 0 - 77mm



Sichtblende SG/RR 170
bei Sturzhöhe 77 - 170mm

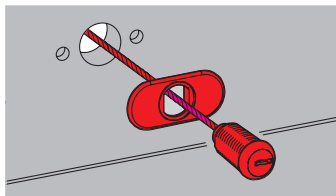


Alle Maßangaben in mm

Montage der Notentriegelung (optional)

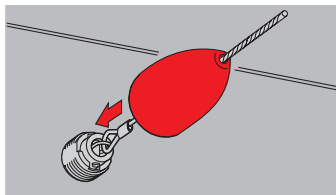
Achtung! Der Schlüssel der Notentriegelung darf während des Torbetriebes nicht im Schloss stecken, da er sonst bei einer Torbewegung am Sturz abbrechen kann.

- Setzen Sie die Abdeckung von außen auf das Torprofil
- Führen Sie den Bowdenzug von außen durch die Abdeckung und das Torprofil



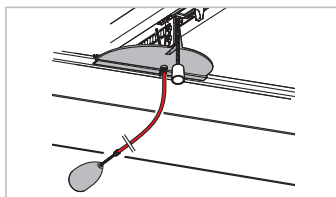
Schloss auf Panzer, außen

- Schrauben Sie das Schloss-Gegenstück von innen auf das Gewinde



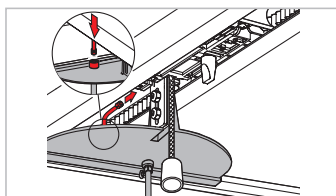
Schlossgegenstück auf Panzer, innen

- Führen Sie den Bowdenzug durch die lange Bowdenzughülle
- Stecken Sie die Bowdenzughülle in den Anbinder



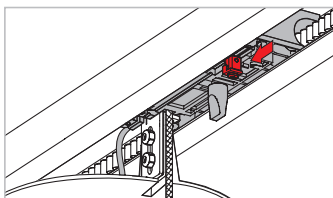
Seilführung zum Anbinder

- Stecken Sie die kurze Bowdenzughülle in den Anbinder und den Führungsschlitten



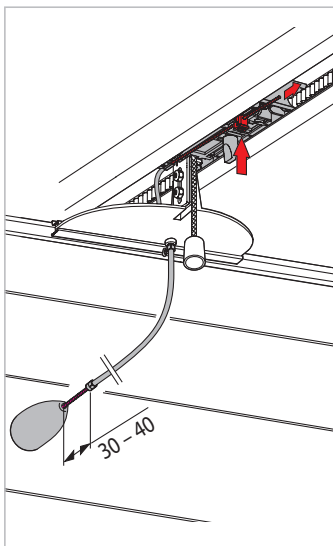
Seil zum Führungsschlitten

- Setzen Sie die Klemme in den Führungsschlitten ein



Klemme einsetzen

- Führen Sie das Seil durch den Führungsschlitten
- Führen Sie das Seil durch die Klemme
- Schrauben Sie die Klemme fest



Seillänge- und Bowdenzug-einstellung (30 – 40 mm Spiel)

Achtung!

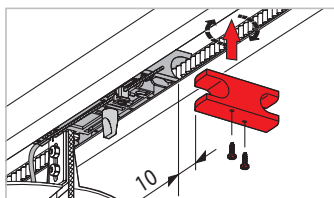
Die Schraube darf nicht zu fest angezogen werden, da sonst der Führungsschlitten brechen kann.

Hinweis: Lassen Sie ca. 30 – 40 mm Spiel zwischen der Bowdenzughülle und dem Schlossgegenstück.

Hinweis: Um sicherzugehen, dass Ihre Notentriegelung einwandfrei funktioniert, testen Sie die Funktion nach erfolgter Montage.

Montage der Notentriegelung (optional)

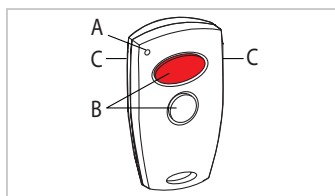
- Entriegeln Sie das Tor
- Schieben Sie das Tor ganz auf
- Schrauben Sie den Endanschlag bei geöffnetem Tor ca. 10 mm hinter dem Führungsschlitten in die Antriebsschiene
- Verriegeln Sie das Tor



Anschlag einsetzen,
Blechschraube $\varnothing 4,2 \times 25$

Handsender-Erklärung

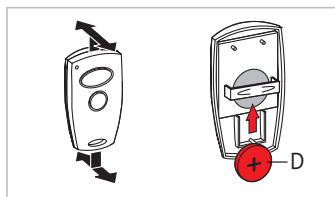
- A Batterie-Blinkkontrollleuchte LED
- B Bedientasten
- C Programmierkontakte
- D Batterie 3V CR2032



Handsender

- Öffnen Sie den Deckel, um die Batterie einzulegen bzw. zu wechseln.

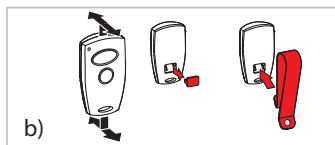
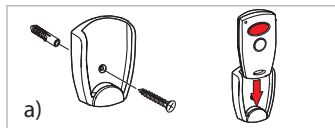
Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Batterien sind von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen.



Handsender öffnen/ Batterie einlegen

Befestigungszubehör für Handsender (optional):

- Wandhalter für Handsender (a)
- Befestigungsclip, geeignet zum Anbringen des Handsenders an eine Sonnenschutzblende im Auto (b)



Vorsicht!

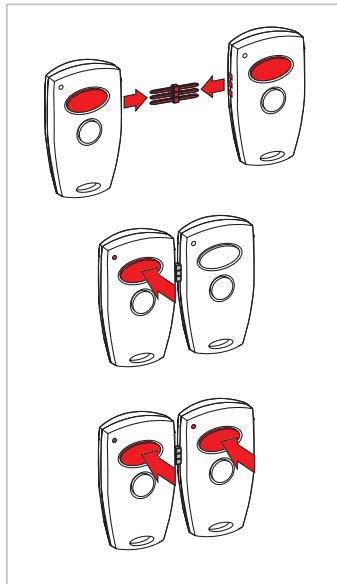
Bevor der Handsender betätigt wird, stellen Sie sicher, dass sich weder Personen noch Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden. Handsender gehören nicht in Kinderhände!

Codierung lernen (falls erforderlich)

Diese Funktion dient dazu, auf einen zusätzlichen Handsender die Codierung eines bereits vorhandenen Handsenders zu übertragen

Schritt 1:

- Verbinden Sie beide Sender über den beiliegenden Codierstecker



Codierung lernen

Schritt 3:

- Betätigen Sie die gewünschte Taste des neuen Handsenders während Sie die Taste des vorhandenen Handsenders gedrückt halten

Nach 1 – 2 Sekunden leuchtet die LED vom neuen Sender konstant. Die Programmierung ist beendet. Der neue Handsender hat jetzt die Codierung vom vorhandenen Handsender übernommen.

- Entfernen Sie den Codierstecker

Hinweis:

Die Steckverbindungen auf beiden Seiten des Handsenders sind identisch verwendbar.

Achtung!

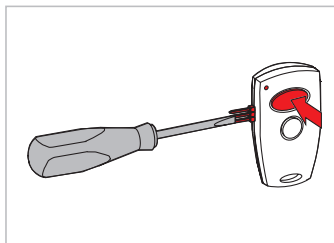
Durch eine Betätigung des Handsenders kann das Tor gestartet werden!

Schritt 2:

- Betätigen Sie den vorhandenen Sender und halten Sie die Taste gedrückt. Die LED im Sender leuchtet

Codierung ändern

Es ist möglich, bei Verlust eines Handsenders, die Codierung der Fernbedienung zu ändern. Schließen Sie dazu den Codierstecker an den umzuprogrammierenden Handsender an.



Codierung ändern

- Stecken Sie den Codierstecker in den Handsender
- Schließen Sie einen der beiden äußeren Stifte des Codiersteckers mit der mittleren Leitung kurz (mit Hilfe eines Schraubenziehers)
- Betätigen Sie die gewünschte Taste des Handsenders. Durch integrierte Zufallsprogrammierung wird eine neue Codierung ermittelt. Die LED blinkt schnell

Nachdem die LED des Handsenders konstant leuchtet, kann die Taste des Senders losgelassen und der Codierstecker entfernt werden.

Hinweis: Bei Mehrkanalsendern muss dieser Vorgang für jede Taste einzeln ausgeführt werden.

Nach Neucodierung des Handsenders muss auch der Garagentorantrieb auf die neue Codierung umprogrammiert werden, da die alte Codierung unwiederbringlich verloren ist.

Bitte beim Anschluss externer Bauelemente beachten!

Modulantenne (Schutzart: nur für trockene Räume)

Hinweis: Durch die digitale Sicherheitsverschlüsselung kann die Reichweite schwanken. Bei Bedarf kann die Modulantenne zur Erreichung einer größeren Reichweite auch außerhalb des Gebäudes angebracht werden.

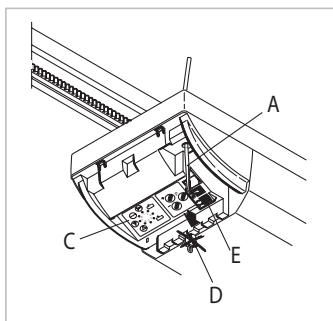
Dies ist möglich mit einer längeren Verbindungsleitung und einem zusätzlichen Gehäuse, Schutzart IP 65 (Nicht im Lieferumfang enthalten).

- A Verbindungsleitung X 10 für
Bedienelemente
(Alulux Systemverkabelung)
- B Anschlussklemmen für
bauseitige Bedienelemente
1 = GND
2 = Impuls
3 = + 24 V DC max. 50 mA
70 = GND/2-Draht System-
Lichtschanke
(Art.-Nr. 47 816)
71 = 2-Draht
System-
Lichtschanke
(Art.-Nr. 47 816)

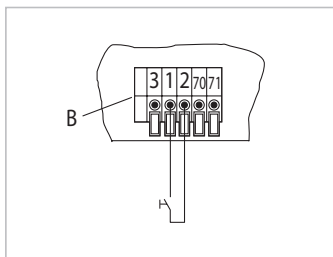
C Steuerungseinheit

D Kurzschlussstecker

E Steckbuchse X 20
(Anschluss für verlängerte
Modul-Antenne IP 65)



Anschluss externer Bedien-
elemente



Detail Anschluss externe Bedien-
elemente
























Achtung!

Stecken Sie den Kurzschluss-
stecker (D) nicht
in die Steckbuchse (E)!









- Entfernen Sie vor einem Anschluss mit Systemverkabelung den Kurzschlussstecker (D) (z. B. Taster innen oder Schlüsseltaster außen; nicht im Lieferumfang Alulux enthalten)

Nehmen Sie den Anschluss bauseitiger Bedienelemente nur an den dafür vorgesehenen Anschlussklemmen (B) vor.

Schnellprogrammierung

1.		Betriebsmodus / Torposition ZU	
2.	<div>1x >2s <10s</div> 	Schnellprogrammierung starten / Torposition AUF programmieren	
3.	 	Tor in Position AUF fahren	
4.	   	Korrektur der Torposition AUF mit (+) und (-)	 
5.	<div>1x <1s</div> 	Torposition AUF speichern / Torposition ZU programmieren	
6.	 	Tor in Position ZU fahren	
7.	   	Korrektur der Torposition ZU mit (+) und (-)	 

Schnellprogrammierung

8.	<div>1x <1s</div> 	Torposition ZU speichern / Fernsteuerung programmieren	
9.		Handsender betätigen	
10.		Handsender loslassen	
11.	<div>1x <1s</div> 	Fernsteuerung speichern / Schnellprogrammierung beenden	

Beim Passieren des Referenzpunktes leuchtet die LED 5 kurz auf.

Legende:		 LED leuchtet
 LED aus	 LED blinkt langsam	
 LED blinkt rhythmisch	 Werkseinstellung	
 LED blinkt schnell	- Nicht möglich	

Kontrolle: Nach der Schnellprogrammierung und nach Veränderungen im Programmiermodus müssen die nachfolgenden Lernfahrten und Prüfungen durchgeführt werden.

Lernfahrt für die Antriebskraft

Das Antriebssystem lernt die maximal benötigte Antriebskraft während der beiden ersten Fahrten nach Einstellung der Torpositionen.

- Fahren Sie das Antriebssystem (mit eingekuppeltem Tor) ohne Unterbrechung einmal von der Torposition ZU in die Torposition AUF und zurück.

Das Antriebssystem ermittelt während dieser Lernfahrt die maximale Zug- und Druckkraft und die Kraftreserve, die erforderlich ist, um das Tor zu bewegen.

Überprüfung:

1.		Nach Druck auf Taste (+): Das Tor muss sich öffnen und in die eingespeicherte Torposition AUF fahren.
2.		Nach Druck auf Taste (-): Das Tor muss sich schließen und in die eingespeicherte Torposition ZU fahren.
3.		Nach Druck auf Taste des Handsenders: Das Antriebssystem muss das Tor in Richtung AUF bzw. Richtung ZU bewegen.
4.		Nach Druck auf Taste des Handsenders während das Antriebssystem läuft: Das Antriebssystem muss stoppen.
5.		Beim nächsten Drücken läuft das Antriebssystem in Gegenrichtung.

Vorsicht! In den erweiterten Antriebsfunktionen können wichtige Werkeinstellungen verändert werden.

Um Personen- oder Sachschäden zu verhindern:

- dürfen nur die beschriebenen Funktionen programmiert werden,
- muss die Programmierung wie beschrieben durchgeführt werden.

Achtung! Um einen einwandfreien Betrieb der Steuerung zu gewährleisten, muss das Tor vor einem Reset in der Torposition ZU stehen.

RESET

1.		Betriebsmodus / Torposition ZU	
2.	<div>1x >10s</div>	Erweiterte Programmierung starten / RESET programmieren	
3.	<div>1x <1s</div>	In Ebene 1 / Menü 3 wechseln	
4.	<div>5x <1s</div>	In Ebene 1 / Menü 8 wechseln	
5.	<div>1x <1s</div>	In Programmiermodus wechseln	



Detolux-Bedien-Komfortpaket 1, DBK 1

Funk-Nummern-Code-Komfortfunktion, Torkontrolle. Funkbedienung im Innenbereich. Höchste Kinder-, Tier- und Torsicherheit.

1. NCF/M, Funk-Nummern-Code-Taster mit Folientastatur, Klapphandy-Funktion. Für einfache Wandmontage Aufputz. Mit Diebstahlschutz-Steckschloss

2. EL 8/M, Einweg-Lichtschanke. Absolute Durchfahrtsicherung, zusätzliche Hindernissicherung und Schutz von Mensch und Tier. Reichweite 8 Meter. Einsetzbar für Unterputz- und Aufputzanwendung

3. TZA, Torzustandsanzeige.Look-Commander. Zustandsanzeige Auf/Zu für Wohnbereich. Mit Systemstecker und 7 Meter Kabel

4. HS/1-M, Mini-Hansender 1 Kanal. Zusätzlicher Mini-Handsender im Pocketformat

5. FIT, Funk-Inndendrucktaster, 2 Befehl

Nur im Paket erhältlich.

Die Detolux-Steuerungspakete (nur im Paket komplett erhältlich)



Detolux-Bedien-Komfortpaket 2, DBK 2

Funk-Nummern-Code-Komfortfunktion mit Metalltastatur, Vandalismus-Protect, Torkontrolle. Funkbedienung im Innenbereich. Höchste Kinder-, Tier- und Torsicherheit.

1. NCM/M, Funk-Nummern-Code-Taster im Aluminium-Druckgussgehäuse mit Vandalismus-Protect. Für einfache Wandmontage Aufputz.

2. EL 8/M, Einweg-Lichtschanke. Absolute Durchfahrtsicherung, zusätzliche Hindernissicherung und Schutz von Mensch und Tier. Reichweite 8 Meter. Einsetzbar für Unterputz- und Aufputzanwendung

3. TZA, Torzustandsanzeige. Look-Commander. Zustandsanzeige Auf/Zu für Wohnbereich. Mit Systemstecker und 7 Meter Kabel

4. HS/1-M, Mini-Hansender 1 Kanal. Zusätzlicher Mini-Handsender im Pocketformat

5. FIT, Funk-Inndendrucktaster, 2 Befehl

Nur im Paket erhältlich.



Detolux-Bedien-Komfortpaket 3, DBK 3

Schlüsselloses öffnen mit Transpondertechnik, Torkontrolle. Funkbedienung im Innenbereich. Höchste Kinder-, Tier- und Torsicherheit.

- 1. TLE**, Transponder-Leseelektronik. Touchless-Öffnung ohne Schlüssel
- 2. TSS**, 2 Stück Transponder-Schlüsselanhänger und
- TSC**, 2 Stück Transponder-Codecards. HS/1-M, Mini Handsender 1 Kanal. Zusätzlicher Mini-Handsender im Pocketformat
- 3. EL 8/M**, Einweg-Lichtschanke. Absolute Durchfahrtsicherung, zusätzliche Hindernissicherung, Schutz von Mensch und Tier. Reichweite 8 Meter. Einsetzbar für Unter- und Aufputzanwendung
- 4. TZA**, Torzustandsanzeige. Look-Commander. Zustandsanzeige Auf/Zu für Wohnbereich. Mit Systemstecker und 7 Meter Kabel (ohne Abbildung)
- 5. FIT**, Funk-Inndendrucktaster, 2 Befehl

Nur im Paket erhältlich.

Resident-Kastenrolltore

Individuelles Luxus-
Garagenrolltorsystem

Produktion nach DIN-EN 13241-1.
Markengaragentor
mit CE-Kennzeichnung.

RESIDENT



Rolltorkasten aus Aluminium



Resident-Kastenrolltor.
Wahlweise mit 250 mm,
300 mm oder 400 mm
Blendenkasten. Der
Blendenkasten 400 mm
wird aus transport-
technischen Gründen
immer in Einzelteilen
als Bausatz geliefert!

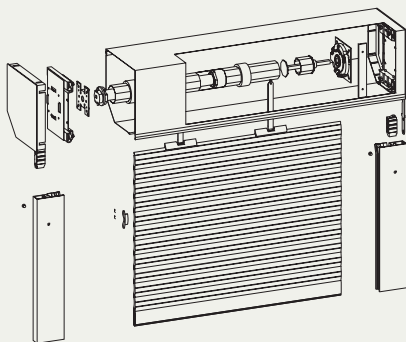


Tore mit diesem
Zeichen sind laut DIN-
EN-Normen gefertigt

Montage- und Ausführungsvarianten



Resident-Kastenrolltor
mit starr montierter
Wickelwelle



Einsetzbare Rolltorprofile



Torpanzer aus hochwertigem Aluminium-Material

Bei den Aluminium-Rolltoren werden generell lt. DIN-Anforderung ungelochte Profile verarbeitet. Profile mit hochwertiger 2-Schicht-Lackierung, FCKW-frei ausgeschäumt

Standardeinsatz:

Profil CD 200 mit 55 mm Deckfläche · CD 77 mit 78,5 mm Deckfläche

Sonderausstattung mit folgenden Profilen möglich:

Profil CD 200 ultra mit 55 mm Deckfläche

CD 550 Stahlprofil mit 55 mm Deckfläche

CD 70/E, stranggepresst mit 55 mm Deckfläche.

Preise bitte anfragen!

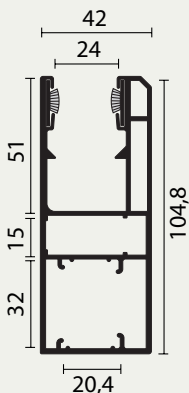


Resident-Kastenrolltor mit Komfortrollkonsolen, Wickelwelle beweglich.

Absolute Empfehlung!



Distanz-Führungsschienen UPH 250/RD und UPH 270/RD



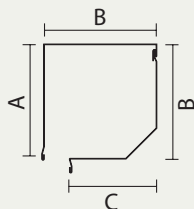
UPH 250/RD

Genereller Einsatz
bei Montage mit Blendenkappen/
Rollkonsolen

UPH 270/RD

Genereller Einsatz
bei Montage mit Blendenkappen/
Rollkonsolen ab 500 cm Breite
auch bei CD 77

Die Führungsschienen mit
Distanzkammer sind Standard
bei den Resident-Rolltoren mit
Rollkonsole.



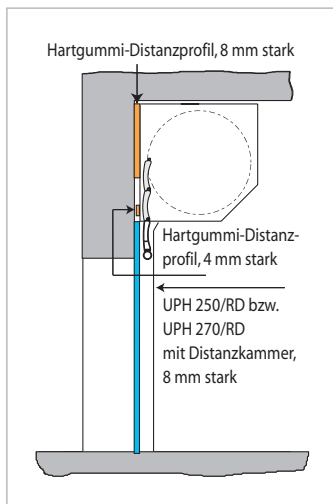
Resident-Kastengrößen in mm

	250	300	400 (mitRK)
A	256	312	414
B	250	300	398
C	205	258	303

Distanz-Führungsschienen UPH 250/RD und UPH 270/RD

Die Distanzkammern der Führungsschienen sorgen dafür, dass das gesamte Kastenelement 8 mm Distanz zum Sturz erhält. So werden Profilbeschädigungen bei der Aufwärts- oder Abwärtsbewegung verhindert.

Zusätzlich wird der Kasten zum Sturz hin, beim Rechts- rollerelement, mit Hartgummi-Distanzprofilen versehen. Diese sorgen dafür, dass eventuelle Laufgeräusche absorbiert werden.



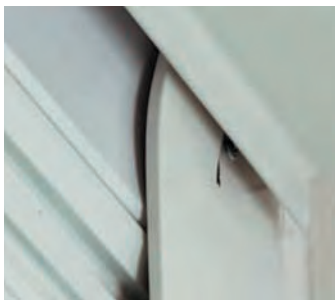
Perfekte Schließkantensicherung, EKL, kleiner Klemmkasten



Perfekte Schließkantensicherung mit der EKL (elektromechanische Kontaktleiste). Der ganz besondere Clou: Bei der Einstellung der oberen Endlage fährt der auf dem Endstab platzierte superflache Klemmkasten locker mit in den Kasten ein.

So können Sie die Resident-Tore bis zu 4 cm höher einstellen als es bei vielen anderen Kastenrolltoren möglich ist. Dadurch gewinnen Sie bis zu 4 cm lichte Durchfahrtshöhe.

Blendenvorderteil mit gekantetem Winkelauslass



Die zusätzliche 20 mm Abkantung im Panzerauslassbereich der RV-45-250 und RV-45-300 Blendenkästen sorgt für größere Verwindungsstabilität beim Blendenvorderteil.

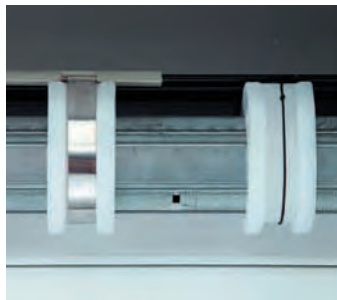
Komfortable Rechtsroller-Nothandkurbelbedienung

Die komfortable Lösung bei der abschließbaren Rechtsroller-Nothandkurbel. Sie wird nicht wie bei vielen Fabrikaten in fast unerreichbarer Höhe durch den oberen Sturz geleitet. Bei allen Resident-Garagen-Rolltoren haben Sie die Möglichkeit der bequemen NHK- Bedienung von aussen in der von Ihnen gewünschten und festgelegten Kurbelhöhe. Aussenbedienung über Kurz-Kurbel, Innenbedienung möglich durch Quick-Split.



Konische Überschieberinge zur Profilschonung

Bei den Resident-Rolltoren setzen wir bei den Stahlwellen SW \varnothing 70 mm und SW \varnothing 102 mm speziell entwickelte konische Überschieberinge aus besonders weichem Kautschukmaterial ein. Sie sorgen für einen sauberen und geräuschlosen Profillauf.



Die robuste Resident-Hochschiebesicherung



Alulux hat 2002 als erstes Unternehmen für seine Aluminium-Garagenrolltore mit Kastensystem und integrierter Rollkonsole eine robuste Hochschiebesicherung entwickelt. Sie hält einem Hochschiebedruck von über 350 kg stand.

Harmonische Farboptik durch Strukturlack



Bei der Oberflächenbeschichtung der stranggepressten Stäbe, Endstab AEG/DW, Lüftungsprofil CD 79 und Sichtfensterprofil CD 78 wird der neu entwickelte Strukturlack verwendet..

<input checked="" type="radio"/> serienmäßig <input type="radio"/> gegen Aufpreis	<i>Resident</i>
Motorantrieb	<input checked="" type="radio"/>
System-Fertigung nach DIN-EN 13241-1	<input checked="" type="radio"/>
TÜV-geprüftes Garagentorsystem	<input checked="" type="radio"/>
mm-genaue Maßanfertigung aus Aluminium	<input checked="" type="radio"/>
Funkfernbedienung	<input type="radio"/>
Hinderniserkennung	<input type="radio"/>
Nothandbedienung innen	<input type="radio"/>
Nothandbedienung außen	<input type="radio"/>
Hochschiebesicherung	<input type="radio"/>
Komfort-Rollkonsole/ LLS (Leise-Lauf-System)	<i>Komfort-Rollkons.</i> <input type="radio"/>
Abrollsicherung/Absturzsicherung	<input checked="" type="radio"/>

Resident, starre Montage, Profil CD 200 50 – 53

Resident, starre Montage, Profil CD 77 (+ Aufmaß) 54 – 59

Resident, mit Komfortrollkonsolen, Profil CD 200 60 – 63

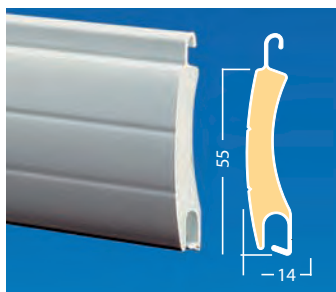
Resident, mit Komfortrollkonsolen, Profil CD 77 (+ Aufmaß) 64 – 69



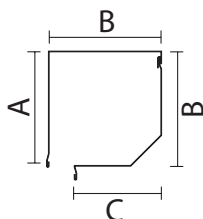
<ul style="list-style-type: none"> ● serienmäßig ○ gegen Aufpreis 		<i>Resident</i>
Endstab hoch einfahrbar	●	
Schlüsselschalter, Aufputz- oder Unterputz-	○	
NCT (Nummern-Code-Taster)	○	
Strukturlack bei SG-Profilen der Toro Oberfläche	●	
Führungsschienen mit Distanz	●	
Sichtfensterprofile zurüstbar	bei CD 77	○
Lüftungsprofil	bei CD 77	○
Mindestplatzbedarf im Durchfahrtsbereich	25/30 oder 40 cm	
Standardfarben	7 bei CD 200, 12 bei CD 77	

RESIDENT

Aluminium-Kastenrolltor,
starre Montage, mit dem
Aluminium-Torprofil CD 200

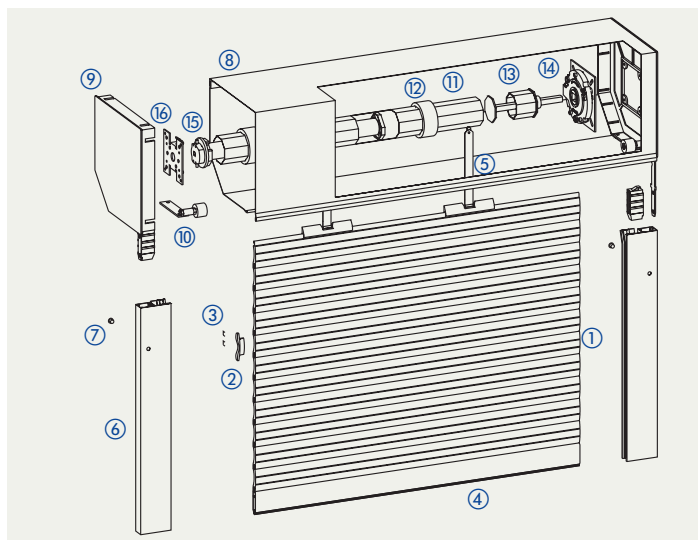


Profil	Kasten	Elementhöhe in cm
CD 200	250	bei SW 70 bis 280
	300	bei SW 70 ab 281
	250	bei SW 102 bis 260
	300	bei SW 102 ab 261



Kastengrößen in mm		
	250	300
A	256	312
B	250	300

**Sonderausstattung
mit folgenden
55 mm-Profilen möglich:**
CD 200 ultra,
CD 550 Stalufol,
CD 70/E stranggepreßt

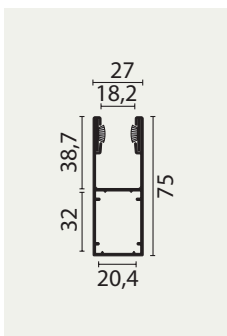


- ① Aluminium-Torprofil CD 200
- ② Arretierung CD 202
- ③ Heftklammer HK 6
- ④ Aluminium-Endstab AEG/S
- ⑤ Stahl-Sicherungsfedern
- ⑥ Führungsschienen
- ⑦ Abdeckknöpfe AK 10
- ⑧ Aluminium-Blendenkasten
- ⑨ Aluminium-Blendenkappen
- ⑩ Einlaufrollen ER
- ⑪ Stahlwelle, 8-kant

- ⑫ Überschiebringe
- ⑬ Stahl-Wellenbolzen
- ⑭ Abrollsicherung AS 4
- ⑮ Rohrmotor 230 Volt
- ⑯ Anschraubhalter

Lieferung inklusive Prüfbuch
und Typenschild

Einsetzbare Führungsschienen und Endstäbe

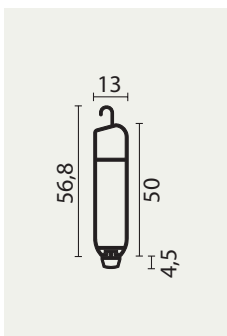
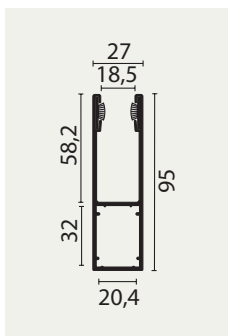


← UPH 240

Bei starrer Montage,
bei Verwendung
eines 55 mm Profils

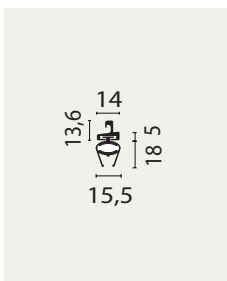
UPH 260 →

Bei starrer Montage,
bei Verwendung
eines 55 mm Profils



← AEG/S

Endstab für Profil
CD 200



← AG/DW + EKL 1

Aluminium-
Endstab für
Profil CD 200

**Sonderausstattung
mit folgenden
55 mm-Profilen möglich:**
CD 200 ultra,
CD 550 Stalufol,
CD 70/E stranggepreßt

Einsatzbereich/Empfehlung: Kleine Garagentore.

Gute Einsatzmöglichkeit, wenn bei den Rollläden des Hauses und beim Garagentor das gleiche Profil gewünscht wird.

Realisierungsgrößen in cm. Angaben = Elementaußenmaß

	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
260	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Profilfarben, Aluminiumprofil CD 200:

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Creme 08, Hellbeige 11, Golden-Oak 54

Farben für Aluminium-Kasten, Führungsschienen, Endstab:

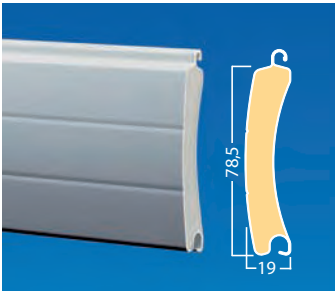
Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11

Profilfarben, Aluminiumprofil CD 200:

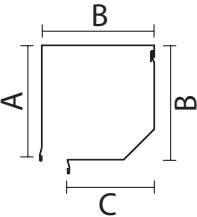
Weiß 01	Hellgrau 02	Braun 03	Alu-metallic 04	Creme 08	Hellbeige 11
Golden-Oak 54					

RESIDENT

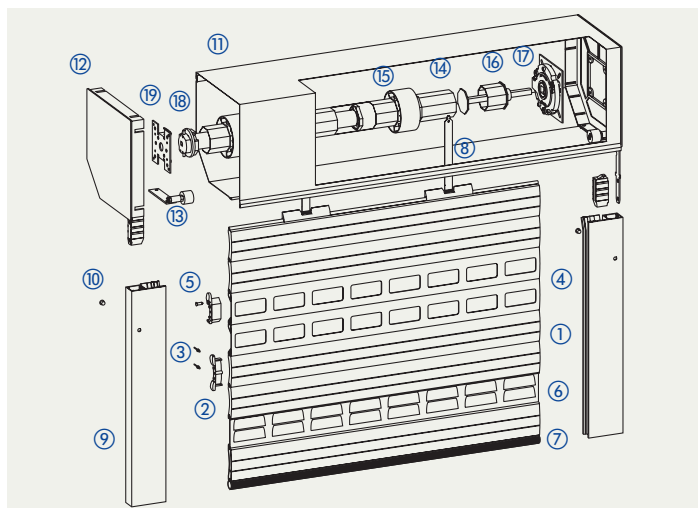
Aluminium-Kastenrolltor,
starre Montage, mit dem
Aluminium-Torprofil CD 77



Profil	Kasten	Elementhöhe in cm
CD 77	300	bis 320

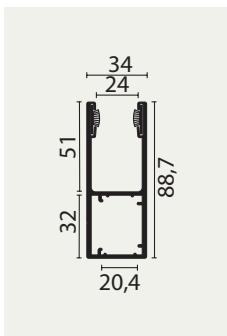


Kastengrößen in mm	
	300
A	312
B	300
C	258



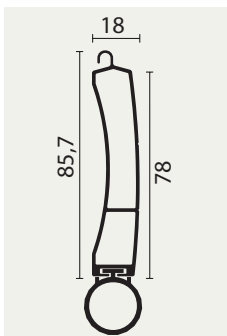
- | | |
|--|---------------------------------------|
| ① Aluminium-Torprofil CD 77 | ⑪ Aluminium-Blendenkasten |
| ② Arretierung CD 77/1 | ⑫ Aluminium-Blendenkappen |
| ③ Blindniet PN | ⑬ Einlaufrollen ER |
| ④ Sichtfensterprofil CD 78
(gegen Aufpreis) | ⑭ Stahlwelle, 8-kant |
| ⑤ Arretierung CD 78/1 | ⑮ Überschiebringe |
| ⑥ Lüftungsprofil CD 79
(gegen Aufpreis) | ⑯ Stahl-Wellenbolzen |
| ⑦ Aluminium-Endstab
AEG/DW | ⑰ Abrollsicung AS 4 |
| ⑧ Stahl-Sicherungsfedern | ⑱ Rohrmotor 230 Volt |
| ⑨ Führungsschienen | ⑲ Anschraublager |
| ⑩ Abdeckknöpfe AK 10 | Inklusive Prüfbuch und
Typenschild |

Einsetzbare Führungsschienen und Endstäbe



UPH 250/89

Bei starrer Montage,
bei Verwendung
des CD 77 Profils



AEG/DW

Aluminium-Endstab
für Profil CD 77

Endstabgummi je nach
Torausstattung mit
DW-Schlauch oder EKL 1

Einsatzbereich/Empfehlung:

Garagentore bei denen ein starkes Sickenprofil aus hochwertigem Aluminium gewünscht wird.

Realisierungsgrößen in cm. Angaben = Elementaußenmaß

	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
260	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Profilfarben, Aluminiumprofil CD 77

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Golden-Oak 54, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80.

Aufpreis: 34 Renolit-Farbtöne

Farben für Aluminium-Kasten, Führungsschienen

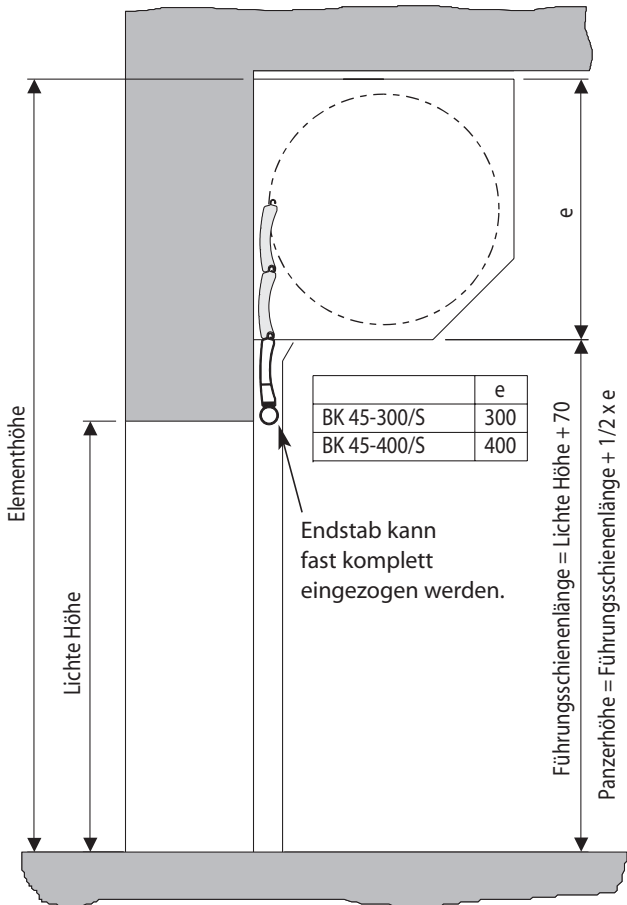
Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11

Endstabfarben

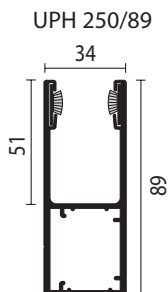
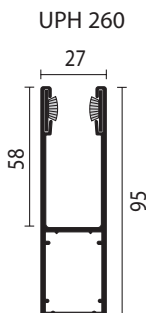
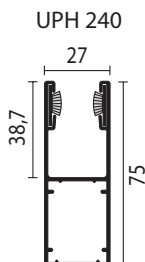
Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Golden-Oak 54, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80 und 34 Renolit-Farbtöne.

Bei der Profilfarbe Golden-Oak 54 erfolgt die Lieferung von CD 78, CD 79 und AEG/DW immer in Braun 03.

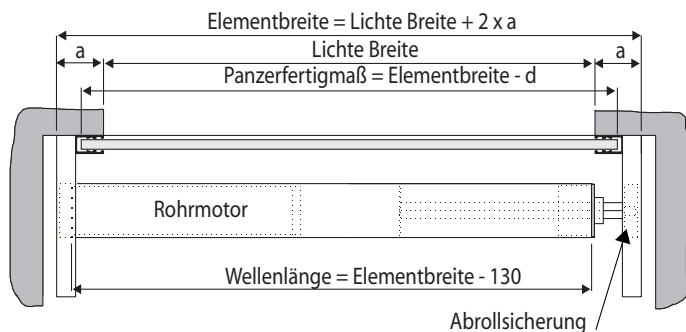
Weiß 01	Hellgrau 02	Braun 03	Alu-metallic 04	Hellbeige 11	Purpurrot 16
Dahliengelb 30	Tannengrün 31	Cremeweiß 32	Golden-Oak 54	Stahlblau 79	Anthrazitgrau 80



Bei dem Führungsschienenmaß = Lichte Höhe + 70 mm ist jederzeit garantiert, dass der Endstab nicht im Sichtbereich steht.

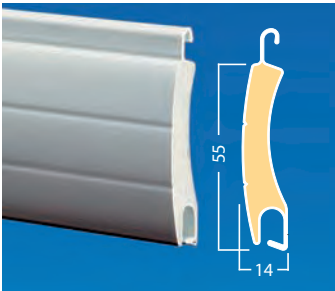


Führungsschiene	Profil	a	d
UPH 250/89	CD 77	90	90
UPH 240	CD 200	75	85
UPH 260	CD 200	95	85

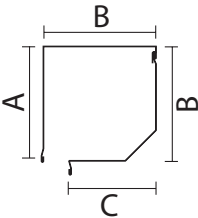


RESIDENT

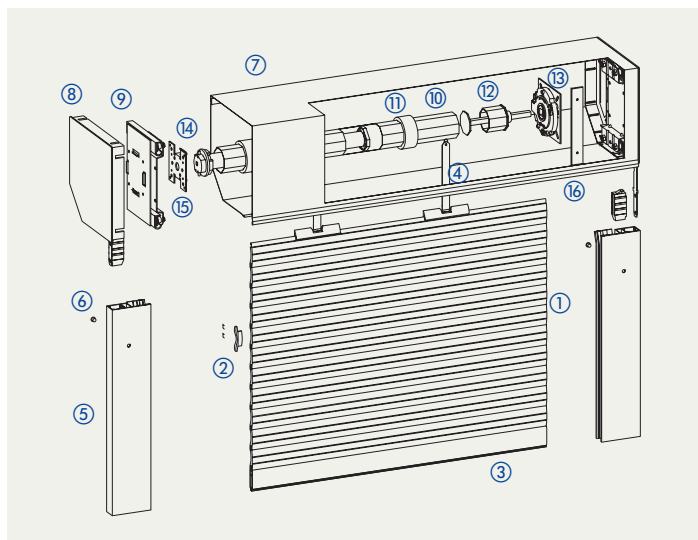
Aluminium-Kastenrolltor,
mit **Komfortrollkonsolen** und
dem Aluminium-Torprofil **CD 200**



Profil	Kasten	Elementhöhe in cm
CD 200	250	bei SW 70 bis 280
	300	bei SW 70 ab 281
	250	bei SW 102 bis 260
	300	bei SW 102 ab 261



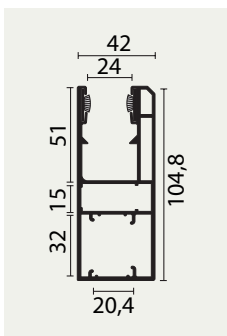
Kastengrößen in mm		
	250	300
A	256	312
B	250	300
C	205	258



- | | |
|------------------------------|----------------------|
| ① Aluminium-Torprofil CD 200 | ⑫ Stahl-Wellenbolzen |
| ② Arretierung CD 202 | ⑬ Abrollsicung AS 4 |
| ③ Aluminium-Endstab AEG/S | ⑭ Rohrmotor 230 Volt |
| ④ Stahl-Sicherungsfedern | ⑮ Anschraublager |
| ⑤ Führungsschienen | ⑯ Anrollschutz PA |
| ⑥ Abdeckknöpfe AK 10 | |
| ⑦ Aluminium-Blendenkasten | |
| ⑧ Aluminium-Blendenkappen | |
| ⑨ Rollkonsolen | |
| ⑩ Stahlwelle, 8-kant | |
| ⑪ Überschiebbringe | |

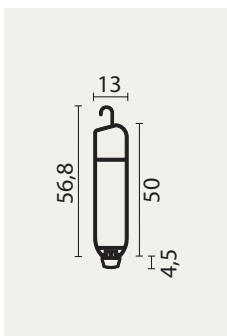
Lieferung inklusive Prüfbuch
und Typenschild

Einsetzbare Führungsschienen und Endstäbe



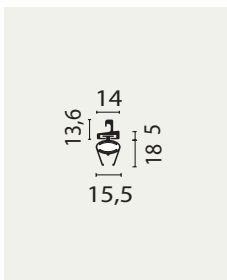
UPH 250/RD

Genereller Einsatz
bei Montage mit
Blendenkappen/
Rollkonsolen bei
CD 200



AEG/S

Endstab für Profil
CD 200



AG/DW + EKL 1

Aluminium-
Endstab für
Profil CD 200

Einsatzbereich/Empfehlung: Kleine Garagentore.

Gute Einsatzmöglichkeit, wenn bei den Rolläden des Hauses und beim Garagentor das gleiche Profil gewünscht wird.

Realisierungsgrößen in cm. Angaben = Elementaußenmaß

	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
260	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

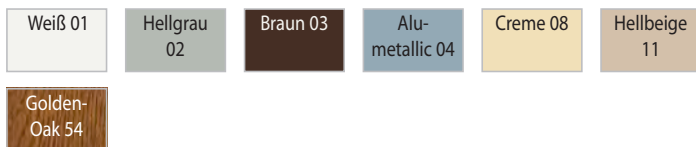
Profilfarben, Aluminiumprofil CD 200:

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Creme 08, Hellbeige 11, Golden-Oak 54

Farben für Aluminium-Kasten, Führungsschienen, Endstab:

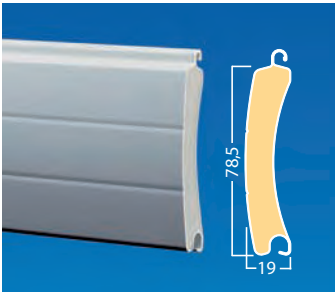
Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11

Profilfarben, Aluminiumprofil CD 200:

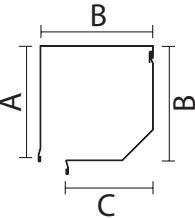


RESIDENT

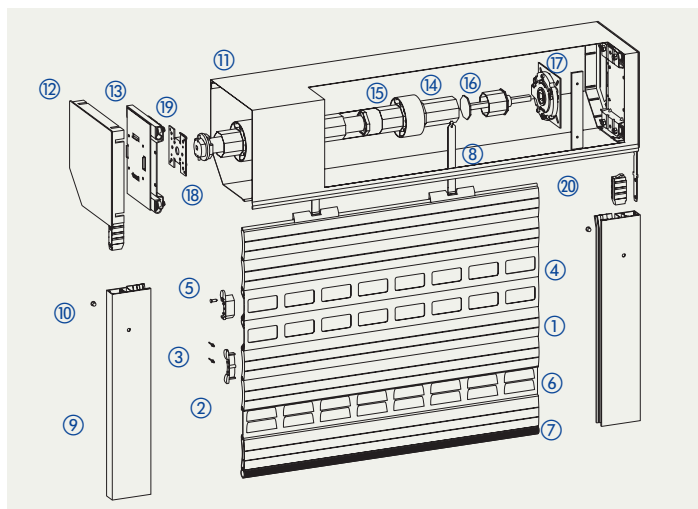
Aluminium-Kastenrolltor,
mit **Komfortrollkonsolen** und
dem Aluminium-Torprofil **CD 77**



Profil	Kasten	Elementhöhe in cm
CD 77	300	ab 191– 320
	400	ab 320,1



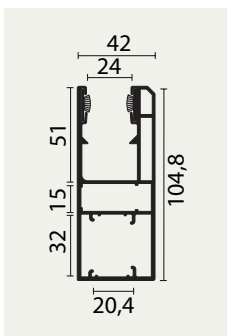
Kastengrößen in mm		
	300	400 (dreiteilig)
A	312	414
B	300	398
C	258	303



- | | |
|--|---------------------------|
| ① Aluminium-Torprofil CD 77 | ⑪ Aluminium-Blendenkasten |
| ② Arretierung CD 77/1 | ⑫ Aluminium-Blendenkappen |
| ③ Blindniet PN | ⑬ Rollkonsolen |
| ④ Sichtfensterprofil CD 78
(gegen Aufpreis) | ⑭ Stahlwelle, 8-kant |
| ⑤ Arretierung CD 78/1 | ⑮ Überschiebbringe |
| ⑥ Lüftungsprofil CD 79
(gegen Aufpreis) | ⑯ Stahl-Wellenbolzen |
| ⑦ Endstab AEG/DW | ⑰ Abrollsisicherung AS 4 |
| ⑧ Stahl-Sicherungsfedern | ⑱ Rohrmotor 230 V |
| ⑨ Führungsschienen | ⑲ Anschraubblager |
| ⑩ Abdeckknöpfe AK 10 | ⑳ Anrollschutz PA |

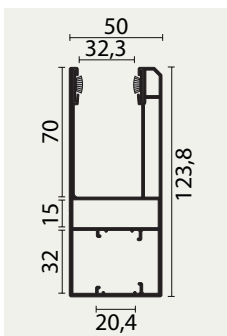
Lieferung inklusive Prüfbuch
und Typenschild

Einsetzbare Führungsschienen und Endstäbe



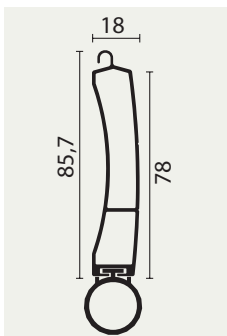
UPH 250/RD

Genereller Einsatz bei Montage mit Blendenkappen/ Rollkonsolen bei CD 77



UPH 270/RD

Ab 500 cm Breite genereller Einsatz bei Montage mit Blendenkappen und Rollkonsolen bei CD 77



AEG/DW

Aluminium-Endstab für Profil CD 77

Endstabgummi je nach Torausstattung mit DW-Schlauch oder EKL 1

Endstabfarben

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80 und 34 weitere Renolit-Farbtöne.

Bei der Profilfarbe Golden-Oak 54 erfolgt die Lieferung von CD 78, CD 79 und AEG/DW immer in Braun 03.

Garagentore bei denen ein starkes Sickenprofil aus hochwertigem Aluminium gewünscht wird.

Realisierungsgrößen in cm. Angaben = Elementaußenmaß

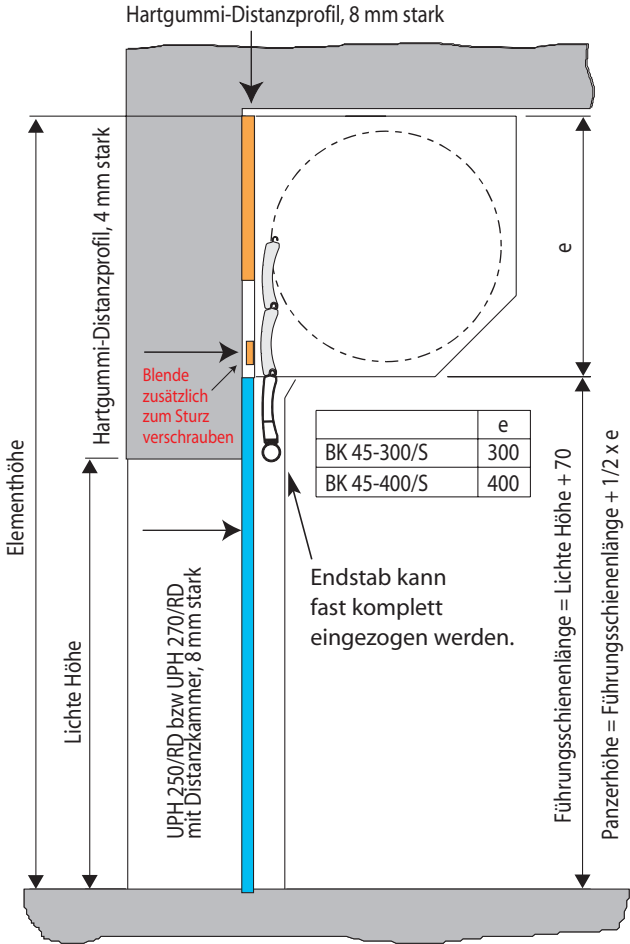
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
260	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
340	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
380	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
440	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
460	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
480	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Profilfarben Aluminiumprofil CD 77: Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Golden-Oak 54, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80. **Aufpreis:** 34 Renolit-Farbtöne

Farben für Aluminium-Kasten, Führungsschienen:

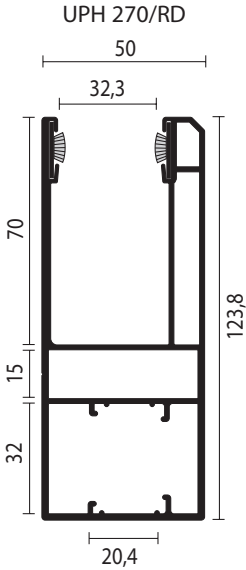
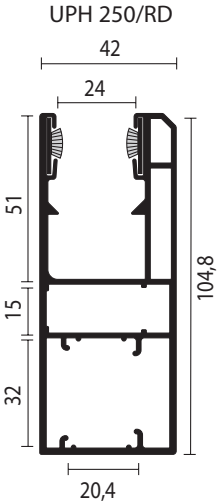
Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11

Weiß 01	Hellgrau 02	Braun 03	Alu-metallic 04	Hellbeige 11	Purpurrot 16
Dahlien-gelb 30	Tannen-grün 31	Creme-weiß 32	Golden-Oak 54	Stahlblau 79	Anthrazit-grau 80

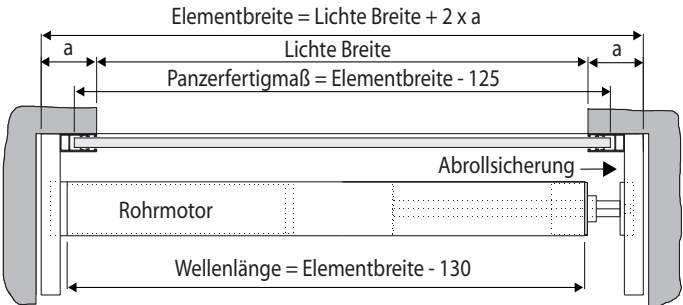


Die Distanzkammern der Führungsschienen sorgen dafür, dass das gesamte Element 8 mm Distanz zum Sturz erhält.

Bei dem Führungsschienenmaß = Lichte Höhe + 70 mm ist jederzeit garantiert, daß der Endstab nicht im Sichtbereich steht.



Führungsschiene	Profil	a
UPH 250/RD	CD 77, CD 200	105
UPH 270/RD	CD 77	124



Vertico-Seitenlauftor

Die elegante Garagentor-
lösung mit Tor- und
Türfunktionen

Produktion nach DIN-EN 13241-1.
Markengaragentor
mit CE-Kennzeichnung.

VERTICO



Seitenlauftor aus Aluminium



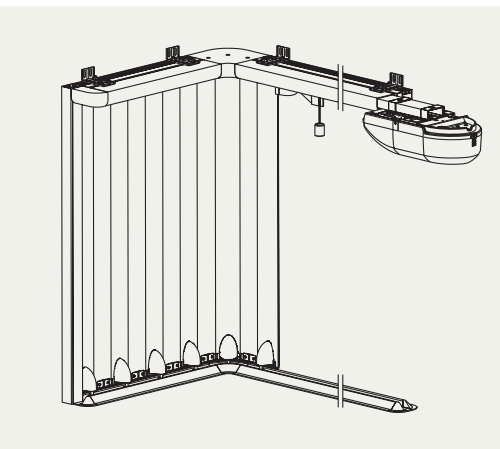
Durchdachte Technik im
Sturzbereich sorgen für
nur noch 5 cm Platz im
Durchfahrtsbereich

Einsetzbare Rolltorprofile



Torpanzer aus hoch-
wertigem Aluminium-
Material

Bei den Aluminium-Seitenlauftorprofilen wer-
den generell lt. DIN-Anforderung ungelochte
Stäbe verarbeitet. Profile mit hochwertiger 2-
Schicht-Lackierung, FCKW-frei ausgeschäumt



Tore mit diesem
Zeichen sind laut
den DIN-EN-Normen
gefertigt

Standardeinsatz:

Profil CD 77 mit 78,5 mm Deckfläche

Mit frei programmierbarem Teilöffnungsmodus.

Maximale Verwendungsbreite 562 cm lichte Breite.

Maximale Verwendungshöhe 300 cm lichte Höhe.

Hinweis: Das Vertico-Garagentor kann bei vielen baulichen Situationen eingesetzt werden, die von anderen Torsystemen nicht erfüllt werden können. Diese Fertigungsformen außerhalb der Standardfertigung werden gegen Aufpreis geliefert. Bitte Bausituationsskizze zur Ermittlung der technischen Machbarkeit an Alulux senden.

Auch per Mail möglich: technik@alulux.de

VERTICO



Ausstattung



Im Motor integrierte Beleuchtung.
Zurüstbare Sichtfensteröffnungen



vertico-Garagensor,
frei programmierbarer Teilöffnungsmodus



Vertico-Garagensor,
serienmäßig mit Hinderniserkennung



Leise-Lauf-System
durch Spezialrollen



Vertico-Garagentor
serienmäßig mit
Softanlauf und
Softstop



Vertico-Garagentor,
serienmäßig mit
Funkfernbedienung



Motor mit
integrierter
Anti-Öffnungssperre



Solarmotor- oder
Akkuantrieb, gegen
Aufpreis



**Sonder-
ausstattung**
Sichtfenster-
öffnung
50 x 150 mm

VERTICO

Das Vertico-Seitenlauftor aus Aluminium hat eine Vielzahl von eindrucksvollen Vorteilen gegenüber den Rolltor-, Deckenlauftor- und Seitenlauftorsystemen der Branche. Das Vertico-Seitenlauftor ist eine außergewöhnliche

Lösung, Garagenöffnungen bis zu einer Breite von 562 cm intelligent zu verschließen. Als serienmäßige Ausstattungen können Motor, Funkfernbedienung und integrierter Hinderniserkennung gewählt werden.

Teilöffnungsmodus: sowohl Garagentor als auch Tür



Durch den praktischen Teilöffnungsmodus ist das Vertico-Garagentor sowohl als Garagentor als auch als Türzugang nutzbar.

Äußerst geringer Platzbedarf



Ein Präzisionswenderadius garantiert, dass das Vertico-Tor nur 13 cm seitlich Platz benötigt. Im direkten Durchfahrtsbereich werden nur 5 cm Sturz benötigt.



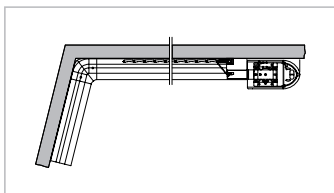
Motorschiene in Alu-Wandführungsschiene integriert

Die Motorschiene ist elegant in der Wandführungsschiene integriert. Die oberen Laufrollen und ein starker 868-MHz-Funkmotor sorgen für einen ausgeglichenen, reibungslosen Torlauf.



Fast unbegrenzte Einbauvarianten sind möglich

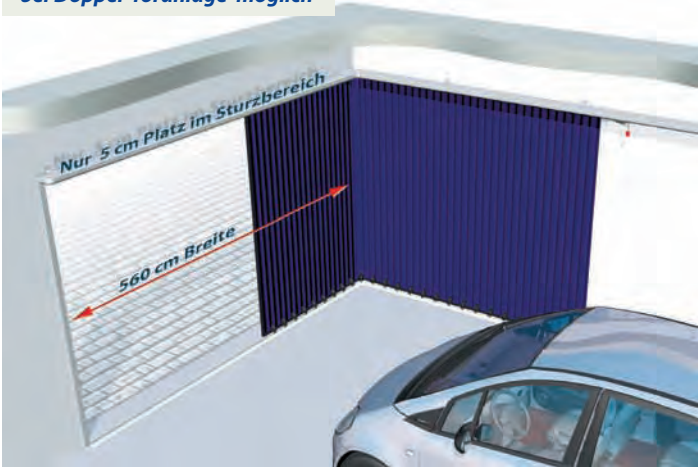
Es muss nicht immer rechtwinklig sein. Neben der Variante Frontöffnung Wand-Innenläufer finden Sie auf den Seiten 86 und 87 weitere Varianten.



5,62 m lichte Breite kann verschlossen werden

bis 11 m Breite
bei Doppel-Toranlage möglich

Extrem hohe Flächenstabilität
durch vertikale Profilanordnung.



● serienmäßig ○ gegen Aufpreis

Vertico

Motorantrieb

●

System-Fertigung nach DIN-EN 13241-1

●

TÜV-geprüftes Garagentorsystem

●

mm-genaue Maßanfertigung aus Aluminium

●

Funkfernbedienung

●

Hinderniserkennung

●

Nothandbedienung innen

●

Nothandbedienung außen

○

Hochschiebesicherung/Motor mit **AÖS**

●

LLS (Leise-Lauf-System)

LLS

Abrollsicherung/Absturzsicherung

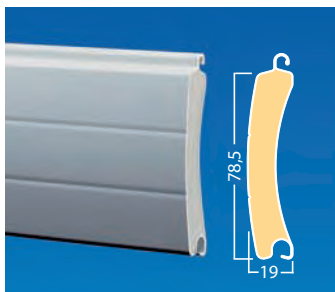
nicht notwendig



<ul style="list-style-type: none"> ● serienmäßig ○ gegen Aufpreis 	Vertico
Endstab weit einfahrbar	●
Schlüsselschalter, Aufputz- oder Unterputz-	○
NCT (Nummern-Code-Taster)	○
Strukturlack bei SG-Profilen der Toro­berfläche	●
Sichtfensterprofile zurüstbar	○
Lüftungsprofil	–
Mindestplatzbedarf im Durchfahrtsbereich	5 cm
Standardfarben	12
Solar- oder Akkuantrieb	○
Bodenschiene Edelstahl	○

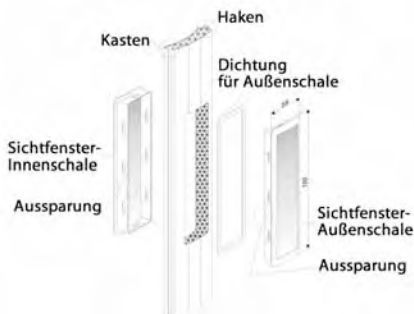
VERTICO

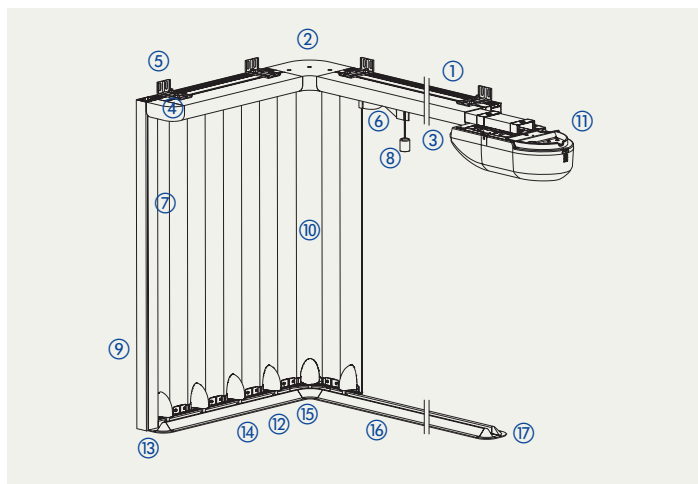
Aluminium-Seitenlauftor
mit dem Aluminium-
Torprofil CD 77



Sonderausstattung:
Sichtfensteröffnung
50 x 150 mm.
Eine Öffnung pro Stab
möglich.

Empfehlung:
Lichtband, jeder 4. Stab
in der waagerechten
Richtung mit Öffnung
versehen.



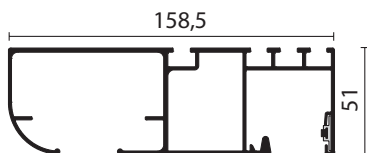


- | | |
|---|--|
| ① Führungsschiene für Sturz- und Wandseite VT 159/W | ⑪ Seitenlaufterantrieb SLT/M |
| ② Eckumlenkung, oben, VEL/O | ⑫ Führungsrolle, unten, VT/FR |
| ③ Aluminium-Abdeckung | ⑬ Führungsrolle mit Reinigungsbürste, unten, VT/RB |
| ④ Führungsschienenabschluss VT/AR und VT/AL | ⑭ Profilband, 20 mm, VT/PU |
| ⑤ Befestigungswinkel VT/BW | ⑮ Eckumlenkung, unten, VEL/U |
| ⑥ Verbindungsprofil VT/VS | ⑯ Boden-Führungsschiene, unten, VT/BFS |
| ⑦ Aluminium-Endstab AEG/DW | ⑰ Abschluss für Bodenschienen VT/AB |
| ⑧ Bowdenzugaufnahme | |
| ⑨ Aluminium-Schließkantenschiene VT/S | |
| ⑩ Aluminium-Torprofil CD 77 | |

Inklusive Prüfbuch und Typenschild

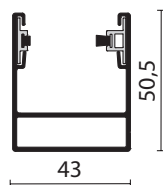
Sonderausstattung:
Sichtfensteröffnung 50 x 150 mm

Die Systemübersicht des Vertico-Seitenlauftores



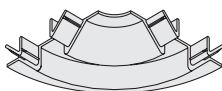
VT 159/W

Führungsschienen für waagerechte Montage im Sturz- und seitlichen Wandbereich



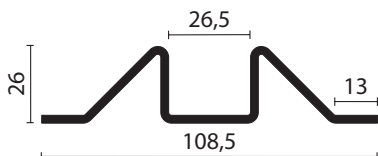
VT/S

Aluminium-Schließkanten-schiene mit Bürsteneinlage 4 + 7 mm



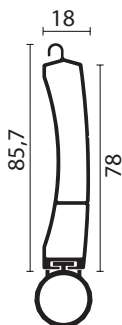
VEL/U

Verbindungselement für untere Boden-Führungsschienen



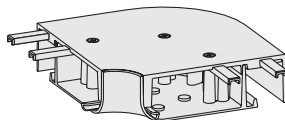
VT/BFS

Boden-Führungsschiene, Stahl, verzinkt (gegen Aufpreis in Edelstahl lieferbar)



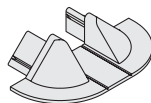
AEG/DW

Aluminium-Endstab, stranggepreßt, mit Gummi-Abschlussprofil



VEL/O

Eckumlenkung, oben, Aluminium-Druckguss, 2-teilig, verschraubt



VT/AB

Seitlicher Abschluss für Boden-Führungsschienen

Einsatzbereich/Empfehlung:

Seitenlaufter mit hoher Flächenstabilität, aussergewöhnlicher Optik und maximaler Breite von 562 cm.

Realisierungsgrößen in cm. Angaben = lichte Maße

	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
260	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Profilfarben, Aluminiumprofil CD 77:

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Golden-Oak 54, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80.

Aufpreis: 34 Renolit-Farbtöne

Farben für Führungsschienen:

Weiß 01, Braun 03, Alu-metallic 04

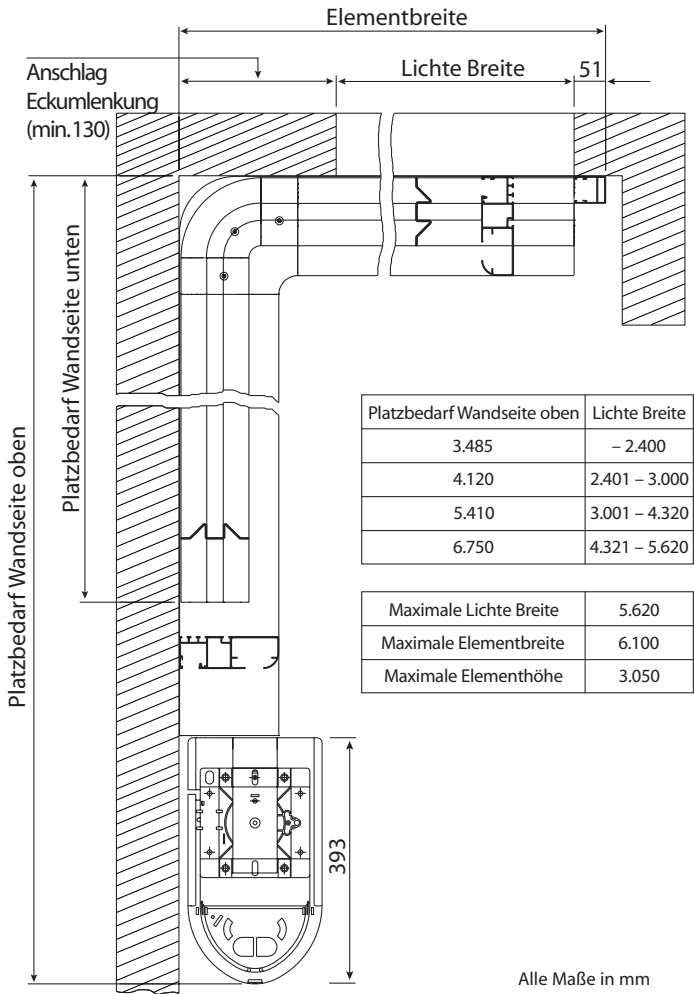
Farben für Endstab:

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80 und 34 Renolit-Farbtöne

Bei den Profilfarben 02, 4, 11, 16, 30, 31, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80 werden Führungsschienen, der obere Wenderadius und die Abdeckung in Alu-metallic 04 geliefert. Bei der Profilfarbe 54 entsprechend in Braun 03. Bei der Profilfarbe 01, 32 entsprechend in Weiß 01.

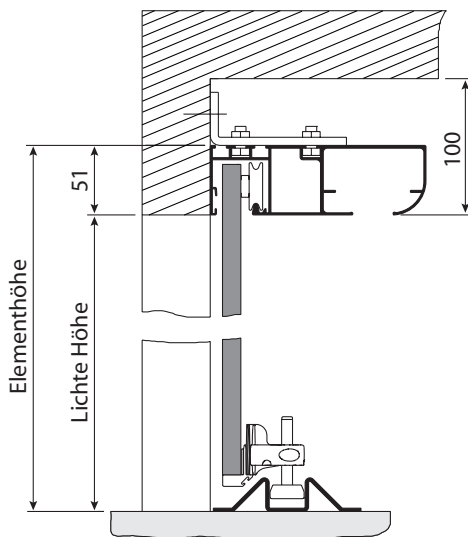
Weiß 01	Hellgrau 02	Braun 03	Alu-metallic 04	Hellbeige 11	Purpurrot 16
Dahlien-gelb 30	Tannen-grün 31	Creme-weiß 32	Golden-Oak 54	Stahlblau 79	Anthrazit-grau 80

Platzbedarf

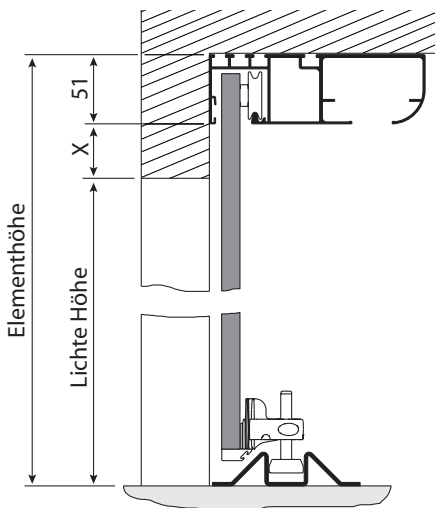


Platzbedarf Wandseite unten = Lichte Breite + 330 mm
Min. Länge Garage = Lichte Breite + 1.100 mm

Sturzmontage



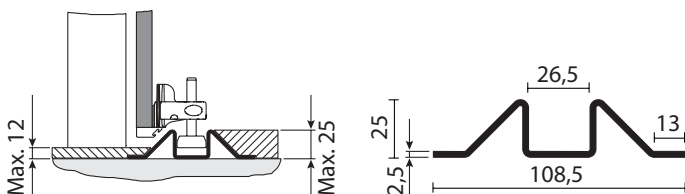
Deckenmontage



Wenn bei der Variante der Deckenmontage der Sturz < 51 mm ist, so steht die Führungsschiene sichtbar in der lichten Öffnung.

Bei Montage zu beachten

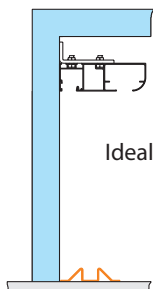
Bodenschiene



Montagearten Wandseite

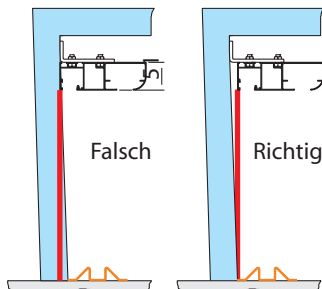
Idealsituation

„Lotrechte Wand“



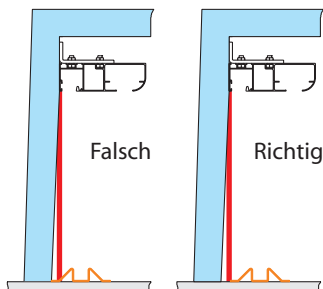
Situation 1

„Wandgefälle nach innen“



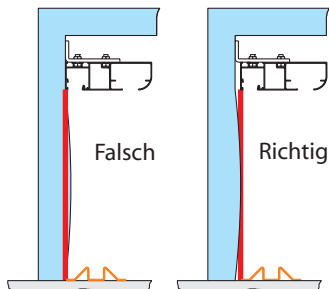
Situation 2

„Wandgefälle nach außen“



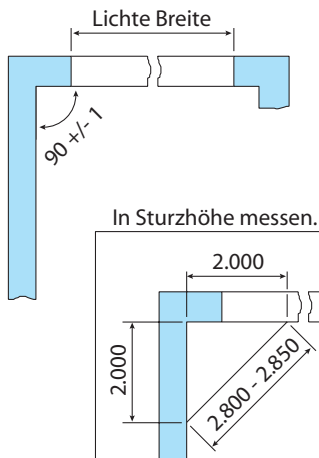
Situation 3

„Wandseite bauchig“

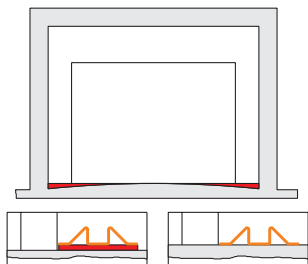


Es muß unbedingt eine exakte Auslotung der Bodenschiene erfolgen!

Lichte Breite, Kontrolle des Wenderadius

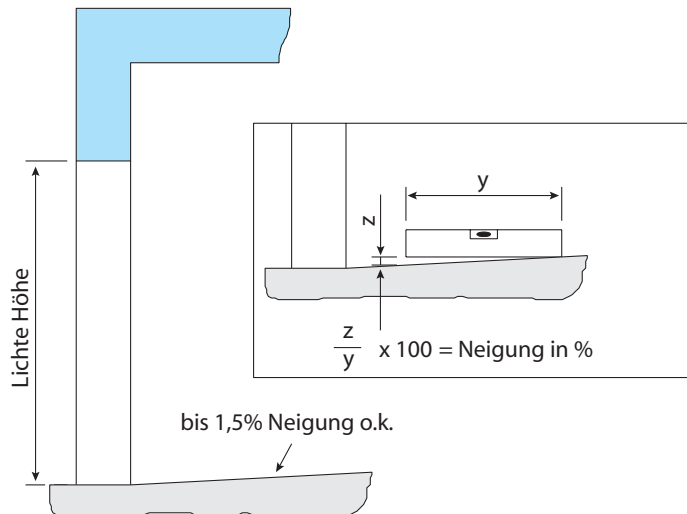


Befestigungsauflage für die Bodensiene



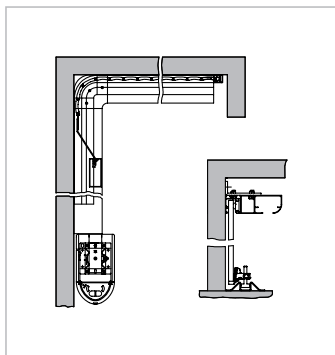
Die Befestigungsauflage für die Bodensiene muß gerade sein. Gegebenenfalls muß die Bodensiene unterfüttert oder der Boden ausgeglichen werden.

Lichte Höhe, Kontrolle der Bodenneigung



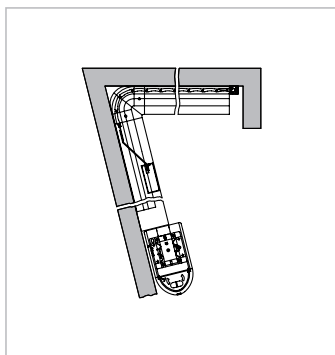
1. Standardausführung

Bei der Standardausführung des Vertico-Garagentores wird das Tor von dem an der Wandseite angebrachten Antrieb aufgezogen bzw. zugeschoben. Die Umlenkung erfolgt mit dem Standard-Wenderadius von 90° ($\pm 1^\circ$). Die maximal verschließbare lichte Breite beträgt 562 cm, die maximal verschließbare lichte Höhe beträgt 300 cm.



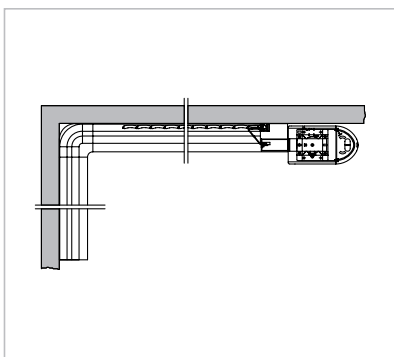
2. Wand-Innenläufer

Von einem Wand-Innenläufer spricht man, wenn das Vertico-Tor mit einem spitzen Winkel von bis zu 75° oder einem stumpfen Winkel von bis zu 105° umgelenkt wird. Die Umlenkung erfolgt mit einem Spezial-Wenderadius, der in Schritten von 2° individuell nach Kundenangabe gefertigt wird. Die maximal verschließbare lichte Bauöffnung beträgt 562 x 300 cm.



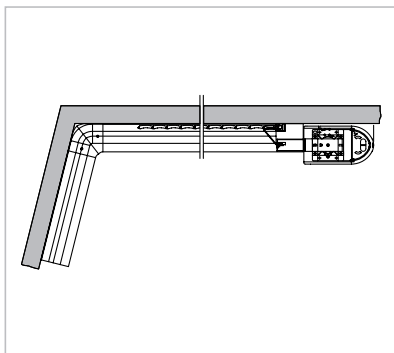
3. Frontöffnung

Bei der Frontöffnung des Vertico Garagentores wird das Tor von dem an der Schließkantenseite angebrachten Antrieb aufgeschoben bzw. zugezogen. Die Umlenkung erfolgt mit dem Standard-Wenderadius von 90° ($\pm 1^\circ$). Die maximal verschließbare lichte Bauöffnung beträgt 562 x 300 cm.



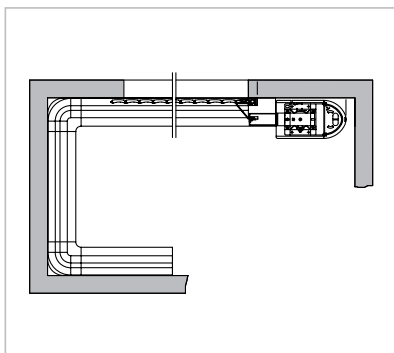
4. Frontöffnung Wand-Innenläufer

Bei dem Wand-Innenläufer mit Frontöffnung wird das Tor von dem Antrieb aufgeschoben bzw. zugezogen. Von 75° bis zu einem Winkel von 105° wird das Tor mit einem Spezial-Wenderadius umgelenkt. Die maximal verschließbare lichte Bauöffnung beträgt 562×300 cm.



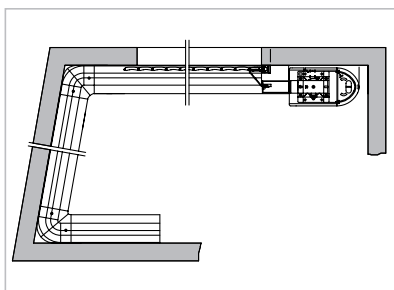
5. Doppelackläufer

Beim Vertico-Doppelackläufer wird das Tor zweimal um 90° umgelenkt. Der Motor wird wahlweise an der Wand- oder Öffnungsseite angebracht. Die Umlenkung erfolgt durch zwei 90° -Standard-Radien. Die maximal verschließbare lichte Bauöffnung beträgt 562×300 cm.



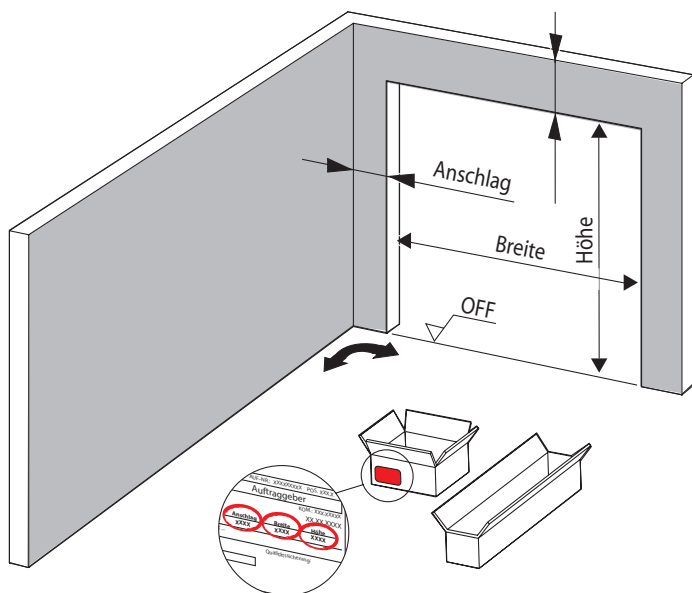
6. Doppelwand-Inneneckläufer

Bei dem Doppelwand-inneneckläufer wird das Tor zweimal um ungleich 90° umgelenkt. Von 75° bis zu einem Winkel von 105° wird das Tor je nach Anspruch der baulichen Gegebenheit mit zwei Spezial-Wenderadien entsprechend umgelenkt. Die maximal verschließbare lichte Bauöffnung beträgt 562×300 cm.



Kontrolle der Einbaumaße

Hinweis: Die Abbildungen in diesem Planer sind einheitlich für den Fall erstellt, dass das Tor mit der Schließkante rechts (von innen gesehen) montiert wird. Bei Montage auf der anderen Seite muss in der Regel spiegelverkehrt verfahren werden.



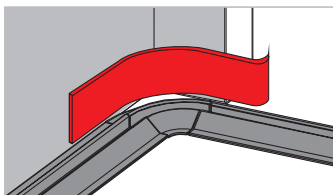
Kontrollieren Sie die nachfolgenden Maße Ihrer Einbausituation:

- ☐ Lichte Breite
- ☐ Lichte Höhe
- ☐ Sturzhöhe
- ☐ Anschlag, Seite Schließkantenschiene (min. 51 mm)
- ☐ Tiefe (min. Panzerbreite + Antrieb)
- ☐ Anschlag, Seite Eckumlenkung (min. 130 mm)

Für die erforderlichen Einbaumaße beachten Sie bitte S. 82/83.

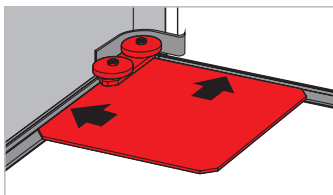
Achtung! Um Beschädigungen am Panzer zu vermeiden, muss dieser stets mit großer Sorgfalt abgerollt werden. Sinnvoll ist der Einsatz von Montagehilfen.

- Legen Sie einen Kantenschutz (z. B. den Vertico-Torprotektor) in den Winkel über der unteren Eckumlenkung



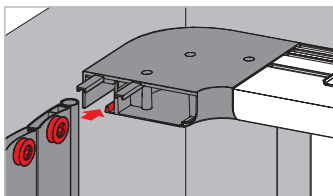
Kantenschutz anbringen

- Legen Sie die Montagehilfe „Brett mit Rollen“ (Sonderzubehör) in den unteren Torwinkel



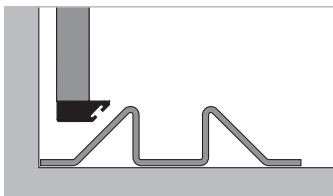
Montagehilfe anbringen

- Führen Sie den Panzer mit der Abschlussprofilseite in die Eckumlenkung ein. Beachten Sie:
 - a) Oben laufen die vormontierten Rollen auf der Nut
 - b) Unten läuft der Panzer zwischen Bodenschiene und Wand

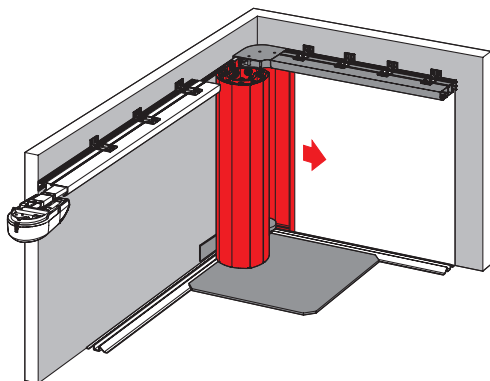


Panzer in Eckumlenkung einführen

Achtung! Der Panzer muss beim Abwickeln plan aufliegen. Die Profile dürfen nicht gegeneinander verschoben werden.



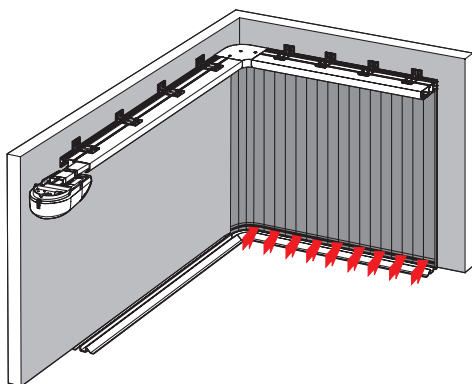
Panzerführung Bodenschiene



Panzer abrollen, möglich mit Einsatz der Montagehilfe

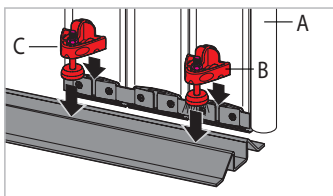
- Wickeln Sie den Panzer ab und führen Sie ihn dabei weiter in die obere Laufschiene ein

Montage der unteren Führungsrollen



Übersicht Position Führungsrollen

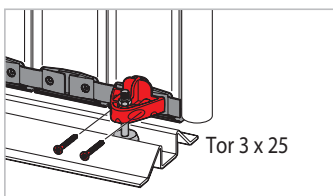
- Für die Anbringung der unteren Führungsrollen am Panzer beginnen Sie auf der Seite mit dem Torabschlussprofil „A“. Setzen Sie hier die Rolle mit der Bürste „B“ ein
- Stecken Sie weitere Führungsrollen „C“ in jede zweite Arretierung



Führungsrollen einstecken

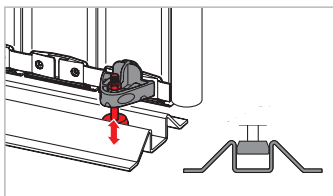
Hinweis: Die Arretierung in der letzten Lamelle ist auf jeden Fall mit einer Führungsrolle zu versehen. Ggf. müssen hier zwei Rollen nebeneinander eingesteckt werden.

- Befestigen Sie die Führungsrollen mit zwei Schrauben am Panzer



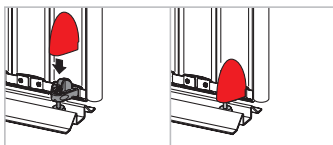
Führungsrollen befestigen

- Richten Sie die Höhe der Führungsrollen so aus, dass sie oben bündig mit der Kante der Bodenschiene laufen
- Fixieren Sie die Höhe mit der entsprechenden Mutter



Führungsrollen in Höhe ausrichten

- Stecken Sie die Abdeckungen auf die Führungsrollen



Führungsrollen abdecken

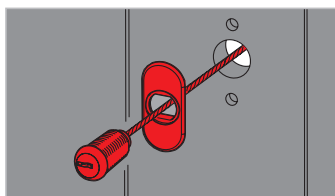
Montage der Notentriegelung (optional)

- Setzen Sie das Schloss und die Schlossabdeckung von außen auf den Panzer

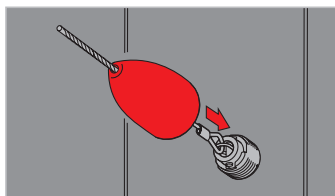
Achtung!

Ziehen Sie immer den Schlüssel ab, bevor Sie das Tor bewegen. Der Schlüssel kann sonst abbrechen.

- Schrauben Sie das Gegenstück von innen auf das Gewinde

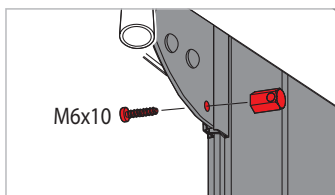


Schloss von aussen aufsetzen



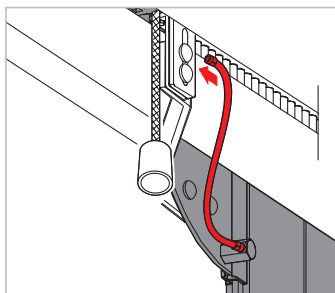
Gegenstück von innen aufschrauben

- Schrauben Sie die Bowdenzugaufnahme an den Anbinder



Bowdenzugaufnahme anschrauben

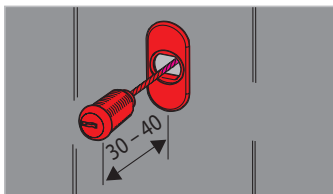
- Stecken Sie die Bowdenzughülle zwischen die Aufnahme und den Führungsschlitten



Bowdenzughülle einstecken

Achtung!

Für die Befestigung des Notentriegelungsseils ist immer ein Spielraum von 30 – 40 mm notwendig.

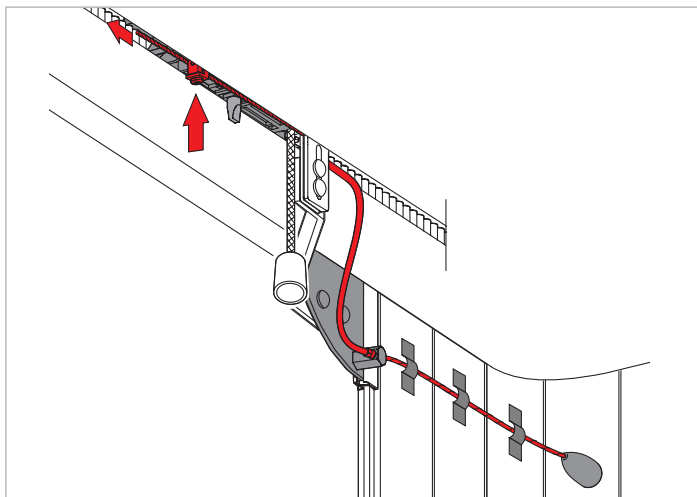


Spielraum für Seil Notentriegelung

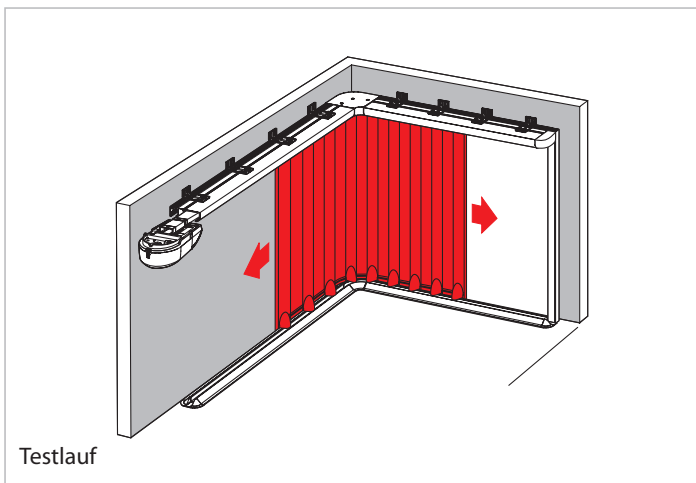
- Führen Sie das Seil vom Schloss durch die Bowdenzughülle in den Führungsschlitten
- Lassen Sie einen Spielraum von 30 – 40 mm, indem Sie das Schloss auf der Außenseite entsprechend herausziehen
- Arretieren Sie das Seil im Führungsschlitten durch Einsetzen der Klemme

Achtung!

Um sicherzugehen, dass Ihre Notentriegelung einwandfrei funktioniert, testen Sie die Funktion nach erfolgter Montage.

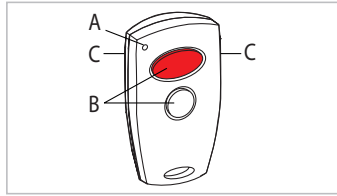


Seil für Notentriegelung einführen und an den Clipsen fixieren



- Führen Sie einen Testlauf durch, indem Sie den Panzer notentriegeln und **langsam** in beide Richtungen bis zum Anschlag bewegen
- Achten Sie auf folgende Punkte:
 - die Wand muss frei sein von störenden Elementen
 - der Torwandabstand muss auf der gesamten Länge ausreichend sein
 - die Höhe der unteren Führungsrollen muss passend eingestellt sein

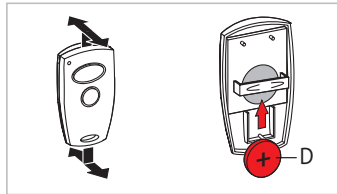
- A Batterie-Blinkkontrollleuchte LED
- B Bedientasten
- C Programmierkontakte
- D Batterie 3V CR2032



Handsender

- Öffnen Sie den Deckel, um die Batterie einzulegen bzw. zu wechseln

Hinweis: Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Batterien sind von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen.

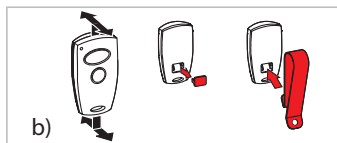
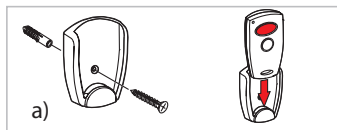


Handsender öffnen/ Batterie einlegen

Vorsicht! Bevor der Handsender betätigt wird, stellen Sie sicher, dass sich weder Personen noch Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden. Handsender gehören nicht in Kinderhände!

Befestigungszubehör für Handsender (optional):

- Wandhalter für Handsender (a)
- Befestigungsclip, geeignet zum Anbringen des Handsenders an eine Sonnenschutzblende im Auto (b)



Codierung lernen (falls erforderlich)

Diese Funktion dient dazu, auf einen zusätzlichen Handsender die Codierung eines bereits vorhandenen Handsenders zu übertragen

Schritt 1:

- Verbinden Sie beide Sender über den beiliegenden Codierstecker

Hinweis:

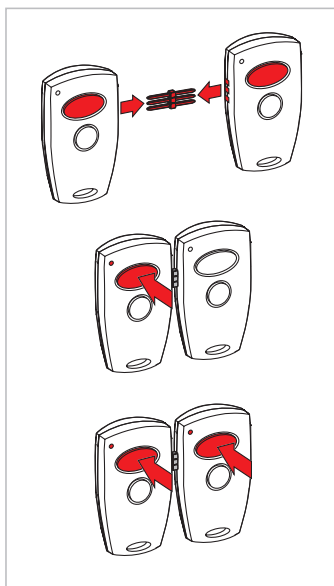
Die Steckverbindungen auf beiden Seiten des Handsenders sind identisch verwendbar.

Achtung!

Durch eine Betätigung des Handsenders kann das Tor gestartet werden!

Schritt 2:

- Betätigen Sie den vorhandenen Sender und halten Sie die Taste gedrückt. Die LED im Sender leuchtet



Codierung lernen

Schritt 3:

- Betätigen Sie die gewünschte Taste des neuen Handsenders während Sie die Taste des vorhandenen Handsenders gedrückt halten

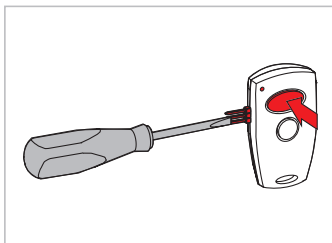
Nach 1 – 2 Sekunden leuchtet die LED vom neuen Sender konstant. Die Programmierung ist beendet. Der neue Handsender hat jetzt die Codierung vom vorhandenen Handsender übernommen.

- Entfernen Sie den Codierstecker

Codierung ändern

Es ist möglich, bei Verlust eines Handsenders, die Codierung der Fernbedienung zu ändern.

Schließen Sie dazu den Codierstecker an den umzuprogrammierenden Handsender an.



Codierung ändern

- Stecken Sie den Codierstecker in den Handsender
- Schließen Sie einen der beiden äußeren Stifte des Codiersteckers mit der mittleren Leitung kurz (mit Hilfe eines Schraubenziehers)
- Betätigen Sie die gewünschte Taste des Handsenders. Durch integrierte Zufallsprogrammierung wird eine neue Codierung ermittelt. Die LED blinkt schnell

Nachdem die LED des Handsenders konstant leuchtet, kann die Taste des Senders losgelassen und der Codierstecker entfernt werden.

Hinweis: Bei Mehrkanalsendern muss dieser Vorgang für jede Taste einzeln ausgeführt werden.

Nach Neucodierung des Handsenders muss auch der Garagentorantrieb auf die neue Codierung umprogrammiert werden, da die alte Codierung unwiederbringlich verloren ist.

Bitte beim Anschluss externer Bauelemente beachten!

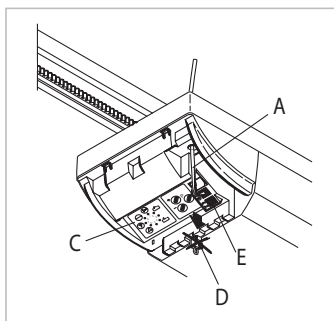
Modulantenne (Schutzart: nur für trockene Räume)

Hinweis: Durch die digitale Sicherheitsverschlüsselung kann die Reichweite schwanken. Bei Bedarf kann die Modulantenne zur Erreichung einer größeren Reichweite auch außerhalb des Gebäudes angebracht werden. Dies ist möglich mit einer längeren Verbindungsleitung und einem zusätzlichen Gehäuse, Schutzart IP 65 (Nicht im Lieferumfang enthalten).

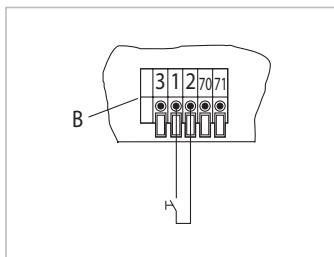
Anschluss externer Bedienelemente

- A Verbindungsleitung X 10 für Bedienelemente (Alulux Systemverkabelung)
- B Anschlussklemmen für bauseitige Bedienelemente
- 1 = GND
 - 2 = Impuls
 - 3 = + 24 V DC max. 50 mA
 - 70 = GND/2-Draht System-Lichtschanke (Art.-Nr. 47 816)
 - 71 = 2-Draht System-Lichtschanke (Art.-Nr. 47 816)

- C Steuerungseinheit
- D Kurzschlussstecker
- E Steckbuchse X 20 (Anschluss für verlängerte Modul-Antenne IP 65)



Anschluss externer Bedienelemente



Detail Anschluss externe Bedienelemente

Achtung!









Stecken Sie den Kurzschlussstecker (D) nicht in die Steckbuchse (E)!

- Entfernen Sie vor einem Anschluss mit Systemverkabelung den Kurzschlussstecker (D) (z. B. Taster innen oder Schlüsseltaster außen; nicht im Lieferumfang Alulux enthalten)

Nehmen Sie den Anschluss bauseitiger Bedienelemente nur an den dafür vorgesehenen Anschlussklemmen (B) vor.

Schnellprogrammierung

1.		Betriebsmodus / Torposition ZU	
2.	<div>1x >2s <10s</div>	Schnellprogrammierung starten / Torposition AUF programmieren	
3.	 	Tor in Position AUF fahren	
4.	 	Korrektur der Torposition AUF mit (+) und (-)	
5.	<div>1x <1s</div>	Torposition AUF speichern / Torposition ZU programmieren	
6.	 	Tor in Position ZU fahren	
7.	 	Korrektur der Torposition ZU mit (+) und (-)	

8.	<div>1x <1s</div> 	Torposition ZU speichern / Fernsteuerung programmieren	
9.		Handsender betätigen	
10.		Handsender loslassen	
11.	<div>1x <1s</div> 	Fernsteuerung speichern / Schnellprogrammierung beenden	

Beim Passieren des Referenzpunktes leuchtet die LED 5 kurz auf.

Legende:		 LED leuchtet
 LED aus	 LED blinkt langsam	
 LED blinkt rhythmisch	 Werkseinstellung	
 LED blinkt schnell	- Nicht möglich	

Kontrolle: Nach der Schnellprogrammierung und nach Veränderungen im Programmiermodus müssen die nachfolgenden Lernfahrten und Prüfungen durchgeführt werden.

Lernfahrt für die Antriebskraft

Das Antriebssystem lernt die maximal benötigte Antriebskraft während der beiden ersten Fahrten nach Einstellung der Torpositionen.

- Fahren Sie das Antriebssystem (mit eingekuppeltem Tor) ohne Unterbrechung einmal von der Torposition ZU in die Torposition AUF und zurück.

Das Antriebssystem ermittelt während dieser Lernfahrt die maximale Zug- und Druckkraft und die Kraftreserve, die erforderlich ist, um das Tor zu bewegen.

Überprüfung:

1.		Nach Druck auf Taste (+): Das Tor muss sich öffnen und in die eingespeicherte Torposition AUF fahren.
2.		Nach Druck auf Taste (-): Das Tor muss sich schließen und in die eingespeicherte Torposition ZU fahren.
3.		Nach Druck auf Taste des Handsenders: Das Antriebssystem muss das Tor in Richtung AUF bzw. Richtung ZU bewegen.
4.		Nach Druck auf Taste des Handsenders während das Antriebssystem läuft: Das Antriebssystem muss stoppen.
5.		Beim nächsten Drücken läuft das Antriebssystem in Gegenrichtung.

Einlernen Zwischenposition

1.		Betriebsmodus / Torposition ZU	
2.	<div>1x >10s</div>	Erweiterte Programmierung starten / Zwischenposition programmieren	
3.	<div>1x <1s</div>	In Ebene 1 / Menü 3 wechseln	
4.	<div>1x <1s</div>	In Programmiermodus wechseln	
5.		Einstellen der Zwischenposition mit (+) und (-)	
6.	<div>1x <1s</div>	Zwischenposition speichern	
7.	<div>1x >5s</div>	Programmierung beenden	

Bitte beachten Sie den Hinweis auf der folgenden Seite!

Vorsicht!

In den erweiterten Antriebsfunktionen können wichtige Werkeinstellungen verändert werden.

Um Personen- oder Sachschäden zu verhindern:

- dürfen nur die beschriebenen Funktionen programmiert werden,
- muss die Programmierung wie beschrieben durchgeführt werden.













Verweis:

Nach Veränderungen der Zwischenpositionen muss eine erneute Lernfahrt für die Antriebskraft durchgeführt werden. Die Lernfahrt wird auf den Seiten 102/103 beschrieben.

Einlernen Zwischenposition Funk

1.		Betriebsmodus / Torposition ZU	
2.	<div>1x >10s</div>	Erweiterte Programmierung starten / Zwischenposition FUNK programmieren	
3.	<div>3x <1s</div>	Ebene 4 auswählen	
4.	<div>1x <1s</div>	In Ebene 4 / Menü 1 wechseln	














Einlernen Zwischenposition Funk

5.	<div>1x <1s</div> 	In Ebene 4 / Menü 2 wechseln	
6.	<div>1x <1s</div> 	In Programmiermodus wechseln	
7.		Handsender betätigen	
8.		Handsender loslassen	
9.	<div>1x >5s</div> 	Zwischenposition Funk speichern	
10.	<div>1x >5s</div> 	Programmierung beenden	

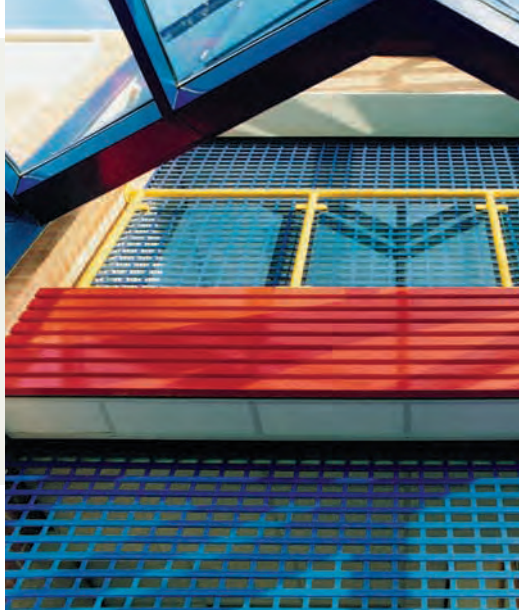
Verweis:

Die ausführliche Programmierung ist in der Einbau- und Bedienungsanleitung beschrieben.

RESET-Modus

1.		Betriebsmodus / Torposition ZU	
2.	<div>1x >10s</div> 	Erweiterte Programmierung starten / RESET programmieren	
3.	<div>1x <1s</div> 	In Ebene 1 / Menü 3 wechseln	
4.	<div>5x <1s</div> 	In Ebene 1 / Menü 8 wechseln	
5.	<div>1x <1s</div> 	In Programmiermodus wechseln	
6.	<div>1x <1s</div> 	RESET auswählen	
7.	<div>1x >5s</div> 	Reset bestätigen / Programmierung beenden	

Defendus-Rollgitter
Hochwertige Rollgitter
für transparente
Sicherheit



DEFENDUS

Hochwertiges Rollgitter aus Aluminium

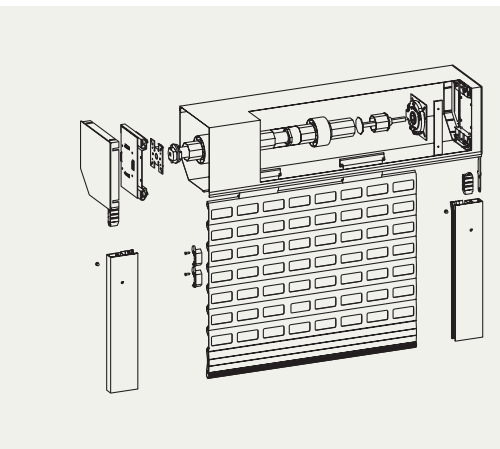
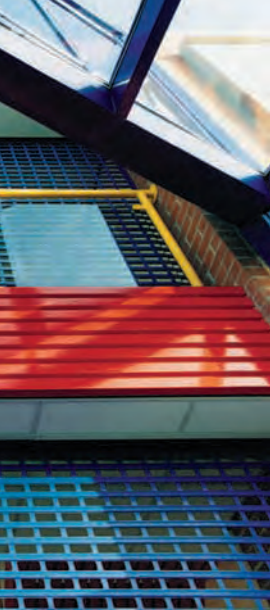


Defendus-Rollgitter

Montage- und Ausführungsvarianten



Rohrmotor 230 Volt,
Typ nach Abmessung
des Rollgitters



Einsetzbare Rollgitterprofile



Torpanzer aus hochwertigem stranggepressten Aluminium

Beim Defendus-Rollgitter wird das robuste stranggepresste Profil CD 78 mit einer hochwertigen Aluminium-Legierung verarbeitet

Standardeinsatz: Profil CD 78 mm Deckfläche, stranggepresst

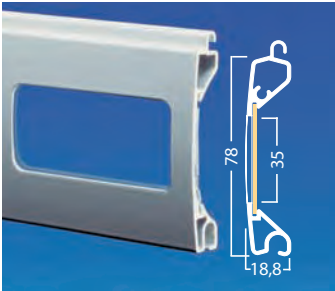


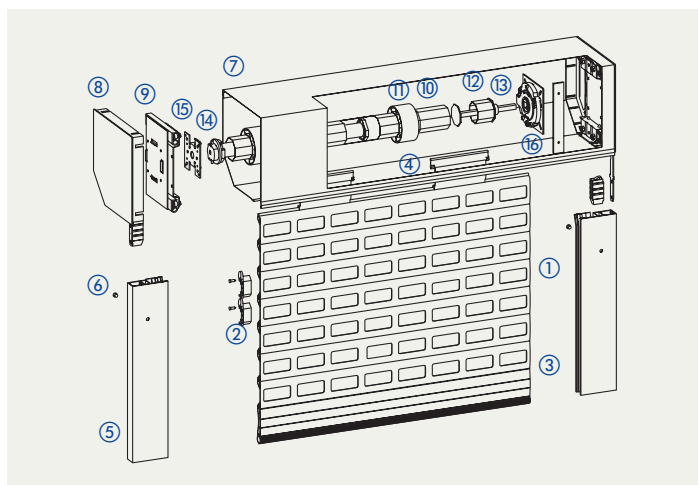
Defendus-Kastenrollgitter mit Komfortrollkonsolen, Wickelwelle beweglich.

Der Blendenkasten 400 mm wird aus transporttechnischen Gründen immer in Einzelteilen als Bausatz geliefert!

DEFENDUS

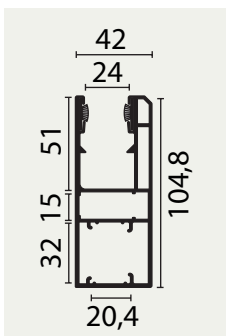
Aluminium-Rollgitter
mit dem Aluminium-
Rollgitterprofil CD 78





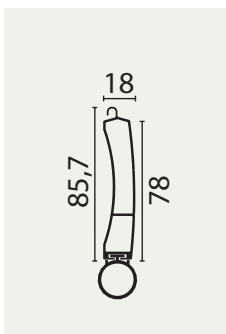
- | | |
|--|--|
| ① Rollgitterprofil CD 78 | ⑪ Überschiebbringe
(Typ nach Abmessung) |
| ② Arretierung CD 78/1 | ⑫ Wellenbolzen
(Typ nach Abmessung) |
| ③ Endstab AEG/DW | ⑬ Abrollsicberung AS 4 |
| ④ Aufhängung AB 770 | ⑭ Rohrmotor
(Typ nach Abmessung) |
| ⑤ Führungsschienen
UPH 250/RD | ⑮ Anschraubblager
(Typ nach Rohrmotor) |
| ⑥ Abdeckknöpfe AK 10 | ⑯ Anrollschutz PA |
| ⑦ Kasten
(Typ nach Abmessung) | |
| ⑧ Kastenkapfen
(Typ nach Abmessung) | Inklusive Prüfbuch und
Typenschild |
| ⑨ Rollkonsolen | |
| ⑩ Welle
(Typ nach Abmessung) | |

Die Systemübersicht des Defendus-Rollgitters



UPH 250/RD

Bei Montage mit
Blendenkappen/
Rollkonsolen bei
Verwendung vom
Profil CD 78



AEG/DW

Aluminium-Endstab
für Profil CD 78

Realisierungsgrößen in cm. Angaben = lichte Öffnungsmaße

	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
260	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
340	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
380	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
440	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
460	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
480	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Profilfarben, Aluminiumprofil CD 78:

Weiß 01, Eloxier E6/EV 1, ohne Plexiglas

Farben für Führungsschienen und Kasten (300):

Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11, Eloxier E6/EV 1 (Kasten nicht eloxiert)

Farben für Kasten (400):

Weiß 01, Hellgrau 02, Dunkelbraun 10, Hellbeige 11

Der Blendenkasten 400 mm wird aus transporttechnischen Gründen immer in Einzelteilen als Bausatz geliefert.

Farben für Endstab: Weiß 01, Eloxier E6/EV 1.

Bei den Profilfarben 02, 11 werden Führungsschienen, Kopfstücke und Rundabdeckung in Alu-metallic 04 geliefert.

Eloxier
E6/EV 1

Weiß 01

Hellgrau
02

Braun 03

Alu-
metallic 04

Dunkel-
braun 10

Hellbeige
11

Die **Ausstattung** im Überblick

● Serienmäßig ○ Gegen Aufpreis



Motorantrieb	●
System-Fertigung nach DIN-EN 13241-1	●
TÜV-geprüftes Garagentorsystem	●
mm-genaue Maßanfertigung aus Aluminium	●
Funkfernbedienung	●
Hinderniserkennung	●
Nothandbedienung innen	●
Nothandbedienung außen	○
Hochschiebesicherung/Motor mit AÖS	●
Komfort-Rollkonsole/ LLS (Leise-Lauf-System)	LLS
Abrollsickeung/Absturzsicherung	●
Endstab hoch einfahrbar	●
Schlüsselschalter, Aufputz- oder Unterputz-	○
NCT (Nummern-Code-Taster)	○
Strukturlack bei SG-Profilen der Toroberfläche	●
Führungsschienen mit Distanz	○
Sichtfensterprofile zurüstbar	○
Lüftungsprofil	●
Mindestplatzbedarf im Durchfahrtbereich	8/14 cm
Standardfarben	12
Solar- oder Akkuantrieb	○

RESIDENT	VERTICO
●	●
●	●
●	●
●	●
○	●
○	●
○	●
○	○
○	●
Komfort-Rollkonsole ○	LLS
●	nicht notwendig
●	●
○	○
○	○
●	●
●	○
○ bei CD 77	○
○ bei CD 77	–
25/30 cm	5 cm
7 bei CD 200, 12 bei CD 77	12
–	○

Widerstand gegen **Windlast** nach EN 12424:



Profil	Torbreite	Klasse
CD 77	bis 4,0 m	2



Profil	Torbreite	Klasse
CD 200	bis 2,8 m	3
CD 200	bis 3,0 m	2
CD 77	bis 2,5 m	2
CD 77	bis 3,0 m	2
CD 77	bis 3,4 m	2
CD 77	bis 4,0 m	2



Profil	Torbreite	Klasse
CD 77	bis 2,5 m	2
CD 77	bis 3,5 m	2
CD 77	bis 4,5 m	2
CD 77	bis 5,5 m	2

Widerstand gegen **eindringendes Wasser**, EN 12425:


Profil	Merkmale	Klasse
CD 77	ohne CD 78 + CD 79	0
CD 77	mit CD 78 + CD 79	0



Profil	Merkmale	Klasse
CD 200		1
CD 77	ohne CD 78 + CD 79	1
CD 77	mit CD 78 + CD 79	0



Profil	Merkmale	Klasse
CD 77	ohne SF	0
CD 77	mit SF	0

Prüfungen aller Tormarken nach EN 12426, Luftdurchlässigkeit: Klasse 0

Alle Prüfergebnisse basieren auf werkseitigen Prüfungen im eigenen Prüflabor und Prüfungen beim unabhängigen Prüflabor des IFT in Rosenheim. Es wurde nach den offiziellen Prüfanforderungen der entsprechenden DIN-EN-Normen geprüft.

Öffnungszyklen der Marken-Garagentore:

Die gesamte Mechanik der Marken-Garagentore ist für die angegebene Anzahl an Öffnungszyklen (Auf/Zu = 1 Zyklus) ausgelegt:

Resident , starre Montage	1.000 Zyklen (Auf/Zu) pro Jahr ^{*1}
Resident , Komfortrollkonsole	2.000 Zyklen (Auf/Zu) pro Jahr ^{*1}
Detolux	2.000 Zyklen (Auf/Zu) pro Jahr ^{*1}
Vertico	2.000 Zyklen (Auf/Zu) pro Jahr ^{*1}

^{*1} Bei vorgeschriebener Wartung durch eine sachkundige Person

Übergabeprotokoll Tore:

Endkundenanschrift:

Tor
BEI FROST
nur unter
Aufsicht
betätigen!



ALULUX:
Fachbetrieb

Auftragsnummer

Fachbetrieb

Telefon

Marke

Fabriknummer

Das Tor wurde mängelfrei montiert ☐ ja ☐ nein

Wenn nein, was wird bemängelt? _____

Der Kunde wurde ordnungsgemäß anhand der Bedienungsanleitung
in die Bedienung des Tores eingewiesen ☐ ja ☐ nein

Bei der Nutzung des Torelementes, sind die Angaben und Hinweise der Bedienungs- und Wartungsanleitung zu berücksichtigen.



Dem Kunden wurden folgende Unterlagen übergeben:


Bedienungs- und Wartungsanleitung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Prüfbuch	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Konformitätserklärung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Montage-Konformitätserklärung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Übergabeprotokoll	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Wartungsvertrag (blanko)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein





Sonstiges _____

Datum/Unterschrift Monteur

Datum/Unterschrift Kunde

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>DTB/M</p> 	<p>Produkt: Deckentorantrieb mit Zahnriemen, Detolux DTB/M 230 Volt, 50 Hz, 500 N</p> <p>Bauhöhe: 14 cm Zubehör: Sturzwinkel und 2-Befehl-Mini-Handsender 868 MHz für Detolux-Garagentore</p> <p>DTB/M 220/225, Schiene 3.000 für Torhöhe bis 225,00 cm, Gesamtlänge einschließlich Sturzwinkel 330 cm 195145</p> <p>DTB/M 220/300, Schiene 3.500 für Torhöhe bis 300 cm, Gesamtlänge einschließlich Sturzwinkel 394 cm 195146</p>
<p>ADH/M 201510</p> 	<p>Produkt: Abdeckhaube</p> <p>Anwendung: für DTB/M, für Detolux-Tore</p>
<p>US/M 201484</p> 	<p>Produkt: Umbausatz</p> <p>Anwendung: für Laufschlitten, für Kipptore</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>SLT/M</p> 	<p>Produkt: Seitenlauftorantrieb mit Zahnriemen steckerfertig, 230 V, 50 Hz, 70 kp mit automatischen Zulauffunktionen und Signalleuchtenanschluss</p> <p>Bauhöhe: 14 cm</p> <p>Zubehör: 2-Befehl-Mini-Handsender 868 MHz für Vertico-Garagentore SLT/M 250 bis Lichte Breite 2500 mm 196001 SLT/M 300 bis Lichte Breite 3000 mm 196002 SLT/M 432 bis Lichte Breite 4320 mm 196003 SLT/M 562 bis Lichte Breite 5620 mm 196004</p> <p>(Homelinkfähig in Verbindung mit FE/M 433 und HS-2-M/433)</p>
<p>VT/SF 176019</p> 	<p>Produkt: Sichtfenster bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Außenschale, Kunststoff, transparent – Innenschale, Kunststoff, transparent – Dichtung, Schaumfolie <p>Anwendung: Sichtfenstereinsatz im Profil CD 77 beim Garagentorsystem Vertico</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>HS-2-M/868 201412</p> 	<p>Produkt: Mini-Handsender, 868 MHz 2-Befehl</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>HS-4-M/868 201414</p> 	<p>Produkt: Mini-Handsender, 868 MHz 4-Befehl</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>FE/M 433 201401</p> 	<p>Produkt: Funkempfänger 433 MHz homelinkfähig</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>HS-2-M/433 201402</p> 	<p>Produkt: Mini-Handsender, 433 MHz homelinkfähig</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>





Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>GL/M 201497</p> 	<p>Produkt: Glühlampe Tropfenform, E 14, 40 Watt</p> <p>Anwendung: Für Motoren Detolux und Vertico</p>
<p>BT/2 204092</p> 	<p>Produkt: Batterie CR 2032 Li-Mn 3 V</p> <p>Anwendung: für 2- und 4-Befehl-Mini-Handsender 868 MHz. Detolux und Vertico</p>
<p>MFC 201445</p> 	<p>Produkt: Multi-Funktions-Innendruck-Commander mit Systemstecker</p> <p>Funktionen: Torzustandsanzeige: Auf-Zu Dauerlicht: Ein-Aus Antrieb: Auf-Stop-Zu Stromversorgung: Ein-Aus. Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>29002/M 201463</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Schlüsselschalter mit Systemstecker</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>




Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>29003/M 201462</p> 	<p>Produkt: Unterputz-Schlüsselschalter mit Systemstecker</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>FIT 868,3 201450 FIT 433 201451</p> 	<p>Produkt: Funk-Innendruck-Taster 2-Befehl</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>28994 202003</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Schlüsselschalter</p> <p>Anwendung: anschließbar an Funk-Innendruck-Taster</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>28995 202002</p> 	<p>Produkt: Unterputz-Schlüsselschalter</p> <p>Anwendung: anschließbar an Funk-Innendruck-Taster</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>831 WT 201305</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Wippschalter</p> <p>Anwendung: für Betrieb in Selbsthaltung.</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>NCF/M 201460</p> 	<p>Produkt: Funk-Nummern-Code-Tastatur, 230 V, mit Folientastatur</p> <p>Anwendung: als Einfortaster, mit Funkbedienung. Auf-, Stop-, Zu-Befehl. Nummerncodeeingabe.</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>NCM/M 201461</p> 	<p>Produkt: Funk-Nummern-Code-Taster, 230 V, mit Metalltastatur</p> <p>Anwendung: als Einfortaster. Mit Funkbedienung. Auf-, Stop-, Zu-Befehl. Nummerncodeeingabe.</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>EFE 868/M 201431 EFE 433/M 201432</p> 	<p>Produkt: Externer Funkempfänger 868 MHz + 433 MHz</p> <p>mit Stabantenne, Systemstecker und 7 m Systemleitung.</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>




Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>UFE 201435</p> 	<p>Produkt: Universal-Funkempfänger 868 MHz 2-Kanal</p> <p>Anwendung: Funkempfänger in Verbindung mit Fremdsteuerungen.</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>TZA</p> 	<p>Produkt: Torzustandsanzeige mit Systemstecker und 7 m Systemleitung. Torzustandsanzeige, Auf - Zu</p>
<p>EL 8/M 201477</p> 	<p>Produkt: Einweg-Lichtschanke Reichweite bis 8 m, mit Systemstecker.</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p> <p>Wahlweise für Unterputz- oder Aufputzanwendung</p>
<p>WL/M 201469</p> 	<p>Produkt: Warnleuchte (Dauerlicht), gelb IP 65</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>SL/M 201468</p> 	<p>Produkt: Signalleuchte, rot IP 65</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>SLB/M 201466</p> 	<p>Produkt: Standsäule mit Bodenplatte und Schlüsselschalter</p> <p>Material: Stahl, hellgrau beschichtet.</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>RN 220 RN 250</p> 	<p>Produkt: Relais-Nachrüstsatz</p> <p>Anwendung: für zusätzliche Garagentorbeleuchtung</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p> <p>RN 220 für DTB/M 220 RN 250 für DTB/M 250</p>
<p>KS/M 201493</p> 	<p>Produkt: Kupplungsstück für Systemstecker</p>

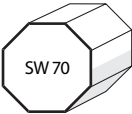





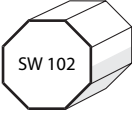

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>ST 6 201494</p> 	<p>Produkt: Systemstecker 6-polig</p>
<p>AK 6 201496</p> 	<p>Produkt: Systemkabel 6-polig</p>
<p>SKF 201487</p> 	<p>Produkt: Spezialzange für Konfektionierung des Systemkabels</p>
<p>PG 201488</p> 	<p>Produkt: Prüfgerät für Systemkabel</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>FE/M 868 201400</p> 	<p>Produkt: Funkempfänger 868 MHz steckbar</p> <p>Für Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>HC/M 201418</p> 	<p>Produkt: Handsenderclip für PKW Sonnenblende</p> <p>Für Handsender der Detolux- und Vertico-Tore</p>
<p>WH/M 201417</p> 	<p>Produkt: Wandhalterung für Handsender HS-2M und HS-4M</p> <p>Für Handsender der Detolux- und Vertico-Tore</p>


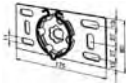

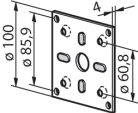
Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>Mariner 40/17 192032</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT50 PA Mariner 40/17 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 40 Nm, 17 U/min, 270 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe</p>
<p>Mariner 40/17 NHK 192041</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT50 NHK Mariner 40/17 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 40 Nm, 17 U/min, 270 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe NHK</p>
<p>Vectran 50/12 NHK 192053</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT50 PA Vectran 50/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 50 Nm, 12 U/min, 240 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe</p>
<p>Vectran 50/12 NHK 192054</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT50 NHK Vectran 50/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 50 Nm, 12 U/min, 240 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe NHK</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>Vega 60/12 192062</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 HiPro Vega 60/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 60 Nm, 12 U/min, 280 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung</p>
<p>Vega 60/12 NHK 192071</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 NHK Vega 60/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 60 Nm, 12 U/min, 280 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe NHK</p>
<p>Sirius 80/12 192082</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 HiPro Sirius 80/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 80 Nm, 12 U/min, 320 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung</p>
<p>Sirius 80/12 NHK 192091</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 NHK Sirius 80/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 80 Nm, 12 U/min, 320 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe NHK</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>Titan 100/12 192102</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 HiPro Titan 100/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 100 Nm, 12 U/min, 410 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung</p>
<p>Titan 100/12 NHK 192111</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 NHK HiPro Titan 100/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 100 Nm, 12 U/min, 410 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe NHK</p>
<p>Taurus 120/12 192122</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 HiPro Taurus 120/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 120 Nm, 12 U/min, 450 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung</p>
<p>Taurus 120/12 NHK 192131</p> 	<p>Produkt: Rohrmotor LT60 NHK HiPro Taurus 120/12 mit mechanischer Endabschaltung 230 V/50 Hz, Drehmoment 120 Nm, 12 U/min, 450 W, Motorkabel steckbar 5 m schwarz ohne Adapter/Mitnehmer</p> <p>inkl. Bedienungsanleitung inkl. Einstellhilfe NHK</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p> 200104 200105 200112 </p>  	<p> Produkt: Adapter / Mitnehmer / Zwischenring für Achtkantwelle SW 70 </p> <p> Anwendung: für LT 50, Mariner, Vectran 200104 Adapter 200105 Mitnehmer 200112 Zwischenring </p>
<p> 200106 200107 200112 </p>  	<p> Produkt: Adapter / Mitnehmer / Zwischenring für Achtkantwelle SW 102 </p> <p> Anwendung: für LT 50, Mariner, Vectran 200106 Adapter 200107 Mitnehmer 200112 Zwischenring </p>
<p> 200104 200105 </p>  	<p> Produkt: Adapter / Mitnehmer für Achtkantwelle SW 70 </p> <p> Anwendung: für LT 60, Vega, Sirius, Titan, Taurus 200104 Adapter 200105 Mitnehmer </p>
<p> 200106 200107 </p>  	<p> Produkt: Adapter / Mitnehmer für Achtkantwelle SW 102 </p> <p> Anwendung: für LT 60, Vega, Sirius, Titan, Taurus 200106 Adapter 200107 Mitnehmer </p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>201304</p> 	<p>Produkt: Universal-Montagekabel</p> <p>Anwendung: Zur Einstellung der Motore mit mechanischer Endabschaltung</p>
<p>200142</p> 	<p>Produkt: Einstellhilfen</p> <p>Anwendung: NHK, ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite</p>
<p>200153 200151</p> 	<p>Produkt: Antriebskabel, steckbar, 4-adrig</p> <p>Anwendung: Rohrmotoren LT50, LT60</p> <p>200153 Länge 5 m 200151 Länge 10 m</p>
<p>200158 200154</p> 	<p>Produkt: Antriebskabel, steckbar, 4-adrig</p> <p>Anwendung: Rohrmotoren NHK Kompakt</p> <p>200158 Länge 5 m 200154 Länge 10 m</p>



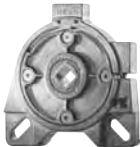

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>200130</p> 	<p>Produkt: Flansch-Antriebslager mit Federring</p> <p>Anwendung: zur Befestigung an Mauerwerk + BK-Systemen verzinkt, seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm, max. 85 Nm. Max. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings.</p>
<p>200132</p> 	<p>Produkt: Flansch-Antriebslager</p> <p>Anwendung: zur Befestigung an Mauerwerk + BK-Systemen verzinkt, seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm, max. 85 Nm. Max. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings.</p>
<p>200149</p> 	<p>Produkt: Schließbarer Federring</p> <p>Anwendung: Einsatz in Verbindung mit Flansch-Antriebslager (85 bis 120 Nm)</p>
<p>200137</p> 	<p>Produkt: Universallager</p> <p>Anwendung: Lager für NHK-Antriebsköpfe max. 120 Nm Für starre BK-Montage oder Wandmontage</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>200029</p> 	<p>Produkt: Adapterplatte für Rohrmotoren, bei Komfortrollkonsole mit + ohne NHK</p> <p>Anwendung: Für Rollkonsolen RK 250 und RK 300, BK 45-400/S</p> <p>Motor wird direkt auf Adapterplatte verschraubt</p>
<p>O-250 200138</p> 	<p>Produkt: Oese 6-kant, mit NHK-Raste, axial</p> <p>Maße: 250 mm</p> <p>NHK-Raste, axial ist ein Einwegartikel. 5 Stück im Lieferumfang enthalten</p>
<p>O-450 200139</p> 	<p>Produkt: Oese 6-kant, mit NHK-Raste, axial</p> <p>Maße: 450 mm</p> <p>NHK-Raste, axial ist ein Einwegartikel. 5 Stück im Lieferumfang enthalten</p>
<p>KA 350350</p> 	<p>Produkt: Kurbelstange abnehmbar, für NHK-Oese</p> <p>Maße: 1.440 mm lang</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>BENNY 3.0 201201</p> 	<p>Produkt: Torsteuerung Benny 3.0 230V, max. Motorleistung 600 VA Inkl. Anschlusskabel mit Schukostecker und Kabelverschraubungen</p> <p>Anwendung: Rohrmotor, Taster, Abrollsicherung, Schließkantensicherung mit integrierten Funkempfänger 868,5 MHz</p> <p>Funktionen: Deckeltastatur (auf/ab), Auswertung 8,2 KOhm für Kontaktprofil, Lichtschaltung über potenzialfreier Kontakt, Anschlussmöglichkeit Lichtschranke (Durchfahrtsicherung), Stromversorgung Lichtschranke 12V / max. 70 mA, KEELOQ® Funkcodierung, max. 28 Handsender einlernbar.</p> <p>Handsender nach Bedarf separat bestellen.</p>
<p>LOGICO 2.0 201005</p> 	<p>Produkt: Komfort-Torsteuerung Logico 2.0 Komfort-Torsteuerung mit Anschluss- möglichkeit aller Impulsgeber</p> <p>Sicherheits- Einrichtungen: Durchfahrtsicherung, Einzugsicherung, Abrollsicherung, Schließkantensicherung über Kontaktprofil 8,2 KOhm, Hauptschalter, Not-Aus-Schlagtaster</p> <p>Hinweis: Bei gewünschter Bedienung per Funk muss ein Funkempfänger und entsprechende Handsender bestellt werden.</p> <p>(Fortsetzung siehe Seite 136)</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>LOGICO 2.0 201005</p> 	<p>– Fortsetzung –</p> <p>Funktionen: Schließautomatik, Reversierbetrieb, Motorlaufzeitüberwachung, Lichtschaltung über potenzialfreien Kontakt, Rotampel bzw. Warnlichtfunktionen, Rush-Hour-Schaltung über integrierte Zeitschaltuhr, Stecksocket für Funkempfänger</p> <p>Optionen: Außenantenne, elektronisch, mit integrierten Funkempfänger 868,5 MHz Zeitsignal-Empfangsmodul</p> <p>Funkempfänger 868,5 MHz für Logico 2.0, FEP 868,5</p> <p>Außenantenne, elektronisch, mit integrierten Funkempfänger 868,5 MHz für Logico 2.0, EAA</p> <p>Zeitsignal-Empfangsmodul für Logico 2.0, EMZ</p>
<p>FS 2-A 204052</p> 	<p>Produkt: Mini-Handsender 868,5 MHz</p> <p>2-Befehl, für alle 868,5 MHz-Steuerungen (Benny, Logico 2.0) + Transfer 868,5</p>
<p>FS 4-A 204054</p> 	<p>Produkt: Mini-Handsender 868,5 MHz</p> <p>4-Befehl, für alle 868,5 MHz-Steuerungen (Benny, Logico 2.0) + Transfer 868,5</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten								
BT 1 204091 	<p>Produkt: Batterie CR 2032 LI-MN 3 V</p> <p>Anwendung: Für 1-, 2- und 4-Befehl-Mini-Handsender 868,5 MHz</p> <p>FS 1-A, FS 2-A, FS 4-A</p>								
AKS 2.0 201237 	<p>Produkt: AKS 2.0, Anschlußteile für elektromechan. Kontaktprofil EKL, für Steuerungen mit Auswertung; 8,2 KOhm (Benny, Logico 2.0)</p> <p>Zubehör:</p> <table> <tr> <td>ANE 1</td><td>Anschlußstopfen</td></tr> <tr> <td>AB 82</td><td>Abschlußstopfen</td></tr> <tr> <td>KEM 206</td><td>Klemmkasten</td></tr> <tr> <td>KE 1</td><td>Spiralkabel</td></tr> </table>	ANE 1	Anschlußstopfen	AB 82	Abschlußstopfen	KEM 206	Klemmkasten	KE 1	Spiralkabel
ANE 1	Anschlußstopfen								
AB 82	Abschlußstopfen								
KEM 206	Klemmkasten								
KE 1	Spiralkabel								
SE 500 201106 	<p>Produkt: Impulsgerät, Auswertung 8,2 KOhm in Verbindung mit Fremdsteuerung</p> <p>Anwendung: Für elektromechanische Schließkantensicherung</p>								
EKL 2.0 201230 	<p>Produkt: Elektromechanisches Kontaktprofil, EKL, Widerstand 8,2 KOhm, Meterware</p> <p>Anwendung: Kontaktprofil für Schließkantensicherung</p>								

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>RL 6 201003</p> 	<p>Produkt: Reflektions-Lichtschanke</p> <p>12 – 240 Volt, Reichweite bis 6 m, für Benny (als Durchfahrtsicherung) Logico 2.0</p> <p>inklusive Befestigungswinkel</p>
<p>LS 10 201001</p> 	<p>Produkt: Einweg-Lichtschanke</p> <p>Sender und Empfänger 12 – 240 Volt, Reichweite bis 10 m, für Benny (als Durchfahrtsicherung) Logico 2.0</p> <p>inklusive Befestigungswinkel</p>
<p>AS 4 205016</p> 	<p>Produkt: Abrollsicke AS 4 mit 8 m Kabel</p>
<p>ST 201313</p> 	<p>Produkt: Not-Aus-Schlagtaster</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>HS 201314</p> 	<p>Produkt: Hauptschalter</p> <p>Anwendung: für Logico 2.0. Zum allpoligen Abschalten der Anlage (z. B. bei Wartungsarbeiten)</p>
<p>BL 201507</p> 	<p>Produkt: Blitzleuchte 230 V</p> <p>Anwendung: für Logico 2.0. Für Wandmontage</p>
<p>AR 201501</p> 	<p>Produkt: Ampel rot mit Befestigungsbügel und Glühbirne, 230 V</p>
<p>ARG 201503</p> 	<p>Produkt: Ampel rot-grün mit Befestigungsbügel und Glühbirne, 230 V</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>NCF 201321</p> 	<p>Produkt: Nummern-Code-Taster, Cody 1 230 V, mit Folientastatur</p> <p>Einsatz als Einfortaster mit serieller Bedienung. Auf-, Stop-, Ab-Befehl. Einsetzbar bei Rohrmotoren und Garagentorantrieben. Bei Bestellung bitte angeben, welcher Motortyp verwendet wird</p>
<p>NCM 201322</p> 	<p>Produkt: Nummern-Code-Taster, Cody 1 230 V, mit Metalltastatur</p> <p>Einsatz als Einfortaster mit serieller Bedienung. Auf-, Stop-, Ab-Befehl. Einsetzbar bei Rohrmotoren und Garagentorantrieben. Bei Bestellung bitte angeben, welcher Motortyp verwendet wird</p>
<p>SLE 201310</p> 	<p>Produkt: Standssäule ohne Schalter, mit Bodenplatte</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p> <p>Anwendung: Zum Einbetonieren</p>
<p>SLB 201311</p> 	<p>Produkt: Standssäule ohne Schalter, mit Bodenplatte</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>SD 201312</p> 	<p>Produkt: Schlüsselschalter</p> <p>Anwendung: Für Standsäule</p>
<p>28992 202001</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Schlüsselschalter</p> <p>Einsatz mit Mehrpunktsteuerrelais oder Steuerung. Einsetzbar bei Resident, Defendus</p>
<p>28993 201361</p> 	<p>Produkt: Unterputz-Schlüsselschalter</p> <p>Einsatz mit Mehrpunktsteuerrelais oder Steuerung. Einsetzbar bei Resident, Defendus</p>
<p>28994 202003</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Schlüsselschalter</p> <p>ohne Raststellung für Einzelbedienung (Totmannbetrieb). Einsetzbar bei Resident, Defendus</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>28995 202002</p> 	<p>Produkt: Unterputz-Schlüsselschalter</p> <p>ohne Raststellung für Einzelbedienung (Totmannbetrieb). Einsetzbar bei Resident, Defendus</p>
<p>DZT 201309</p> 	<p>Produkt: Deckenzugtaster</p> <p>inklusive Befestigungskette, Kette 1,5 m</p>
<p>831 WT 201305</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Wipptaster</p> <p>schlagfest, bruchfest, mit Schlüsselsymbol. Für Anlagenbetrieb in Selbsthaltung</p>
<p>832 WTT 201328</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Wipptaster</p> <p>schlagfest, bruchfest, mit 2-teiliger Tastatur für Auf-Befehl, Ab-Befehl.</p> <p>Einsetzbar bei Resident, Defendus.</p> <p>Für Anlagenbetrieb in Totmannbedienung</p>

Artikel	Produktbeschreibung/Varianten
<p>3102 201306</p> 	<p>Produkt: Aufputz-Dreifach-Drucktaster Auf - Stop - Ab</p>
<p>MC 201284</p> 	<p>Produkt: Multi-Control</p> <p>Steuerung von 1 Antrieb über 2 Schalter/Taster in Totmannbedienung. Auch als Gruppe schaltbar. Beispiel: Für 3 Tore dann 3 Multi-Control. Auch für Tore in Selbsthaltung einsetzbar</p>
<p>MR2 201307</p> 	<p>Produkt: Mehrpunktsteuerrelais MR2, 201307</p> <p>Anwendung: Ansteuerung eines Motors durch 2 getrennte Schalter (1 Relais je Motor). Nur für Betrieb in Selbsthaltung geeignet. Nicht für Totmannbedienung</p>
<p>201308</p> 	<p>Produkt: Abdeckkappe für MR2</p>

Das Einsteiger- paket 1



- Aufputz-Schlüsselschalter, Totmannbetrieb, oder
- Unterputz-Schlüsselschalter, Totmannbetrieb
- Mehrpunktsteuerrelais/ Trennrelais
- 2-teiliger Aufputz-Wipptaster, Totmannbetrieb

Das Benny- Basis-Sicherheitspaket



- Steuerung Benny 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantensicherung

Das Benny- Funk-Komfortpaket



- Steuerung Benny 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- Handsender 2-Kanal

- Steuerung Benny 868 MHz, integr. Taster auf der Oberfl.
- Aufputz-Schlüsselschalter, Totmannbetrieb, **oder**
- Unterputz-Schlüsselschalter, Totmannbetrieb
- EKL, elektrom. Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- Handsender 2-Kanal

Das clevere Benny-Funk-Komfortpaket



- Steuerung Benny 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- Handsender 2-Kanal
- Nummern-Code-Taster mit Folientastatur

Das Benny-Funk-Komfortpaket mit Zugangscodierung 1



- Steuerung Benny 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- Handsender 2-Kanal
- Nummern-Code-Taster mit Metalltastatur

Das Benny-Funk-Komfortpaket mit Zugangscodierung 2



Das Einsteigerpaket AUF-STOP-AB



- Dreifach-Tasterkombination Auf-Stop-Ab

Das Logico-Basis-Sicherheitspaket



- Steuerung Logico 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche,
ohne Funkempfängerplatine
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantensicherung

Das Logico-Profipaket



- Steuerung Logico 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche,
ohne Funkempfängerplatine
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- Dreifach-Tasterkombination Auf-Stop-Ab

- Steuerung Logico 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche, **ohne Funkempfängerplatine**
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- Handsender 2-Kanal
- Funkempfängerplatine FEP, steckbar

Das Logico-Funk-Komfortpaket



- Steuerung Logico 868 MHz, m. integr. Taster auf d. Oberfl., **ohne Funkempfängerplatine**
- EKL, elektrom. Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- 2 x Ampel rot
- Nummern-Code-Taster mit Metalltastatur
- Rush-Hour-Schaltung

Das kleine Logico-Rot-Ampelpaket



- Steuerung Logico 868 MHz, m. integr. Taster auf d. Oberfl., **ohne Funkempfängerplatine**
- EKL, elektrom. Kontaktleiste zur Schließkantensicherung
- 2 x Ampel rot
- Nummern-Code-Taster mit Metalltastatur
- Rush-Hour-Schaltung

Das große Logico-Rot-Ampelpaket mit Zugangscodierung



Das Logico-Paket mit Einzugssicherung



- Steuerung Logico 868 MHz, mit integriertem Taster auf der Oberfläche, **ohne Funkempfängerplatine**
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantsicherung
- Reflektions-Lichtschanke bis 6 m Reichweite

Das Logico-Profi-Paket mit Einzugssicherung



- Steuerung Logico 868 MHz, m. integr. Taster auf d. Oberfl., **ohne Funkempfängerplatine**
- EKL, elektromechanische Kontaktleiste zur Schließkantsicherung
- Dreifachtastr-Kombination Auf-Stop-Ab
- Reflektions-Lichtschanke bis 6 m Reichweite

Funktaster TRANSFER

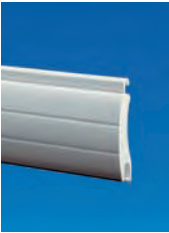


- Funktaster 868 MHz, Funkempfänger in Verbind. mit Fremdsteuer. einsetzbar
- Umwandlung des Funkimpulses in einen Tastimpuls. Weitergabe des Tastimpuls über Tasterklemmen an eine Fremdsteuerung

Einsatzbeispiel: Ein bestehendes Schiebetor wird bei einem Kunden auf einer Frequenz von 433 MHz bedient. Der Kunde erhält ein Detolux-Garagentor mit der 868,5 MHz-Frequenz. Der Kunde hat den Wunsch beide Anlagen mit einem Sender zu betätigen. Hier findet dann der Funktaster TRANSFER seinen Einsatzbereich.

CD 200

Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierausschäumung. Mehrfache Dickschicht-Einbrennlackierung mit Polyurethan-Polyamid-Strukturlack.



Profilfarben: Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Creme 08, Hellbeige 11, Golden-Oak 54

	Rolltorhöhe in cm	200	220	240	260	300	340
Wickeldurchmesser							
in cm bei Wellendurchmesser ø 70 mm		21	23	23	24	25	27
	Wickeldurchmesser in cm bei angegebenem Wellendurchmesser						

Technische Daten:

Nenndicke	14,0 mm
Deckfläche	55,0 mm
Basisgewicht per m ²	5,5 kg
Max. Verwendungsgröße	12,0 m ²
Stabzahl für 1 m Höhe	18 St
Produktionslänge	6,5 m

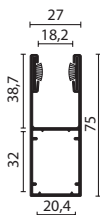
Verpackung:

Polybeutel	10 Stäbe
Hartkarton	30 Stäbe
Sonderlängen und Fixmaße sind lieferbar.	
Fertigpanzer mit Stahlsicherungsfedern und Gummi-Endstab. Arretierung bei Fertigpanzern serienmäßig.	
Erläuterung Basisgewicht: kg-Berechnungsgrundlage für die Ermittlung der nötigen Motorstärke.	

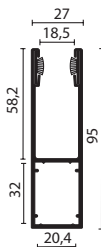
Zum CD 200 passende Führungsschienen und Endstäbe

Verwendbare Führungsschienen

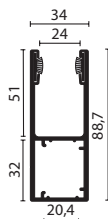
UPH 240



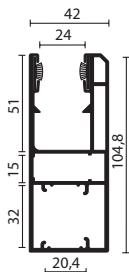
UPH 260



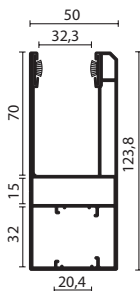
UPH 250/89



UPH 250/RD

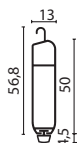


UPH 270/RD



Verwendbare Endstäbe

AEG/S



**AG/DW
+ EKL 1**



**AG/DW
+ DWG**



Wickelverhalten der Profile:

Höhe ø 70 mm

220 cm	22 cm
240 cm	22 cm
260 cm	22 cm
280 cm	24 cm
300 cm	25 cm
340 cm	27 cm

Maßangaben in mm
Maßstab verkleinert

Bei Fertigpanzer-Bestellung
Links- oder Rechtsroller angeben

Abschlussprofile für Unterschiene-
abschaltung nach DIN 13241-1

CD 77

Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierausschäumung für Garagen und im Industriebereich. Mehrfach Dickschicht-Einbrennlackierung mit Polyurethan-Polyamid-Strukturlack. Kombinierbar mit Sichtfensterprofilen CD 78. Das Rolltorprofil wird ebenfalls beim Detolux-Garagentor eingesetzt.



Profilfarben: Weiß 01, Hellgrau 02, Braun 03, Alu-metallic 04, Hellbeige 11, Purpurrot 16, Dahliengelb 30, Tannengrün 31, Cremeweiß 32, Golden-Oak 54, Stahlblau 79, Anthrazitgrau 80

Rolltorhöhe in cm	200	220	260	300	400	500
Wickeldurchmesser in cm bei Wellendurchmesser ø 114 mm	26,0	26,0	28,5	29,5	34,0	37,0
Wickeldurchmesser in cm bei angegebenem Wellendurchmesser						

Technische Daten:

Nenndicke	19,0 mm
Deckfläche	78,5 mm
Basisgewicht per m ²	5,8 kg
Max. Verwendungsgröße	16,0 m ²
Stabzahl für 1 m Höhe	12,7 St
Produktionslänge	5,3/7,0 m

Verpackung:

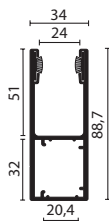
Polybeutel	6 Stäbe
Hartkarton	18 Stäbe

Sonderlängen und Fixmaße sind lieferbar.
Fertiganalyzer mit Stahlsicherungsfedern und Endstab AEG/DW.

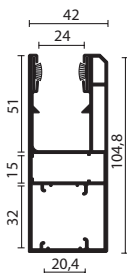
Bei Resident zum CD 77 passende Führungsschienen und Endstäbe

Verwendbare Führungsschienen

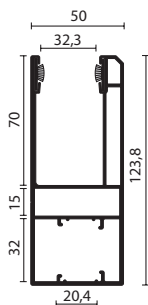
UPH 250/89



UPH 250/RD

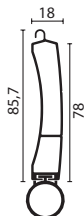


UPH 270/RD



Verwendbare Endstäbe

**AEG/DW
+ EKL 1**



Wickelverhalten der Profile:

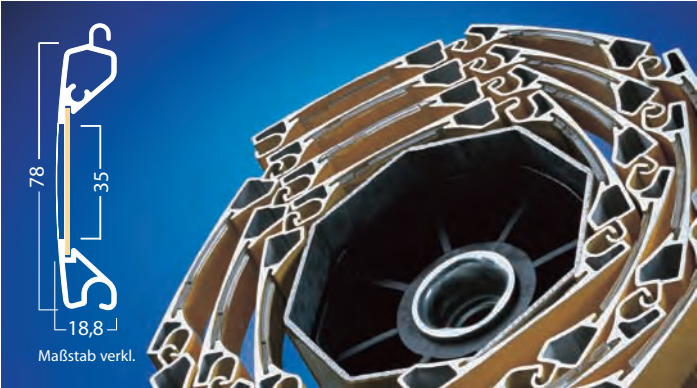
Höhe	ø 114 mm
200 cm	26,0 cm
220 cm	26,0 cm
260 cm	28,5 cm
300 cm	29,5 cm
400 cm	34,0 cm
500 cm	37,0 cm

Maßangaben in mm
Maßstab verkleinert

Endstabgummi je nach Torausstattung
mit DW-Schlauch oder EKL 1

CD 78

Stranggepresstes Alulux Aluminium-Rollgitter mit Ausstanzung 80 x 35 mm und Polycarbonateinlagen. Aluminium-Legierung AL MgSi 0,5. Robustes Profil für den Einsatz im Front- und Hinterscheibenbereich.



Profilfarben: Hellbronze 1001, Mittelbronze 1002, Dunkelbronze 1003, Schwarz 1004
Farbige Einbrennlackierung in allen RAL-Tönen.Eloxiert E6/EV1

	Rollgitterhöhe in cm									
	160	180	200	220	240	260	280	300		
Wickeldurchmesser										
in cm bei Wellendurchmesser ø 114 mm	25,5	25,5	26,0	28,0	28,5	29,0	30,0	30,5		
Wickeldurchmesser in cm bei angegebenem Wellendurchmesser										

Technische Daten:

Nenndicke	18,8 mm
Deckfläche	78,0 mm
Basisgewicht per m²	9,5 kg
Max. Verwendungsgröße	20,0 m²
Stabzahl für 1 m Höhe	12,8 St
Produktionslänge	5,3/7,0 m

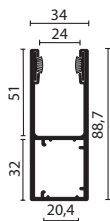
Verpackung:

Hartkarton	10 Stäbe
Sonderlängen und Fixmaße sind lieferbar.	
Fertigpanzer mit Aluminium-Aufhängung und Endstab AEG/DW.	

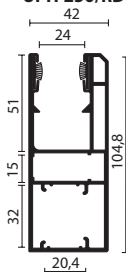
Bei Resident zum CD 78 passende Führungsschienen und Endstäbe

Verwendbare Führungsschienen

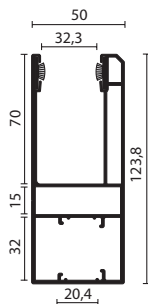
UPH 250 /89



UPH 250/RD



UPH 270/RD

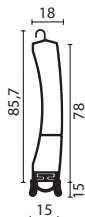
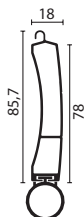


Verwendbare Einlagen



Verwendbare Endstäbe

**AEG/DW
+ EKL 1**



Maßangaben in mm
Maßstab verkleinert

Abschlussprofile für Unterschien-
abschaltung nach ZH 1/494

Farbkarte

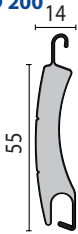
Farbton	Profil CD	200	77
01 weiß		●	●
02 hellgrau		●	●
03 braun		●	●
04 alu-metallic		●	●
07 bronze		○	
08 creme		●	
09 beige		○	
11 hellbeige			●
16 purpurrot			●
30 dahliengelb			●
31 tannengrün			●
32 cremeweiß			○
54 golden-oak			○
79 stahlblau			○
80 anthrazitgrau			○

● Serienfarbton

○ Sonderfarbton
als Stabware

Die abgebildeten Farben können aus drucktechnischen Gründen
von den Originalfarben geringfügig abweichen.

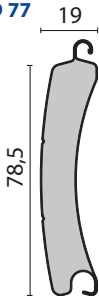
CD 200



Basisgewicht 5,5 kg/m²

Maximale Fläche 12,0 m²

CD 77



Basisgewicht 5,8 kg/m²

Maximale Fläche 16,0 m²

Besonderheiten, Maßermittlung:

- ☐ Bohren von Führungsschienen: Bitte vermerken Sie auf den Bestellformularen, ob die Führungsschienen von Alulux vorgebohrt werden sollen. Fehlt diese Angabe, so liefern wir die Führungsschienen ohne Bohrung.
- ☐ Bei jedem Element liegt von Alulux eine Befestigungsempfehlung bei. Wir möchten eindringlich darauf hinweisen, dass vor der Montage zu prüfen ist, welche Schrauben für die Montageart geeignet sind. Bei metalledurchdringenden Montagen müssen z. B. grundsätzlich V2A-Schrauben verwendet werden. Ausschließlich der montierende Fachbetrieb ist für die endgültige Auswahl und Festlegung der Befestigungstechnik zuständig.
- ☐ Unsere Resident-Fertigelemente liefern wir wie folgt: Montagefertiger Alu-Kasten inklusive eingebauter Welle bis Durchmesser \varnothing 70 mm. Separat verpackter Torpanzer, separat verpackte Führungsschienen, Zubehörkarton.

Besonderheiten, Maßermittlung:

- ☐ Aus Qualitätsgründen wird die Stahlwelle SW 102 (ø 102 mm) bei den Resident-Rolltorelementen nicht im Kasten eingebaut, sondern separat verpackt, geliefert. Nur auf ausdrücklichen Kundenwunsch bauen wir auch die 102er-Welle bereits werkseitig in den Kasten ein. Eine Gewährleistung bei eventuellen Transportschäden entfällt bei diesem Sonderwunsch.
- ☐ Alle Resident-Tore und Detolux-Tore von Alulux sind ohne Mehrpreis serienmäßig mit Bürsteneinlagen ausgestattet.
- ☐ Bei den Resident-Elementen mit Motorbedienung wird der Kabelaustritt, falls nicht ausdrücklich anders bestellt, standardmäßig zur Seite herausgelegt. Das Öffnungsloch ist laut VDE-Vorschrift mit einer Schutzverschraubung versehen.
- ☐ „Anfrieren von Aluminium-Garagentoren“: Bei gefrierendem Niederschlag oder bei hohen Minustemperaturen, kann es vorkommen, dass die Aluminium-Torprofile sozusagen „anfrieren“. Aus diesem Grund empfehlen wir bei den genannten Witterungen, das Tor bei der „Auffahrt“ unter Beobachtung zu betätigen. Die untere Bodenschiene ist beim Vertico-Garagentor serienmäßig mit Wasserablauf-Öffnungen versehen. Es ist darauf zu achten, dass diese Öffnungen nicht verstopft sein dürfen. Die Bodenschiene muss frei von eventuellen Hindernissen, Schnee und Eis sein. Sollte sich in der Bodenschiene Eis gebildet haben, so ist vor der Torbetätigung zu prüfen, ob das Tor freilaufend bewegt werden kann. Hierzu können Sie das Vertico-Tor notentriegeln und per Hand einen Probelauf durchführen.
- ☐ Bei den Marken Resident und Vertico wird zur Preisermittlung das jeweilige Element-Außenmaß zu Grunde gelegt.
- ☐ Bei der Marke Detolux wird zur Preisermittlung das jeweilige lichte Öffnungsmaß zu Grunde gelegt.

Wir sind der festen Überzeugung, dass wir Ihnen mit unserem sehr umfangreichen Markentorprogramm von Alulux die besten Voraussetzungen für Ihre Verkaufserfolge und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit anbieten.

GENERELLER HINWEIS: Steuerung Benny 868 MHz, mit integr. Taster auf der Oberfläche mit integrierter Funkempfängerplatine. Steuerung Logico 868 MHz, mit integr. Taster auf der Oberfläche ohne Funkempfängerplatine. Bei Funkbedienung muss bei Logico die Funkempfängerplatine FEP, steckbar, separat mitbestellt werden.



Innenansicht



NHK-RR Schloss-Situation



NHK-RR Kurbel-Situation



Exponatentafel Detolux und Tor-/ Gitterprofilübersicht



Garagenter-Musterständer im Technikzentrum, Verl

Garagentorbesitzer müssen auf Nummer sicher gehen! Bestimmungen zur Sicherheit seit Mai 2005.



Verletzungen durch Garagentore sind zwar nicht die Regel, kommen aber immer wieder vor. Deshalb wurden mit einer neuen Europeanorm (EN 13241-1) Sicherheitsstandards festgelegt, die alle neuen Garagentore erfüllen müssen. Mit diesen Neuerungen sind Garagenbesitzer und vor allem deren Kinder besser vor möglichen Gefahren geschützt. Die Bestimmungen gelten für neu eingebaute Tore. Alle Markengaragentore von Alulux werden nach der DIN-EN 13241-1 gefertigt, und das ist an dem Typenschild und der CE-Kennzeichnung eindeutig zu sehen.

Alulux empfiehlt allen Endanwendern das aktuelle Garagentor durch einen Fachmann überprüfen zu lassen, ob das Tor auch den Richtlinien entspricht. Gehen Sie als Endanwender da auf Nummer sicher und vermeiden Sie Unfälle durch Check und Vorsorge.

In die Jahre gekommene Garagentore sind oft mit veralteter Technik ausgestattet und bergen oftmals einige Risiken. Derartige Gefahrenzonen können vor allem bei Kindern Verletzungen durch Klemmen, Scheren oder Schneiden hervorrufen. Den Schutz vor diesen Verletzungen zu erhöhen, ist das Ziel der gültigen Europeanorm EN 13241-1. Darin ist unter anderem geregelt, dass Garagentore über einen Fingerklemmschutz verfügen, einen Seiteneingreifschutz aufweisen und mit einer Absturzsicherung versehen sein müssen. Gefordert wird auch ein Abschaltmechanismus, der das automatische Tor bei Hindernissen stoppt. Markenhersteller Alulux hat zur Einhaltung dieser Sicherheitsbestimmungen eigene Lösungen entwickelt und erfüllt schon seit längerem alle Anforderungen der Europeanorm. Wer sicher gehen will, dass sein altes Tor den neuen Vorschriften entspricht, kann sich an einen Alulux-Fachhändler wenden, oder im Internet unter www.alulux.de den Fachhändler in direkter Nähe erfragen.

2008 • 2008 • 2008 • 2008 • 2008 • 2008 • 2008 • 2008

	2008	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
1	Noujahr	Di	Fr	Sa	Di	Mai-fiertag + Himmelfahrt*	So	Di	Fr	Mo	Mi	Aller-heiligen	Sa	Mo	1
2		Mi	Sa	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di		2
3		Do	So	Mo	Do	Sa	Di	Do	So	Mi	Tag d. Dt. Einheit	Fr	Mo	Mi	3
4		Fr	Mo	Di	Fr	So	Mi	Fr	Mo	Do	Sa	Di	Do		4
5		Sa	Di	Mi	Sa	Mo	Do	Sa	Di	Fr	So	Mi	Fr		5
6	Heilige 3 Könige*	So	Mi	Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa		6
7		Mo	Do	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So		7
8		Di	Fr	Sa	Di	Do	So	Di	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo		8
9		Mi	Sa	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di		9
10		Do	So	Mo	Do	Sa	Di	Do	So	Mi	Fr	Mo	Mi		10
11		Fr	Mo	Di	Fr	Plingst-sonntag	So	Mi	Fr	Mo	Do	Sa	Di	Do	11
12		Sa	Di	Mi	Sa	Plingst-montag	Mo	Do	Sa	Di	Fr	So	Mi	Fr	12
13		So	Mi	Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa		13
14		Mo	Do	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So		14
15		Di	Fr	Sa	Di	Do	So	Di	Maria Himmelt:*	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	15
16		Mi	Sa	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di		16
17		Do	So	Mo	Do	Sa	Di	Do	So	Mi	Fr	Mo	Mi		17
18		Fr	Mo	Di	Fr	So	Mi	Fr	Mo	Do	Sa	Di	Do		18
19		Sa	Di	Mi	Sa	Mo	Do	Sa	Di	Fr	So	Buß-Bettag*	Mi	Fr	19
20		So	Mi	Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa		20
21		Mo	Do	Karfrei-tag	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So	21
22		Di	Fr	Sa	Di	Frön-leich nam*	Do	So	Di	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	22
23		Mi	Sa	Oster-sonntag	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di	23
24		Do	So	Oster-montag	Mo	Do	Sa	Di	Do	So	Mi	Fr	Mo	Mi	24
25		Fr	Mo	Di	Fr	So	Mi	Fr	Mo	Do	Sa	Di	Weih-nachten	Do	25
26		Sa	Di	Mi	Sa	Mo	Do	Sa	Di	Fr	So	Mi	Weih-nachten	Fr	26
27		So	Mi	Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa		27
28		Mo	Do	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So		28
29		Di	Fr	Sa	Di	Do	So	Di	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo		29
30		Mi	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di	Sa		30
31		Do	Mo	Sa	So		Do	So	Reforma-tionstag*	Fr		Mi			31

* Feiertag nicht in allen Bundesländern

* Feiertag nicht in allen Bundesländern

	2009		Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
1	Neujahr	Do		So		So		Mi	Mai- feiertag	Fr	Pfingst- montag	Mo		Mi		Sa		Di		Do	Aller- heiligen	So		Di	1	
2		Fr		Mo		Mo		Do		Sa		Di		Do		So		Mi		Fr		Mo		Mi	2	
3		Sa		Di		Di		Fr		So		Mi		Fr		Mo		Do	Tag d. Dt. Einheit	Sa		Di		Do	3	
4		So		Mi		Mi		Sa		Mo		Do		Sa		Di		Fr		So		Mi		Fr	4	
5		Mo		Do		Do		So		Di		Fr		So		Mi		Sa		Mo		Do		Sa	5	
6	Hellige 3 Könige*	Di		Fr		Fr		Mo		Mi		Sa		Mo		Do		So		Di		Fr		So	6	
7		Mi		Sa		Sa		Di		Do		So		Di		Fr		Mo		Mi		Sa		Mo	7	
8		Do		So		So		Mi		Fr		Mo		Mi		Sa		Di		Do		So		Di	8	
9		Fr		Mo		Mo		Do		Sa		Di		Do		So		Mi		Fr		Mo		Mi	9	
10		Sa		Di		Di	Karfrei- tag	Fr		So		Mi		Fr		Mo		Do		Sa		Di		Do	10	
11		So		Mi		Mi		Sa		Mo		Do		Sa		Di		Fr		So		Mi		Fr	11	
12		Mo		Do		Do	Oster- sonntag	So		Di		Fr		So		Mi		Sa		Mo		Do		Sa	12	
13		Di		Fr		Fr	Oster- montag	Mo		Mi		Sa		Mo		Do		So		Di		Fr		So	13	
14		Mi		Sa		Sa		Di		Do		So		Di		Fr		Mo		Mi		Sa		Mo	14	
15		Do		So		So		Mi		Fr		Mo		Mi	Maria Himmelf.*	Sa		Di		Do		So		Di	15	
16		Fr		Mo		Mo		Do		Sa		Di		Do		So		Mi		Fr		Mo		Mi	16	
17		Sa		Di		Di		Fr		So		Mi		Fr		Mo		Do		Sa		Di		Do	17	
18		So		Mi		Mi		Sa		Mo		Do		Sa		Di		Fr		So	Buß- Bettag*	Mi		Fr	18	
19		Mo		Do		Do		So		Di		Fr		So		Mi		Sa		Mo		Do		Sa	19	
20		Di		Fr		Fr		Mo		Mi		Sa		Mo		Do		So		Di		Fr		So	20	
21		Mi		Sa		Sa		Di	Himmel- fahrt*	Do		So		Di		Fr		Mo		Mi		Sa		Mo	21	
22		Do		So		So		Mi		Fr		Mo		Mi		Sa		Di		Do		So		Di	22	
23		Fr		Mo		Mo		Do		Sa		Di		Do		So		Mi		Fr		Mo		Mi	23	
24		Sa		Di		Di		Fr		So		Mi		Fr		Mo		Do		Sa		Di		Do	24	
25		So		Mi		Mi		Sa		Mo		Do		Sa		Di		Fr		So		Mi	Weih- nachten	Fr	25	
26		Mo		Do		Do		So		Di		Fr		So		Mi		Sa		Mo		Do	Weih- nachten	Sa	26	
27		Di		Fr		Fr		Mo		Mi		Sa		Mo		Do		So		Di		Fr		So	27	
28		Mi		Sa		Sa		Di		Do		So		Di		Fr		Mo		Mi		Sa		Mo	28	

Sonntage



Detolux-Deckenlauftor – Garagentormarke für Menschen mit Köpfchen



Resident-Kastenrolltore – Individuelle Luxus-Garagenrolltore



Vertico-Seitenlauftor – Die elegante Garagentorlösung



Defendus-Rollgitter – Hochwertige Rollgitter für transparente Sicherheit



... mehr als Rollläden & Garagentore

Alulux Beckhoff GmbH & Co. KG

Verl, Messingstraße 16, 33415 Verl
Telefon 05246/965-0
www.alulux.de · info@alulux.de

Heideloh, Gewerbepark Heideloh
Tulpenweg 2, 06780 Zörbig
OT Großzöberitz

Burgbernheim, Steinacher Straße 1
91593 Burgbernheim



ALULUX®

... mehr als **Rollläden & Garagentore**