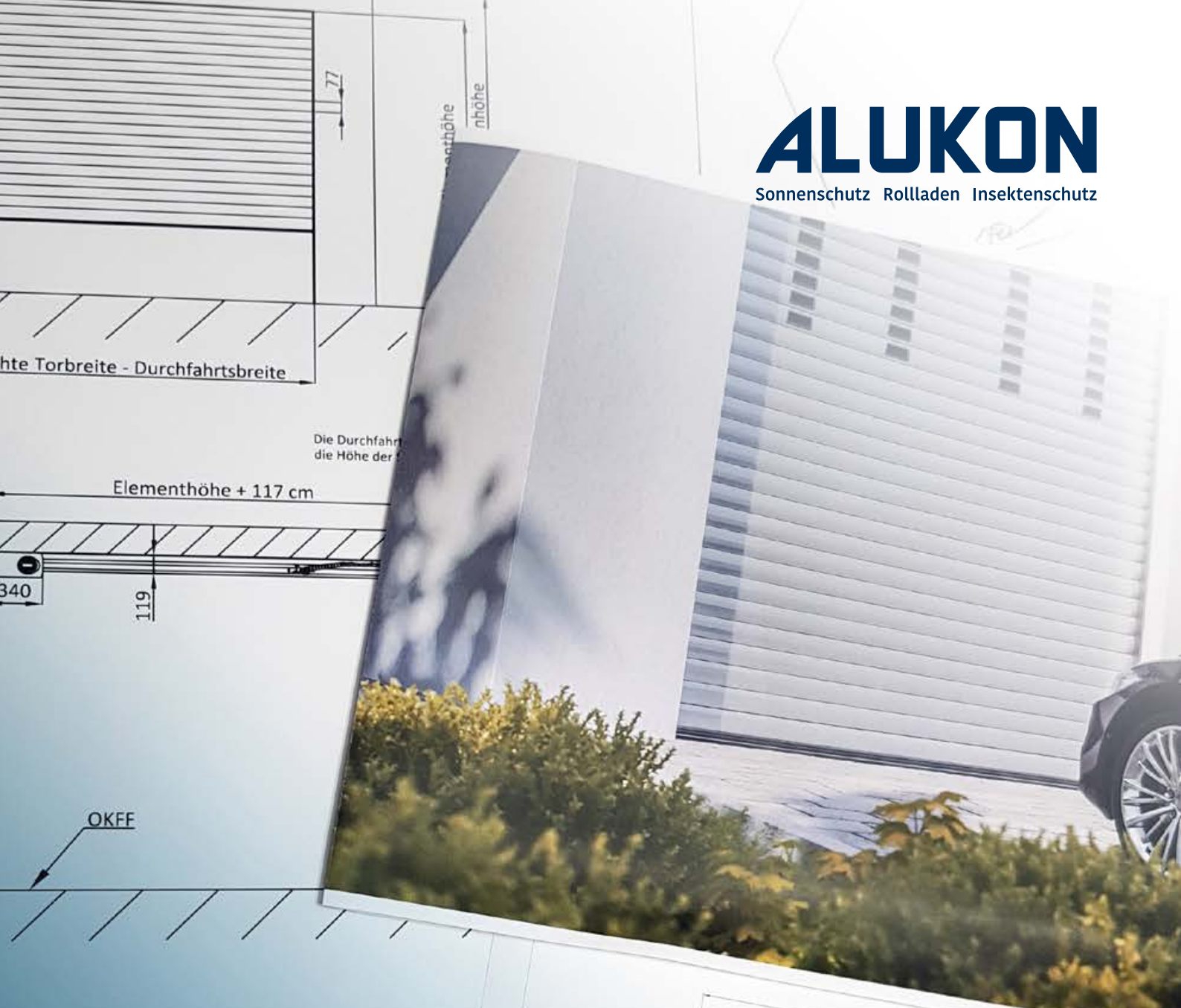




ALUKON

Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz



PLANUNGSHANDBUCH – TORE

ROLL- UND DECKENLAUFTORE



WWW.ALUKON.COM



Diese Unterlagen finden Sie
in ständig aktualisierter
Ausführung unter:



GARAGENTORE VON ALUKON

PLATZSPAREND, SICHER UND MAßGEFERTIGT

Rolltore und Deckenlauftore aus dem Hause ALUKON sind seit Jahrzehnten ein Garant für Qualität und Zuverlässigkeit – Made in Germany. Aus hochwertigen Aluminiumteilen gefertigt und mit modernster Antriebs- und Sicherheitstechnik ausgestattet, sind die Tore wartungsarm und eine sichere Investition.

ALUKON Tore bieten wesentlich mehr Freiraum in und vor der Garage als herkömmliche Schwing- oder Drehtore. Die Tore können auch bei direkt davor abgestelltem Auto problemlos geöffnet werden.

**Weitere Produkte und Neuheiten finden Sie auch auf
WWW.ALUKON.COM**



So erreichen Sie uns:

Postanschrift: **ALUKON KG**

KONRADGREUTH
Münchberger Straße 31
D-95176 Konradgreuth

HAIGERLOCH
Am Griesbaum 1
D-72401 Haigerloch

Telefon:

+49 9292 950-0

+49 7474 3914-0

Telefax:

+49 9292 950-5201

+49 7474 3914-700

Telefon Architektenberatung:

+49 9292 950-201

E-Mail:

architektenberatung@alukon.com

Internet:

www.alukon.com

INHALTSVERZEICHNIS

ALLGEMEINES	6
TORE	
DECKENLAUFTOR	10
ROLLTOR	18

OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT

ALUKON Produkte werden für höchste Qualitätsanforderungen gefertigt.

Die beschichteten Aluminiumprodukte entsprechen den Einstufungskriterien der internationalen Qualitätsrichtlinien für die Beschichtung von Bauteilen aus Aluminium, GSB AL 631 – Ausgabe Januar 2012 und den Qualitätskriterien der Bewitterungsklasse „SEA Proof“. Der geforderte Nachweis über die Auslagerung im küstennahem Industrieklima nach Stufe 4 wurde durch eine Freibewitterung in Hoek van Holland geliefert. ALUKON setzt ein entsprechend zertifiziertes Vorbehandlungssystem ein.

ALUKON Produkte erfüllen die Anforderungen der Produktnorm der DIN EN 13659. Darin wird hinsichtlich der Korrosionsbeständigkeit die Mindestklasse 2 gefordert (Tabelle 12 – Klassen der Korrosionsbeständigkeit).

Bei Druckgussbauteilen aus Aluminium, insbesondere Blendkappen, kann es aufgrund ihrer metallischen Zusammensetzung, unter besonderen korrosiven Umweltbedingungen, zu einem schnelleren Abbau der Lackbeständigkeit kommen. Um eine höhere Seelufttauglichkeit zu erreichen, bietet ALUKON zusätzlich Blendkappen mit einer neuartigen Grundierung an.

Von der Seelufttauglichkeit auf eine dauerhafte „Seeluftbeständigkeit“ zu schließen, ist nicht möglich. Bei oberflächenbeschichteten Aluminiumbauteilen kann keine generelle Seeluftbeständigkeit erreicht und somit auch nicht gewährleistet werden.

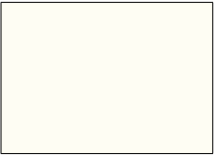
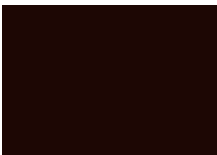
Bitte beachten Sie hierzu auch die TR 121 (Technische Richtlinie) des Bundesverbandes Rollläden + Sonnenschutz e.V. Unter Punkt 3 wird erklärt, dass es unter Witterungs- und Chemikalien-Einflüssen, wie z. B. salzhaltiger Luft, im Laufe der Zeit zu sichtbaren Störungen der Oberflächengüte kommen kann.

Diese optische Einschränkung wirkt sich in der Regel nicht auf die Funktion des Rollladens aus.



30 RAL-FARBEN UND DB 703 OHNE MEHRPREIS IN MATTER LACKBESCHICHTUNG

Sämtliche anderen RAL-Farben sind von dieser Sonderregelung ausgeschlossen.

				
RAL 1015 hellelfenbein	RAL 3004* purpurrot	RAL 3005 weinrot	RAL 5011 stahlblau	RAL 6005* moosgrün
				
RAL 6009 tannengrün	RAL 7001 silbergrau	RAL 7004* signalgrau	RAL 7012* basaltgrau	RAL 7015 schiefergrau
				
RAL 7016* anthrazitgrau	RAL 7021 schwarzgrau	RAL 7022 umbragrau	RAL 7035* lichtgrau	RAL 7037 staubgrau
				
RAL 7038 achatgrau	RAL 7039 quarzgrau	RAL 8001* ockerbraun	RAL 8003* lehmbräun	RAL 8007 rehbraun
				
RAL 8017* schokoladenbraun	RAL 8019* graubraun	RAL 8022 schwarzbraun	RAL 9001 cremeweiß	RAL 9005 tiefschwarz
				
RAL 9006 weißaluminium	RAL 9007 graualuminium	RAL 9010 reinweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	
				
6768* braun matt	DB 703 eisenglimmer matt			

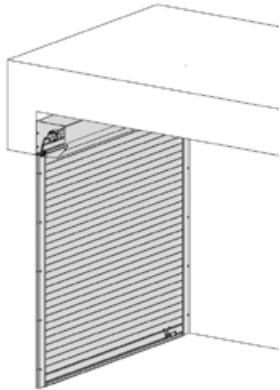
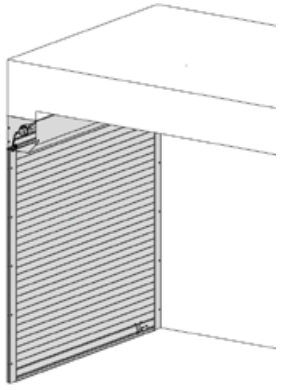
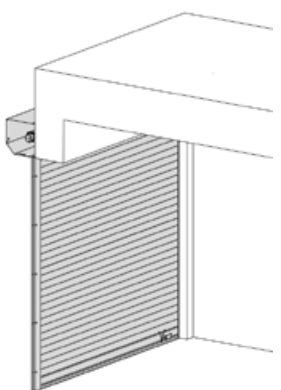
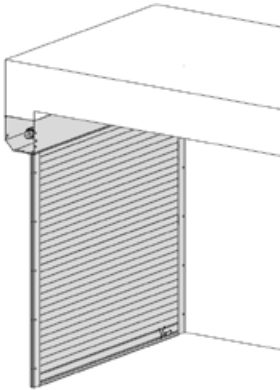
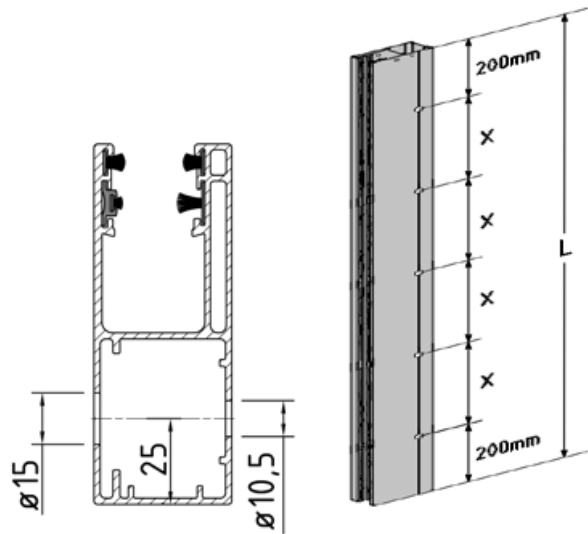
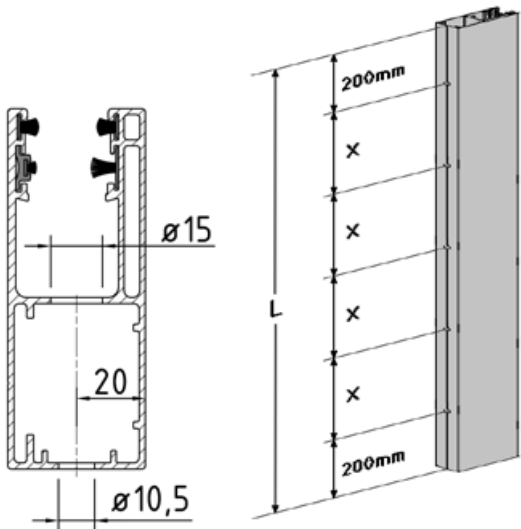
* = bei matter Oberfläche hochwetterfeste Beschichtung
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen vorbehalten.

Oberflächenqualitäten

Alle Aluminium-Oberflächen sind langlebig, leicht zu reinigen und verfügen über Fassadentauglichkeit mit guter Licht- und Witterungsbeständigkeit. Alle Produkte werden in unserer eigenen hochmodernen Pulverbeschichtungsanlage in den gewünschten Farben und Oberflächenqualitäten beschichtet - Made in Germany.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

MONTAGE

Montagearten bei Rolltor			
Rechtsroller Montage hinter der Laibung	Rechtsroller Montage in der Laibung	Linksroller Montage vor der Laibung	Linksroller Montage in der Laibung
			
Standard Führungsschienenbohrung			
Führungsschienen bis 2300 mm -> 3 Bohrungen Führungsschienen bis 2301 - 4400 mm -> 5 Bohrungen			
Für Montage in der Garage und vor der Garage		Für Montage in der Laibung	
			

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN FÜR DECKENLAUFTORE UND ROLLTORE

Verwendung von ALUKON Sicherheitskomponenten je nach Nutzungstyp gemäß DIN EN 12453 Tabelle 1

Quelle: DIN EN 12453 Tabelle 1: Mindestschutzniveaus für die Sicherung der Hauptschließkante

Torbetätigung per ...	Nutzungstypen		
	unterwiesene Bedienpersonen		nicht unterwiesene Bedienpersonen (öffentlicher Bereich)
	nicht öffentlicher Bereich (privat und gewerblich)	öffentlicher Bereich	
Steuerung ohne Selbsthaltung (mit Sicht zum Tor)	Schlüssel - Taster	Schlüssel - Taster	nicht möglich
Impulssteuerung mit Sicht zum Tor	OSE mit TopDrive.2	OSE mit TopDrive.2	OSE und Durchfahrts-Lichtschanke nur mit TopDrive.2
Impulssteuerung ohne Sicht zum Tor	OSE mit TopDrive.2	OSE und Durchfahrts-Lichtschanke nur mit TopDrive.2	OSE und Durchfahrts-Lichtschanke nur mit TopDrive.2
Automatik-Steuerung	OSE und Durchfahrts-Lichtschanke nur mit TopDrive.2	OSE und Durchfahrts-Lichtschanke nur mit TopDrive.2	OSE und Durchfahrts-Lichtschanke nur mit TopDrive.2

Achtung: private Garagentore für Einzelhaushalte mit Steuerung ohne Selbsthaltung (Totmann) dürfen ausschließlich per Schlüsseltaster o. ä. betätigt werden.

Mindestschutzniveaus nach DIN EN 12453 Tabelle 1

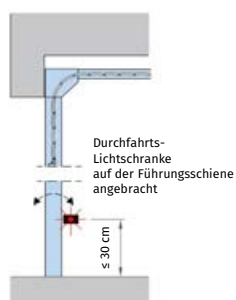
(** ist im Rolltor-Bereich nicht üblich)

B	C oder E	C + D oder E **
---	----------	-----------------

Bitte beachten Sie insbesondere die zusätzlichen Anforderungen nach DIN EN 12453 – Personen dürfen bei Versagen des Antriebs oder Ausfall der Stromversorgung nicht in Bereichen eingeschlossen werden, bei denen ein kraftbetätigtes Tor den einzigen Ausgang darstellt. Bitte prüfen Sie vor Bestellung, ob unabhängig vom Deckenlauf-/Rolltor ein zusätzlicher Ausgang besteht, wenn nicht, muss es mit einer NHK-Bedienung ausgestattet werden.

Lichtschränken für ALUKON

Deckenlauftor*

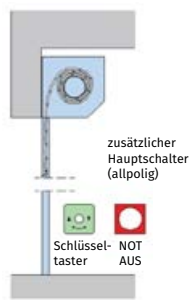


mit Durchfahrts-Lichtschanke

für folgende Anwendung:

- Impulssteuerung im öffentlichen Bereich **ohne Sicht** zum Tor
- Impulssteuerung im öffentlichen Bereich **mit Sicht** zum Tor und
- Betätigung durch **nicht unterwiesene** Bedienpersonen
- Automatiksteuerungen

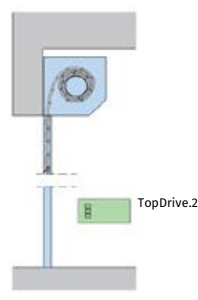
Lichtschränken für ALUKON Rolltore*



ohne Durchfahrts-Lichtschanke ohne Unterschieneabschaltung (OSE)

für folgende Anwendung:

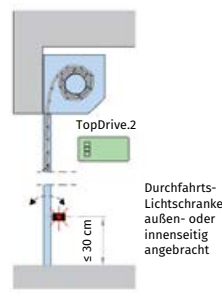
- Totmann-Betrieb **mit Sicht** zum Tor (Betätigung nur durch **unterwiesene** Bedienpersonen z. B. über Schlüsseltaster!)



ohne Durchfahrts-Lichtschanke mit Unterschieneabschaltung (OSE)

für folgende Anwendung:

- Impulssteuerung im nicht öffentlichen Bereich (**mit oder ohne Sicht** zum Tor)
- Impulssteuerung im öffentlichen Bereich **mit Sicht** zum Tor und Betätigung nur durch **unterwiesene** Bedienpersonen

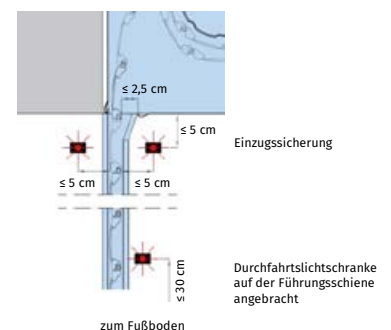


mit Durchfahrts-Lichtschanke mit Unterschieneabschaltung (OSE)

für folgende Anwendung:

- Impulssteuerung im öffentlichen Bereich **ohne Sicht** zum Tor
- Impulssteuerung im öffentlichen Bereich **mit Sicht** zum Tor und Betätigung durch **nicht unterwiesene** Bedienpersonen (z. B. Tiefgaragen)
- Automatiksteuerung

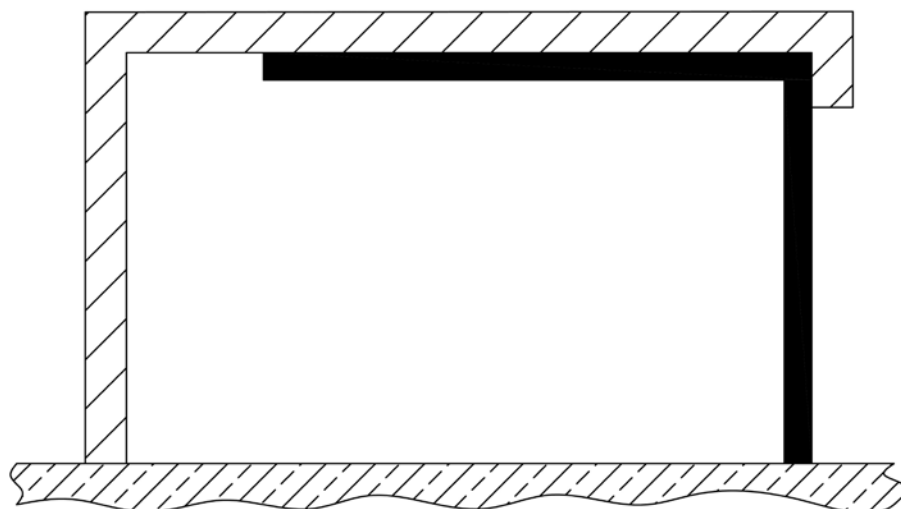
Abstände der Lichtschränken nach Maschinenrichtlinie





DECKENLAUFTOR

IDEAL FÜR GARAGEN MIT GERINGER EINFABRTSHÖHE





DECKENLAUFTOR

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Feder ausgeglichenes Garagen-Deckenlauftor für den privaten Einsatz.

1 Panzer

aus rollgeformten und ausgeschäumten Aluminiumprofilen T 77, arretiert durch Spezialarretierclipse mit Laufrollen, Abschlussprofil mit Bodendichtung, Profil mit Dicklackbeschichtung, Farbe entsprechend der Ausstattungsübersicht.

2 Bedienung

Motor mit Funkfernsteuerung inkl. zwei 2-Kanal Handsendern, Innenraumbelichtung, sowie elektronischer Hindernisauflaufsperrung.

3 Sturzblende

aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet in den Farben weiß, braun SF oder Tor-Farbkollektion.

Auf Wunsch gegen Mehrpreis auch in allen RAL-Farbtönen erhältlich.

4 Führungsschienen

Vertikale Führungsschiene aus stranggepresstem Aluminium mit integrierter Bürstendichtung. Vertikale und horizontale Führungsschienen farblich passend zur Sturzblende pulverbeschichtet. Führungsschienen verbunden durch Kunststoff-Eckumlenkung in schwarz.

5 Gewichtsausgleich

Zugfedertechnik mit seitlich innenliegenden mehrfachen Zugfederpaketen. Kraftübertragung durch ein Lastseil, inklusive Seilführung und Absturzsicherung.

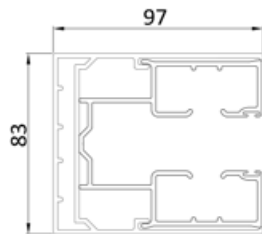


DECKENLAUFTOR

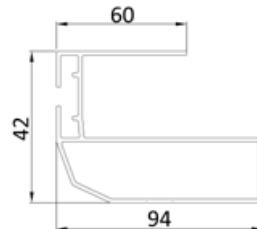
FÜHRUNGSSCHIENEN UND PLATZBEDARF

Führungsschienenübersicht

Führungsschiene vertikal



Führungsschiene horizontal



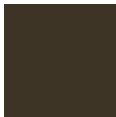
Führungsschiene horizontal (Motorseite)



Standardfarben



weiss 9016 matt



braun SF



Tor-Farbkollektion

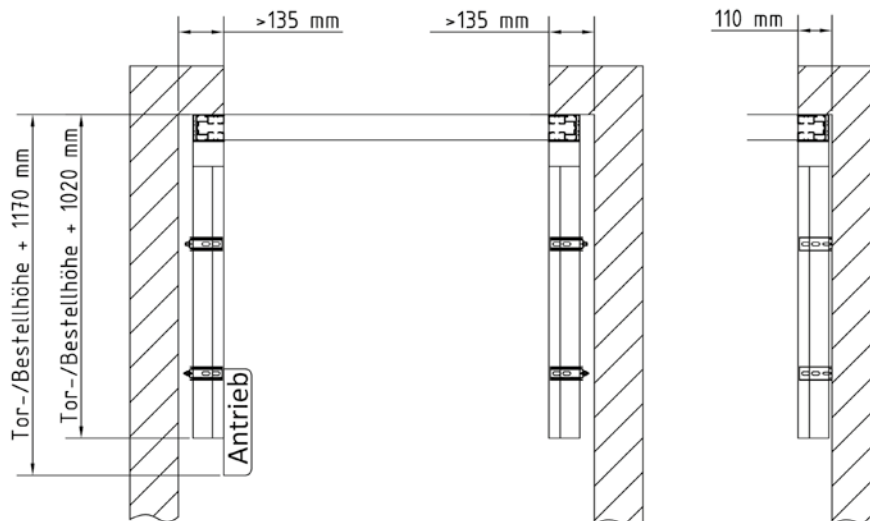


Sonstige RAL-Farben
gegen Mehrpreis

Platzbedarf

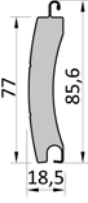
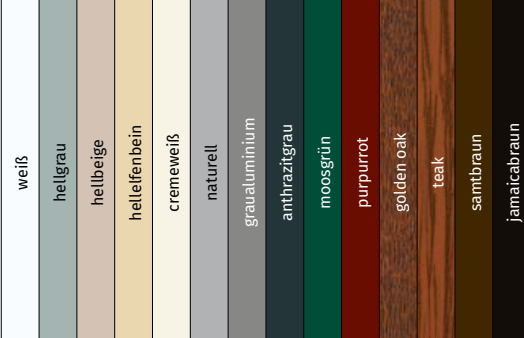
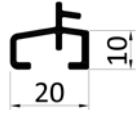
Deckenbefestigung

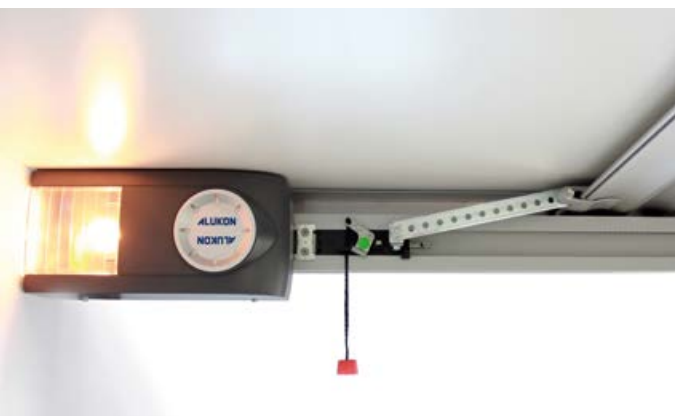
Wandbefestigung



Deckenbefestigung wenn Abstand Schiene bis Wand > 135 mm

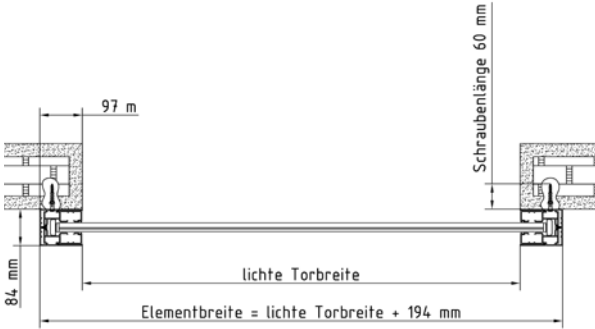
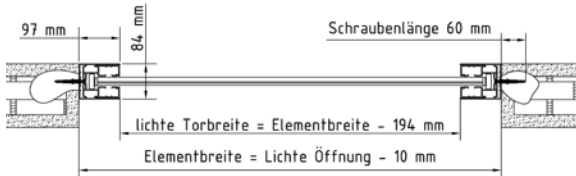
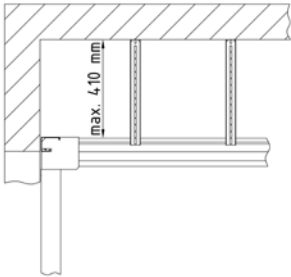
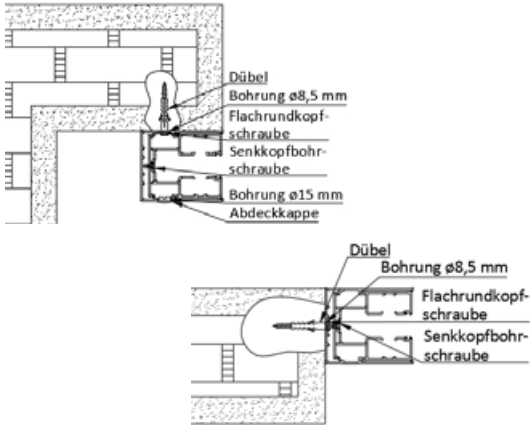
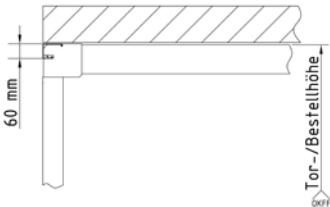
Wandbefestigung wenn Abstand Schiene bis Wand < 135 mm

Profil und Schlussleiste				
Profil	Elementbreite	Elementhöhe	Verfügbare Profilfarben	Abschlussprofil
 T77 5,0 kg/m²	max. Elementbreite: 3635 mm min. Elementbreite: 1444 mm	max. Elementhöhe: 3000 mm min. Elementhöhe: 1760 mm		
Ein Gummi-Abschlussprofil wird in die untere Nut des Abschlussprofils eingezogen. Abschlussprofil mit Bodendichtung in schwarz.				

Bedienung	
Die Bedienung erfolgt durch einen Seitenantrieb, der an der horizontalen Führungsschiene befestigt wird. Zur Wahl stehen zwei unterschiedliche Motoren, die sich in ihren Funktionen unterscheiden.	
	GA 103 Standardausführung Hochschiebesicherung, Hinderniserkennung, Soft-Start, Soft-Stop und automatischer Zulauf. (5 W im Stand-by Betrieb) GA 403 optional Hochschiebesicherung, Hinderniserkennung, Soft-Start, Soft-Stop, automatischer Zulauf, Schnell-Auf-Funktion, Lüftungsfunktion und Stromsparfunktion. (nur 0,5 W im Stand-by Betrieb)
Dem Motor liegen standardmäßig zwei 2-Kanal-Handsender bei. Motor auf Wunsch Homelink-fähig. Kabellänge 1300 mm	
Achtung: Ist das Tor die einzige Zu- bzw. Ausgangsmöglichkeit, ist eine Notentriegelung mit Steckschloss zum Öffnen von außen zwingend notwendig.	

DECKENLAUFTOR

MONTAGE

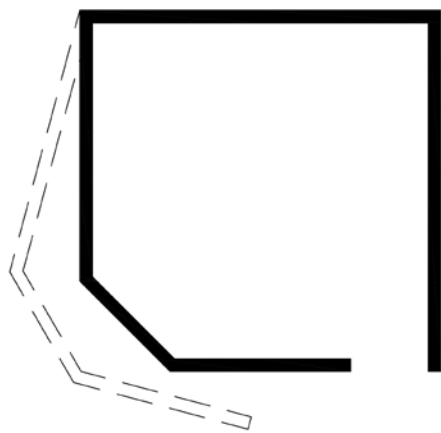
Montage	
Montage hinter der Laibung 	Montage in der Laibung 
Laufschienenanker + Lochanker 	Verschraubung 
Sturztiefe	
	Die Durchfahrtshöhe wird nach Montage des Deckenlauftores (bündig an der Decke) nur um 60 mm verringert.

Befestigung durch Befestigungswinkel an der Wand wenn $X < 13,5$ cm.
Deckenbefestigung durch Auslegerkonsole an der Decke wenn $X > 13,5$ cm.



ROLLTOR

PLATZSPAREND, FORMSCHÖN UND SICHER



45° schräg



55er Profile

1 Kasten

aus rollgeformtem und gekantetem Aluminium mit Scharnierverbindung, allseitig geschlossen, Oberfläche einbrennlackiert, in abgeschrägter Ausführung 45° mit Druckgussblendkappen, verzinkter 70 mm Stahlachtkantwelle mit Kunststoff-Aufsteckringen und Federsicherung mit Schonauflage inkl. Abrollsicherung mit elektrischer Abschaltung und 8 m Kabel, ohne Kabelaustritt, Kastengrößen und Kastenfarben entsprechend der Ausstattungsübersicht.

2 Führungsschienen

aus stranggepresstem Aluminium, Breite 75 oder 85 mm, pulverbeschichtet, passend zur Kastenfarbe, mit Hart-PVC-Kedereinlage und integrierter Bürste, trichterförmig aufgebogen.

3 Rolltorpanzer

M 551 aus rollgeformten, ausgeschäumten und arretierten Aluminiumprofilen mit Dicklackbeschichtung.

E 55 aus stranggepressten und arretierten Aluminiumhohlkammerprofilen in ALUKON Strukturbeschichtung entsprechend der ALUKON Farbvielfalt.

4 Schlussleiste

SL NG aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet passend zur Panzerfarbe, mit Nut für Abschlussprofil.

5 Abschlussprofil

aus PVC bei Verwendung einer Totmannschaltung oder OSE-Gummiabschlussprofil mit Dichtlippe für Untersienenabschaltung.

Bedienung

Elektromotor mit mechanischer Abschaltung, ohne Taster (Taster, Rolltorsteuerung, Nothandbedienung, Handsender und Untersienenabschaltung gegen Mehrpreis).

77er Profil

1 Kasten

in abgeschrägter Ausführung 45° aus rollgeformtem und gekantetem Aluminium mit Scharnierverbindung, allseitig geschlossen, Oberfläche einbrennlackiert, Verbindungsprofil für Hochschiebehemmung, Abrollsicherung mit elektrischer Abschaltung und 8 m Kabel, mit Kabelaustritt, Einlaufrollen, Kastengrößen- und Kastenfarben entsprechend der Ausstattungsübersicht.

mit starrer 70 mm Stahlachtkantwelle

verzinkt und Kunststoff-Lagenringen

mit Anrollsystem und 80 mm Stahlachtkantwelle

verzinkt und Kunststoff PU-Lagenringen

2 Führungsschienen

aus stranggepresstem Aluminium Typ RTF 105, pulverbeschichtet, passend zur Kastenfarbe, mit Hart-PVC-Kedereinlage und integrierter Bürste sowie zusätzlicher beidseitiger Bürsteneinlage.

3 Rolltorpanzer

aus rollgeformten, ausgeschäumten Aluminiumprofilen **T 77** mit Dicklackbeschichtung, Farben entsprechend der Profilübersicht. Abwechselnd mit Arretierclipsen und speziellen Sturmkern versehen.

4 Schlussleiste

aus stranggepresstem Aluminium mit Nut für Gummiabschlussprofil.

- bis 520 cm Torbreite Abschlussprofil in schwarz

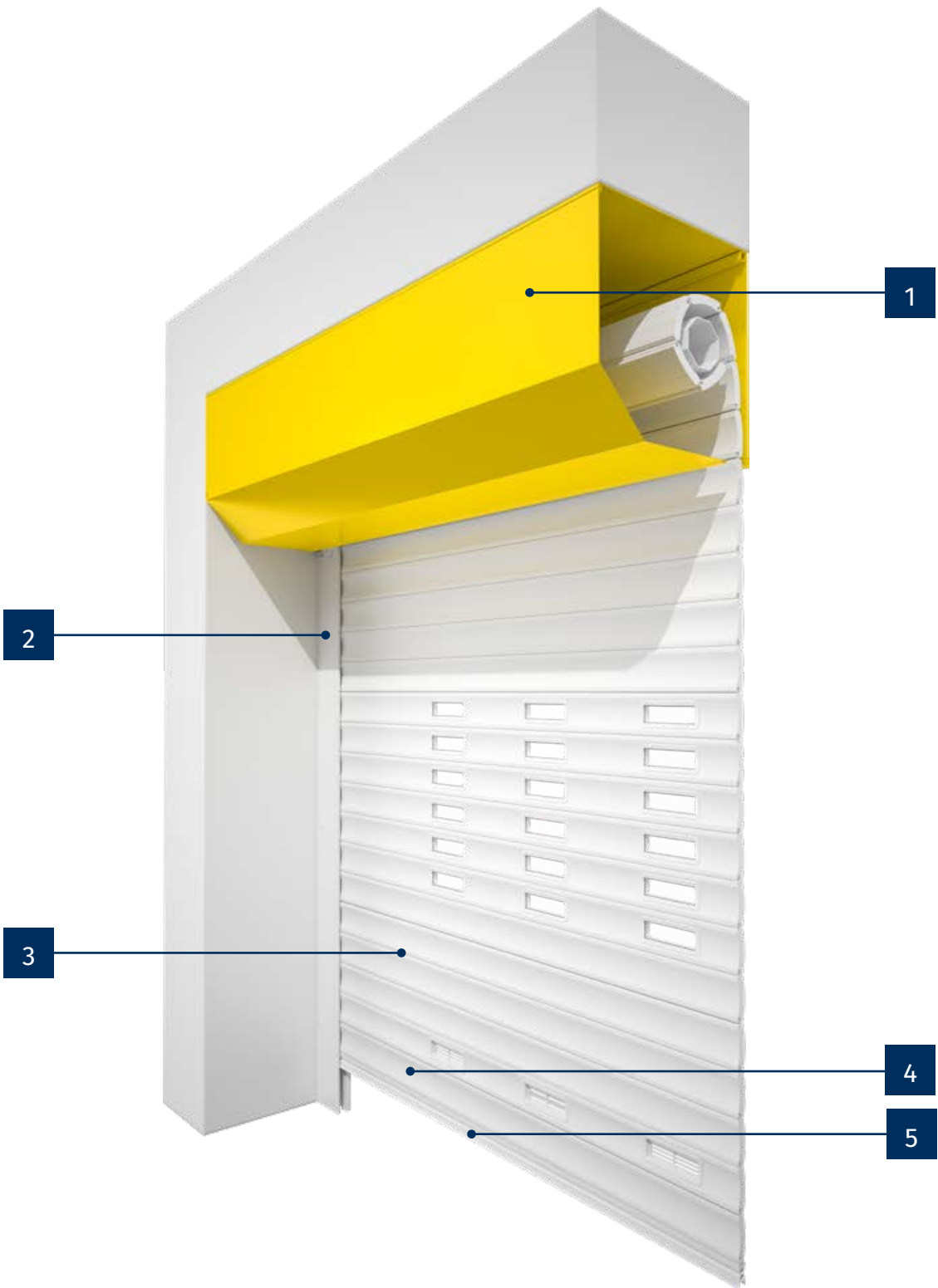
- ab 520 cm Torbreite SL RT-520 pulverbeschichtet in Panzerfarbe

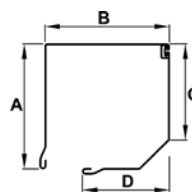
5 Bodendichtung

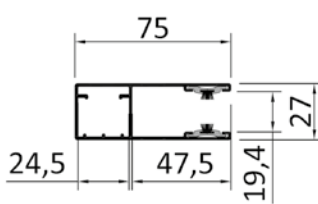
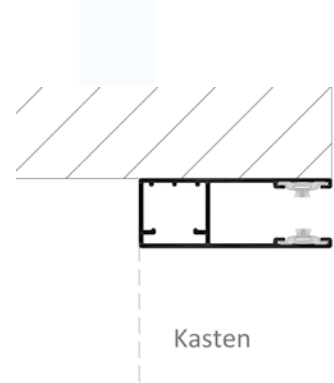
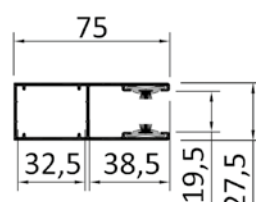
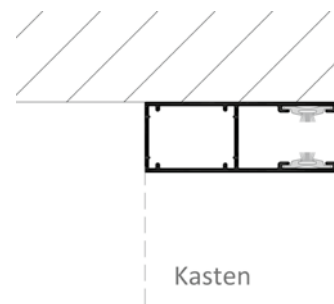
OSE Gummibodendichtung mit Dichtlippen für Totmannschaltung oder Untersienenabschaltung.

Bedienung

Elektronischer Antrieb mit automatischer Endlagenerkennung und Nothandkurbelbedienung ohne Taster (Taster, Rolltorsteuerung, Handsender und Untersienenabschaltung gegen Mehrpreis)

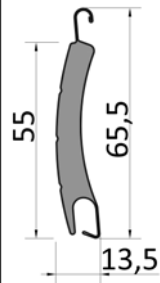


Kasten												
Kastenform	Kastengröße	Kompatibel mit Profil			Kastenmaße in mm				Verfügbare Kastenfarben			
		M 551	E 55	T 77	A	B	C	D	Standardfarben			
 45° schräg	230	•	•		232	230	162	186	weiss 9016 matt	braun SF	7038 matt	Tor-Farbkollektion RAL gegen Mehrpreis
	254	•	•		254	253	176	193				
	300		•	•	302	304	213	245				
	360			•	362	364	262	312				

Führungsschienen		
Bezeichnung und Beschreibung	Führungsschienenskizze	Einbauskizze
GTF 75 55er Profil Kastengröße 230		 Kasten
GTF 750 55er Profil Kastengröße 254/300		 Kasten

Führungsschienen		
Bezeichnung und Beschreibung	Führungsschienenskizze	Einbauskizze
GTF 850 55er Profil Kastengröße 254/300		
RTF 105 77er Profil		

Profil



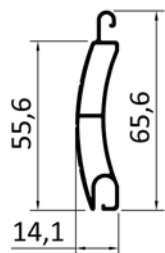
M 551
5,0 kg/m²

Kasten- größe	Breite Höhe	1800	2200	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
230	2000												
	2200												
	2300												
GTF 75	2400												
254	GTF 750 2500												
	2600												
	2700												
	2800												
	2900												
	3000												

Mindest-Elementbreite: 1000 mm
Mindest-Elementhöhe: 1400 mm

Zwischengrößen in mm
Schritten möglich

max. Fläche ca. 8 m²

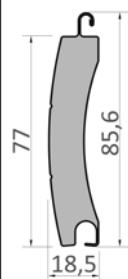


E 55
8,5 kg/m²

Kasten- größe	Breite Höhe	1800	2000	2200	2400	2600	2800	2900	3000	3100	3200
230	2000										
	2100										
GTF 75	2200										
254	GTF 750 2300										
	2400										
300	2500										
	2600										

Mindest-Elementbreite: 1000 mm
Mindest-Elementhöhe: 1400 mm

Zwischengrößen in mm
Schritten möglich
max. Fläche ca. 7 m²



T 77
5,0 kg/m²

ohne Anrollautomatik

Kasten- größe	Breite Höhe	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
300	2000											
	2200											
	2400											
	2600											
	2800											
	3000											

Zwischengrößen in mm Schritten möglich max. Fläche ca. 10 m²

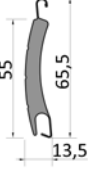
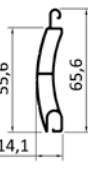
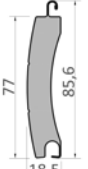
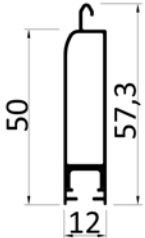
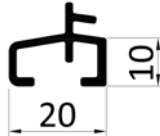
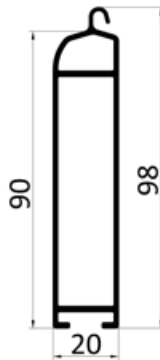
mit Anrollautomatik

Kasten- größe	Breite Höhe	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
300	2600											
	2800											
	3000											
	3200											
360	3400											
	3600											
	3800											
	4000											
	4200											
	4400											
	4500											

Mindest-Elementbreite: 1200 mm
Mindest-Elementhöhe: 1400 mm

Zwischengrößen in mm Schritten möglich max. Fläche ca. 20 m²
Windlastklasse 2 bei 6 m breitem Rolltor

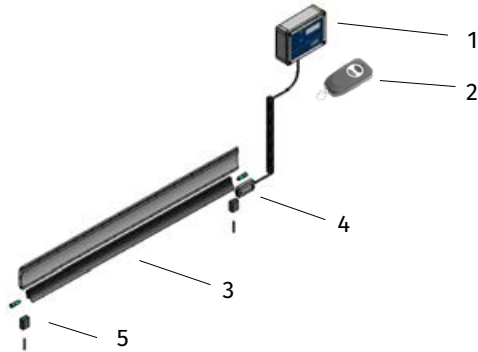
PROFILÜBERSICHT UND SCHLUSSLEISTE

Profil	Verfügbare Profilfarben									
 M 551	weiß	hellgrau	hellbeige	cremeweiß	naturell	anthrazitgrau	golden oak	teak	sambraun	jamaicabraun
										RAL 9005 tiefschwarz
 E 55	weiß	RAL 1015 hellelfenbein	RAL 3004 purpurrot	RAL 3005 weinrot	RAL 5011 stahlblau	RAL 6005 moosgrün	RAL 6009 tannengrün	RAL 7001 silbergrau	RAL 7004 signalgrau	RAL 7012 basaltgrau
										RAL 7015 schiefergrau
										RAL 7016 anthrazitgrau
										RAL 7021 schwarzgrau
										RAL 7022 umbragrau
										RAL 7035 lichtgrau
										RAL 7037 staubgrau
										RAL 7038 achatgrau
										RAL 7039 quarzgrau
										RAL 8001 ockerbraun
										RAL 8003 leimbraun
										RAL 8007 reihbraun
										RAL 8017 schokoladenbraun
										RAL 8019 graubraun
										RAL 8022 schwarzbraun
										RAL 9001 cremeweiß
										RAL 9005 tiefschwarz
										RAL 9006 weißaluminium
										RAL 9007 grau aluminium
										RAL 9010 reinweiß
										RAL 9016 verkehrsrweiß
										6768 braun
										DB 703 eisenglimmer
 T 77	weiß	hellgrau	hellbeige	hellelfenbein	cremeweiß	naturell	grau aluminium	anthrazitgrau	moosgrün	purpurrot
										golden oak
										teak
										sambraun
										jamaicabraun
Schlussleiste										
SL NG wird verwendet bei Profil M 551 und E 55 wird passend zur Profilfarbe beschichtet 						Abschlussprofil wird verwendet bei Profil T 77 bis 5200 mm Elementbreite in schwarz 				
SL RT-520 wird verwendet bei Profil T 77 ab 5200 mm Elementbreite wird passend zur Profilfarbe beschichtet 										

Schräges Schlussleistenprofil bis zu einen Höhenunterschied von 300 mm (T 77), bzw. 100 mm (M 551/E 55) einsetzbar.

Sicherheitseinrichtung

Sicherheitspaket Nr. 1 mit OSE



1. ALUKON Rolltorsteuerung TopDrive.2

mit Funk 868 MHz inkl. Netzkabel 0,9 m
mit Schukostecker

2. 2-Kanal-Handsender

3. Sicherheitskontaktleiste OSE

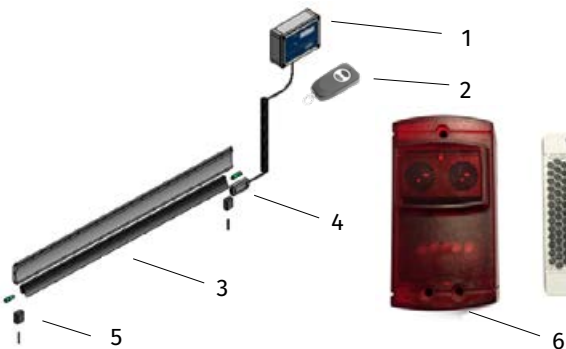
Gummiprofil 14 x 36 mm mit Dichtlippe

Anschlusspaket OSE bestehend aus:

4. Klemmkasten mit Spiralkabel (L = 65 cm)

5. Sender, Empfänger, Torlaufstopper

Sicherheitspaket Nr. 2



Sicherheitspaket Nr. 1 mit OSE +

6. Durchfahrtslichtschranke

(nicht als Einzugssicherung verwendbar)

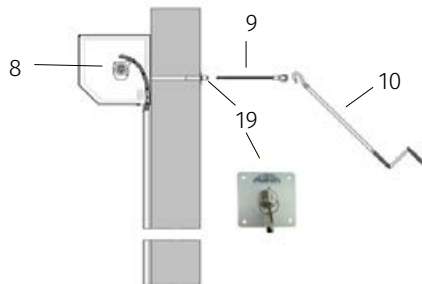
Nothandkurbelbedienung

NHK-Bedienung I



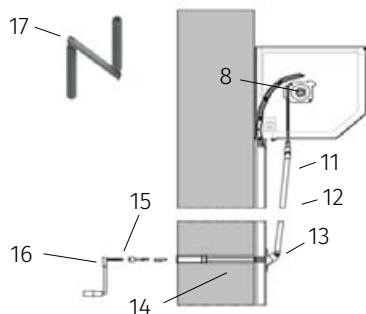
- 8. NHK-Motor
- 9. Öse für abnehmbare Kurbelstange
- 10. abnehmbare Kurbelstange mit Haken
gestreckte Länge 120 bzw. 163 cm

NHK-Bedienung II am Kasten abschließbar



- 8. NHK-Motor
- 9. Öse für abnehmbare Kurbelstange
- 10. abnehmbare Kurbelstange mit Haken
gestreckte Länge 120 bzw. 163 cm
- 19. Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln

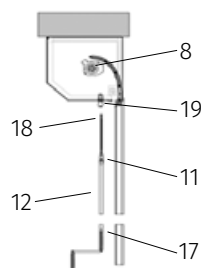
NHK-Bedienung III abschließbar für Rechtsrollertore



- 8. NHK-Motor
- 11. Kreuzgelenk
- 12. Alu-Verbindungsrohr $\varnothing$ 15 mm
- 13. Gelenklager
- 14. Kurbeldurchführung für Mauer
- 15. Zylinderschloss mit 3 Schlüsseln
- 16. abnehmbare Handkurbel
- 17. Kurbel für Innenbedienung

(min. 10 cm Wandstärke erforderlich - Kurbel auf ca. 120 cm Höhe)

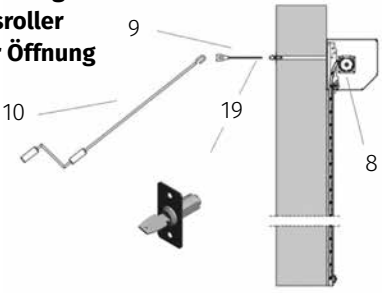
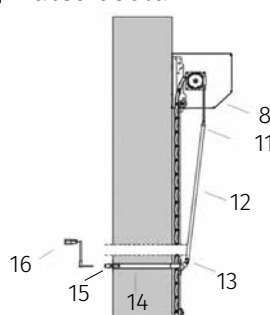
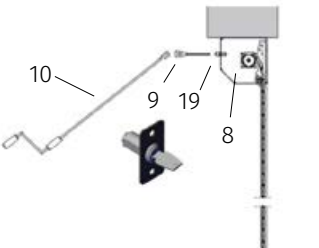
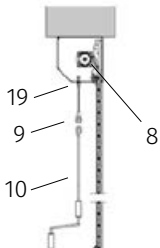
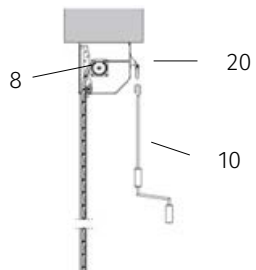
NHK-Bedienung IV abschließbar für Linksrollertore



- 8. NHK-Motor
- 11. Kreuzgelenk
- 12. Alu-Verbindungsrohr $\varnothing$ 15 mm
- 17. 23 cm Kurbel
- 18. 7 mm Sechskant
- 19. Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln

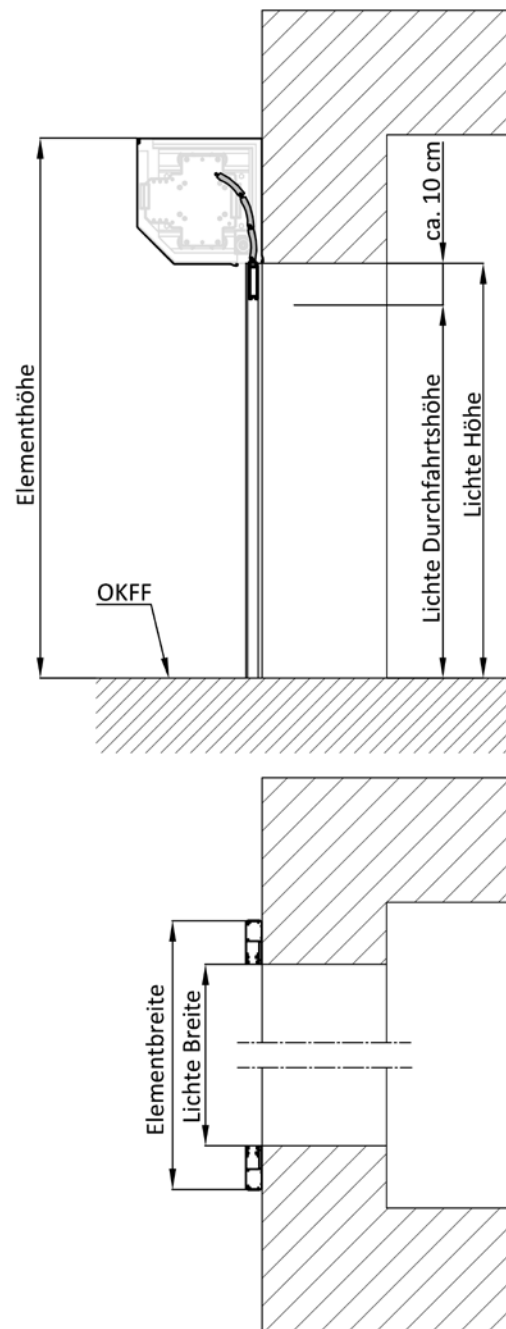
Abgang senkrecht

Nothandkurbelbedienung (NHK) ist zum Notöffnen des Tores zwingend erforderlich, wenn kein weiterer Zu-/Ausgang zur Garage besteht.

Nothandkurbelbedienung	
NHK-Bedienung I für Rechtsroller 	8. NHK-Motor 9. Öse für abnehmbare Kurbelstange 10. abnehmbare Kurbelstange mit Haken 140 cm Länge bis 300 cm Torhöhe 220 cm Länge ab 300 cm Torhöhe Abgang nach unten / senkrecht
NHK-Bedienung II abschließbar für Rechtsroller hinter der Öffnung 	8. NHK-Motor 9. Öse für abnehmbare Kurbelstange 10. abnehmbare Kurbelstange mit Haken 140 cm Länge bis 300 cm Torhöhe 220 cm Länge ab 300 cm Torhöhe 19. Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln Abgang vorne max. Wanddicke KG 300 - 270 mm max. Wanddicke KG 360 - 240 mm
NHK-Bedienung III abschließbar für Rechtsroller 	8. NHK-Motor 11. Kreuzgelenk 12. Alu-Verbindungsrohr Ø 15 mm 13. Winkelgetriebe 14. Kurbeldurchführung für Mauer 15. Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln 16. Gelenkkurbel knickbar (min. 40 mm Wandstärke erforderlich - Kurbel auf ca. 1200 mm Höhe) Abgang nach unten / senkrecht max. Wanddicke 500 mm möglich bei Torhöhe 2000 - 3500 mm
NHK-Bedienung IV abschließbar für Linksroller bei Anrollsystem  bei starrer Welle 	8. NHK-Motor 9. Öse für abnehmbare Kurbelstange 10. abnehmbare Kurbelstange mit Haken 140 cm Länge bis 300 cm Torhöhe 220 cm Länge ab 300 cm Torhöhe 19. Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln Abgang senkrecht bei starrer Wickelwelle Abgang hinten waagrecht bei Anrollsystem
NHK-Bedienung V mit Gelenklager und Öse für Rechtsroller 	8. NHK-Motor 10. abnehmbare Kurbelstange mit Haken 140 cm Länge bis 300 cm Torhöhe 220 cm Länge ab 300 cm Torhöhe 20. Gelenklager Abgang waagrecht

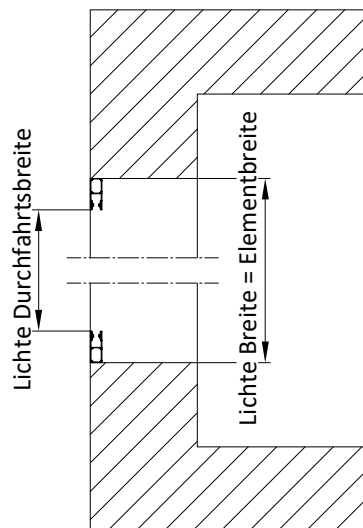
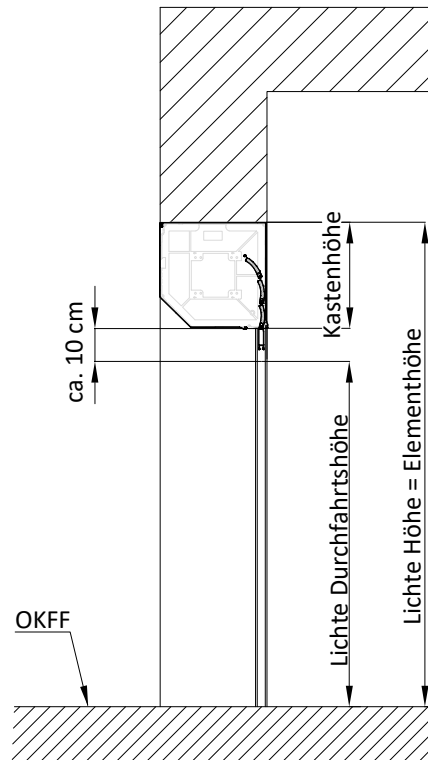
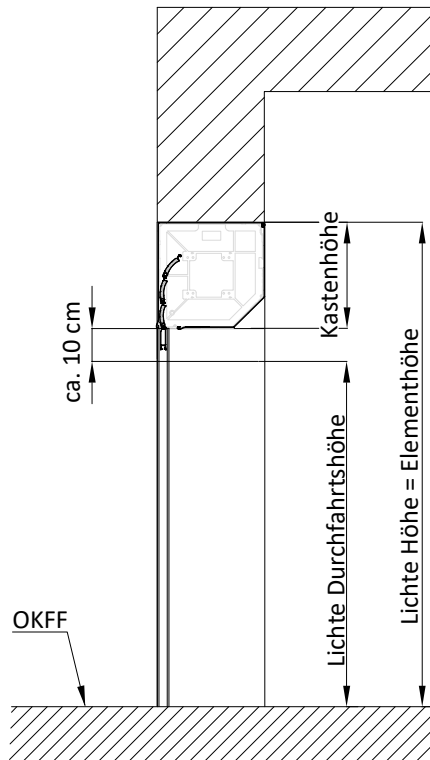
Nothandkurbelbedienung (NHK) ist zum Notöffnen des Tores zwingend erforderlich, wenn kein weiterer Zu-/Ausgang zur Garage besteht.

EINBAUSITUATION – ROLLTOR VOR DER GARAGE

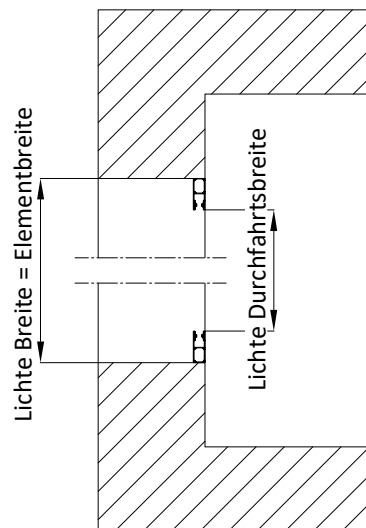


Diese Prinzipskizze dient in erster Linie zur Darstellung der Produkte der Firma ALUKON.
 Je nach Einbausituation sowie technischen, statischen und bauphysikalischen
 Anforderungen und Vorschriften sind Bauwerk und Anschlüsse entsprechend anzupassen.
 Verbindungs- und Befestigungsmittel sind nicht dargestellt.
 (aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige Maßabweichungen möglich)

Rolltor
 Profil: T 77
 Führungsschiene: RTF 105
 Linksroller - vor der Garage



Rechtsroller

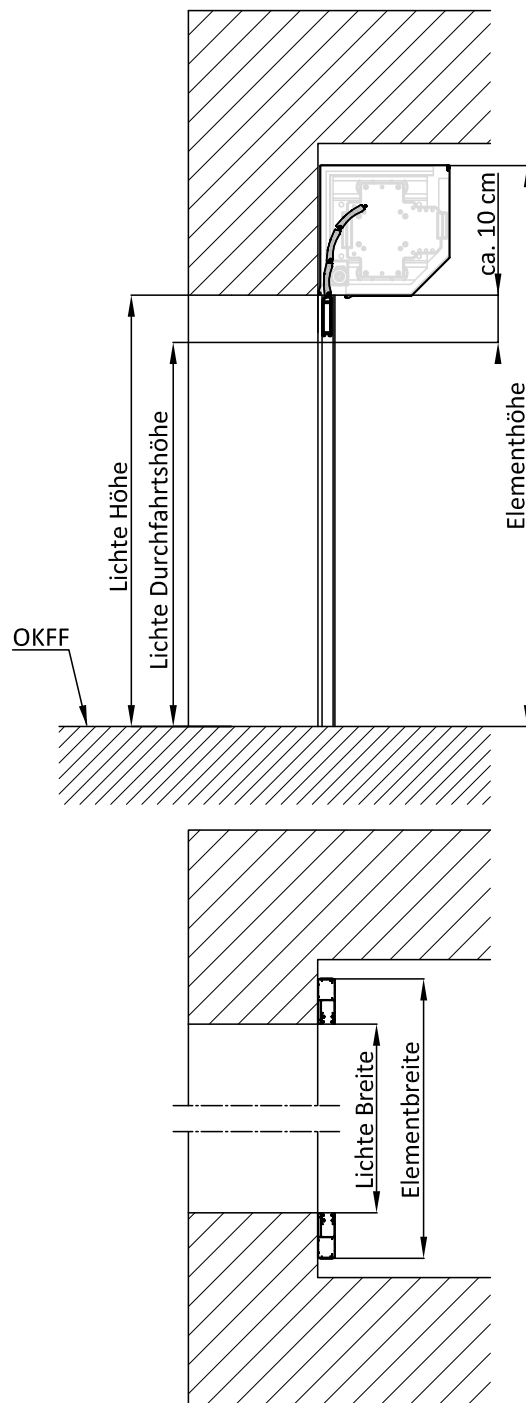


Linksroller

Diese Prinzipskizze dient in erster Linie zur Darstellung der Produkte der Firma ALUKON.
Je nach Einbausituation sowie technischen, statischen und bauphysikalischen Anforderungen und Vorschriften sind Bauwerk und Anschlüsse entsprechend anzupassen.
Verbindungs- und Befestigungsmittel sind nicht dargestellt.
(aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige Maßabweichungen möglich)

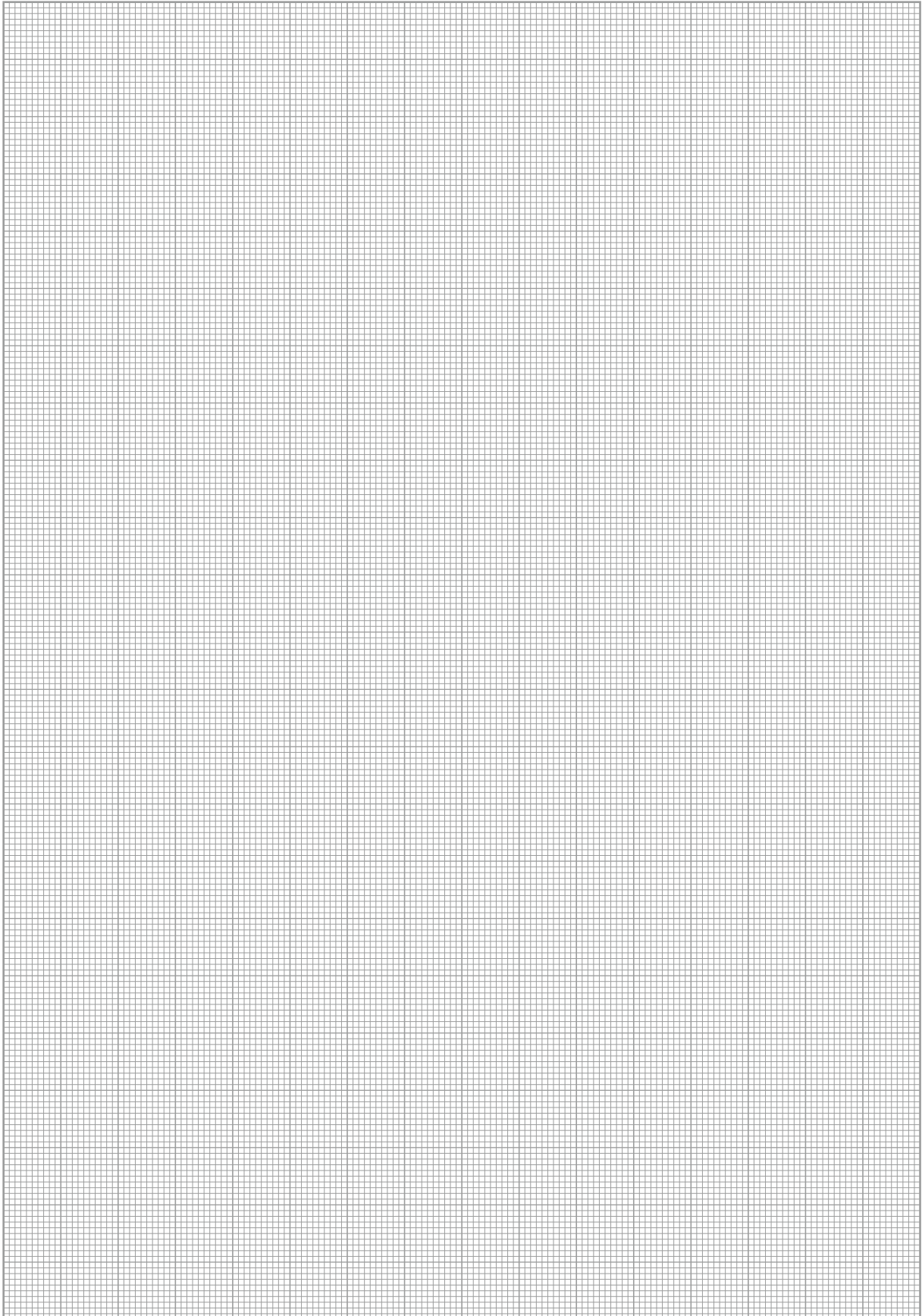
Rolltor
Profil: M 551
Führungsschiene: GTF 750

EINBAUSITUATION – ROLLTOR IN DER GARAGE



Diese Prinzipskizze dient in erster Linie zur Darstellung der Produkte der Firma ALUKON.
Je nach Einbausituation sowie technischen, statischen und bauphysikalischen
Anforderungen und Vorschriften sind Bauwerk und Anschlüsse entsprechend anzupassen.
Verbindungs- und Befestigungsmittel sind nicht dargestellt.
(aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige Maßabweichungen möglich)

Rolltor
Profil: T 77
Führungsschiene: RTF 105
Rechtsroller - in der Garage



A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, typical of graph paper or a digital note-taking application. The grid is composed of many small, uniform squares, providing a structured space for writing or drawing.



ALUKON SONNENSCHUTZ, ROLLADEN UND INSEKTENSCHUTZ

QUALITÄTSPRODUKTE MADE IN GERMANY

ALUKON ist einer der führenden deutschen Hersteller von Rollläden, Sonnen- und Insektenschutzprodukten. Wir produzieren an zwei Standorten im oberfränkischen Konradsreuth und im schwäbischen Haigerloch.

Mit viel Engagement und hoher Innovationskraft werden ALUKON Produkte entwickelt und aus hochwertigen und langlebigen Materialien auf Maß gefertigt, egal ob für die Modernisierung oder den Neubau.

Finden Sie in unserer Produkt- und Farbvielfalt das Passende für Ihre Bedürfnisse und wählen Sie aus vielen Zusatzausstattungen. Wir bieten Ihnen individuelle Komplettlösungen aus einer Hand.

Mit den ALUKON Produkten können Sie Privatsphäre, Raumklima und Lichtstimmung im Raum individuell anpassen.

**Weitere Produkte und Neuheiten finden Sie auch auf
WWW.ALUKON.COM**

ALUKON KG KONRADREUTH | Münchberger Straße 31 | D-95176 Konradsreuth | **Telefon:** +49 9292 950-0 | **Mail:** info@alukon.com
HAIGERLOCH | Am Griesbaum 1 | D-72401 Haigerloch | **Telefon:** +49 7474 3914-0 | **Mail:** info.haigerloch@alukon.com

Beratung, Planung, Verkauf und Montage. Alles aus einer Hand.

ALUKON
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

Satz & Gestaltung: ©ALUKON Marketing Stand 03/2025. Technische Änderungen vorbehalten. Art.-Nr. 897010121