



**Roll-Tore:**  
Massarbeit für  
Garage, Farm, Factory & Shop



# Click and roll

Drive in, drive out

## Garage

### Die Vorteile von Garagen-Rolltoren

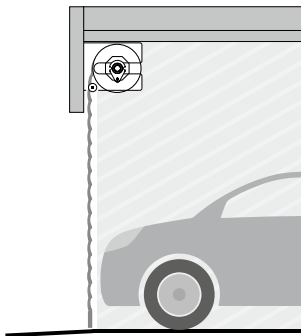
- Massanfertigung aus Kirchberg nach hohen Qualitätsmassstäben
- Einfache Bedienung über Schalter oder Funk
- Plug & Play: Steckdose genügt
- Platzsparender Einbau
- Überdurchschnittliche Lebensdauer – reparaturfreundlich
- Licht- und Lüftungsvarianten können nach Bedarf eingebaut werden
- Hohe Windstabilität
- Hohe Betriebssicherheit

### Mögliche Kombinationen:

Welche Profiltypen passen zu welchen Torsystem:		
	<b>MAXIMONT M</b> Einbautor	<b>AUTOROLL</b> Kassettensystem
<b>MAXI 55®</b> Das ausgeschäumte Profil	● Breite bis 5,0 m	● Breite bis 5,0 m
<b>MAXISAFE 55®</b> Das stranggepresste Profil	● Breite bis 6,0 m	● Breite bis 5,0 m

## Die massgeschneiderte Konsolen-Lösung MAXIMONT M

- Profilvarianten: **MAXI 55®** rollgeformt & geschäumt  
**MAXISAFE 55®** stranggepresst
- Die Konsolenlösung kann jeder Einbausituation individuell angepasst werden
- Extrem platzsparende Lösung durch sehr gutes Aufrollverhalten der 55er Profile
- Optimierte Raumnutzung im Inneren
- Der Betrieb erfüllt alle Sicherheitsanforderungen
- Bis 150kg Behanggewicht



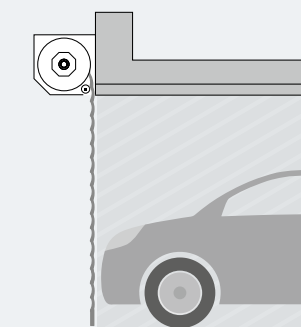
**MAXI 55®**  
Max. Höhe: 4,8m  
Max. Breite: 5,0m  
Profilfläche: 15m<sup>2</sup>

**MAXISAFE 55®**  
Max. Höhe: 4,8m  
Max. Breite: 6,0m  
Profilfläche: 15m<sup>2</sup>



## Das kompakte Kassettensystem AUTOROLL

- Profilvarianten: **MAXI 55®** rollgeformt & geschäumt  
**MAXISAFE 55®** stranggepresst
- Keine Einbaunische zur Montage nötig
- Kann vorzugsweise aussen auf die Fassade montiert werden
- Volle Durchfahrtshöhe gewährleistet
- Der Betrieb erfüllt alle Sicherheitsanforderungen
- Bis 140kg Behanggewicht



**MAXI 55®**  
Max. Höhe: 3,5m  
Max. Breite: 5,0m  
Profilfläche: 15m<sup>2</sup>

**MAXISAFE 55®**  
Max. Höhe: 3,5m  
Max. Breite: 5,0m  
Profilfläche: 15m<sup>2</sup>





# Click and roll

## Für Farm und Factory

# Industrie

### Die Vorteile von Industrie-Rolltoren

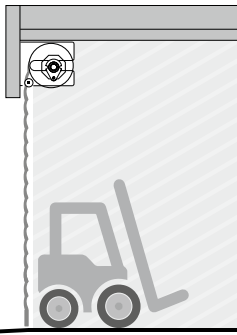
- Massanfertigung aus Kirchberg nach hohen Qualitätsmassstäben
- Bedienung wahlweise mit Schalter, Schlüssel, Digicode, Funk
- Plug & Play: Steckdose genügt
- Platzsparender Einbau
- Robuste Behänge sind langlebig und reparaturfreundlich
- Licht- und Lüftungsvarianten können nach Bedarf eingebaut werden
- Hohe Windstabilität bis Klasse 4 bei einer Breite bis 4,5m
- Hohe Betriebssicherheit
- Behang mit Sichtfenstereinlagen kombinierbar
- Dosierte Lüftung durch Lüftungsschlitze
- Stranggepresste Profile garantieren hohe Sicherheit

### Mögliche Kombinationen:

Welche Profiltypen passen zu welchem Torsystem:		
	MAXIMONT M Einbautor	MAXIMONT L Einbautor
<b>MAXI 55®</b> Das ausgeschäumte Profil	● Breite bis 5,0m	
<b>MAXISAFE 55®</b> Das stranggepresste Profil	● Breite bis 6,0m	● Breite bis 6,9m

## Für Höhen bis zu 4,8 Meter MAXIMONT M

- Profil-Varianten: Kostengünstige **MAXI 55®** oder stranggepresste **MAXISAFE 55®**
- Extrem platzsparende Lösung, dank sehr gutem Aufroll-Verhalten
- Optimierte Nutzung des Innenraumes
- Bedienung genügt Sicherheitsansprüchen
- Volle Durchfahrtshöhe gewährleistet
- Keine Deckenkonstruktion notwendig
- Bis 150kg Behanggewicht



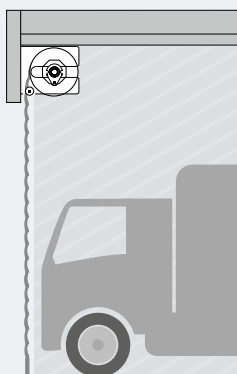
**MAXI 55®**  
Max. Höhe: 4,8m  
Max. Breite: 5,0m  
Profilfläche: 15m<sup>2</sup>

**MAXISAFE 55®**  
Max. Höhe: 4,8m  
Max. Breite: 6,0m  
Profilfläche: 15m<sup>2</sup>



## Für Höhen bis zu 6 Meter MAXIMONT L

- Profil-Varianten: Stranggepresste **MAXISAFE 55®**
- Extrem platzsparende Lösung, dank sehr gutem Aufroll-Verhalten
- Optimierte Nutzung des Innenraumes
- Bedienung genügt Sicherheitsansprüchen
- Das Rolltor kann in Sekundenschnelle gestoppt werden
- Volle Durchfahrtshöhe gewährleistet
- Keine Deckenkonstruktion notwendig
- Bis 250kg Behanggewicht



**MAXISAFE 55®**  
Max. Höhe: 6,0m  
Max. Breite: 6,9m  
Profilfläche: 25m<sup>2</sup>





# Lock and roll

## Close & feel safe

Shop

### Die Vorteile von Shopfront-Rolltoren

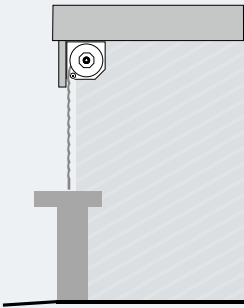
- Massanfertigung aus Kirchberg nach hohen Qualitätsmassstäben
- Platzsparend mit **ECONOSAFE 37®**
- Speziell entwickelte Konsolen erlauben eine individuelle Montage
- Verschiedene Sicherheitsansprüche bis RC3 mit **MAXISAFE 55®** erreichbar
- Sicherheit und Durchsicht können mit Sichtfenstern in Einklang gebracht werden
- Schutz vor Vandalismus, Verunreinigung oder Graffiti Sprayer
- Bedrucken möglich bis max. Grösse von 3 Metern
- Mit den bioklimatischen **RUFALUX®** - Profilen kann 95% der Hitze reflektiert werden und kühles, diffuses Licht durchflutet das Ladenlokal

### Mögliche Kombinationen:

Welche Profiltypen passen zu welchem Torsystem:				
	<b>MAXIMONT S</b> Einbautor	<b>MAXIMONT M</b> Einbautor	<b>MAXIMONT L</b> Einbautor	<b>MONTFIX</b> Kassettsystem
<b>MAXISAFE 55®</b> Das stranggepresste Profil		● Breite bis 6,0 m	● Breite bis 6,9 m	● Breite bis 4,5 m
<b>ECONOSAFE 37®</b> Das stranggepresste Profil	● Breite bis 3,5 m			● Breite bis 3,5 m

## Minimaler Platzbedarf und maximale Sicherheit mit MONTFIX ECONOSAFE 37®

- Die integrierte Kassettenlösung für Kioske, Marktstände und Theken
- Ist gegen Hochschieben gesichert
- Kann bis Sicherheitsklasse RC2 ausgeführt werden

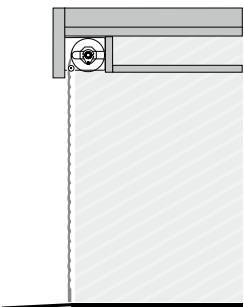


ECONOSAFE 37®  
 Max. Höhe: 3,0m  
 Max. Breite: 3,5m  
 Profilfläche: 5m<sup>2</sup>



## Breite Fronten sicher mit MAXIMONT L Rollgitter MAXISAFE 55®

- Für Innenpassagen und Ladenabschlüsse
- Schnelles Öffnen und Schliessen der Verkaufsfläche möglich

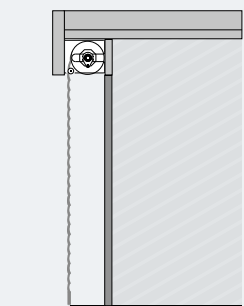


Rollgitter MAXISAFE 55®  
 Max. Höhe: 6,0m  
 Max. Breite: 6,9m  
 Profilfläche: 25m<sup>2</sup>



## Perfekte Integration MAXIMONT S mit ECONOSAFE 37®

- Schutz vor Vandalismus und Verschmutzung
- Einfaches Öffnen und Schliessen des Ladenlokals möglich
- Minimaler Platzbedarf – maximale Sicherheit



ECONOSAFE 37®  
 Max. Höhe: 3,0m  
 Max. Breite: 3,5m  
 Profilfläche: 6m<sup>2</sup>



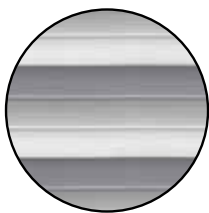


# ECONOSAFE 37<sup>®</sup> schlank & sicher

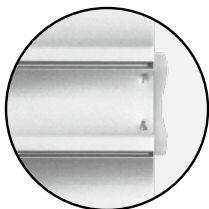
## Shop & Tor

### Die Vorteile

- Hochwertiger Aluminium-Rolltorbehang aus stranggepressten Profilen
- Stabil, filigran und sicher
- Bis Einbruchwiderstandsklasse RC2
- Minimalster Platzbedarf



Dank dem stranggepressten Material weist der Torbehang **ECONOSAFE 37<sup>®</sup>** eine hohe Einbruchwiderstandskraft auf.



Passgenauer Seitengleiter für 100% Langzeitfunktion mit optimaler Windstabilität.



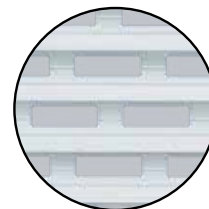
**ECONOSAFE 37<sup>®</sup>** kann die Anforderungen eines Sicherheitsrolltors bis zur Klasse RC 2 erreichen.

### Mögliche Standard Einbausysteme

- MAXIMONT S



Optional ist der Torbehang **ECONOSAFE 37<sup>®</sup>** mit Fensterprofilen erhältlich.



Einlagen mit Profil **RUFALUX<sup>®</sup>** möglich, vergleiche Seite 16.



Swissmade:  
Jedes Rolltor ist ein Unikat mit ID-Nummer: Alle Daten jederzeit abrufbar auf [www.roll-laden.ch](http://www.roll-laden.ch).

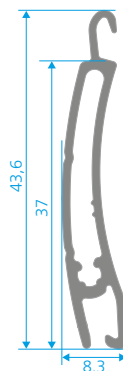


## Profildetail

Deckbreite	37 mm
Nennstärke	8,3 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	7,6 kg
Standardausführung	mit 2 Rillen

## Wickelmaß

Rolltorhöhe	grösster Wickel (Welle 70 mm)
bis 1'500 mm	150 mm
bis 2'100 mm	175 mm
bis 2'600 mm	187 mm

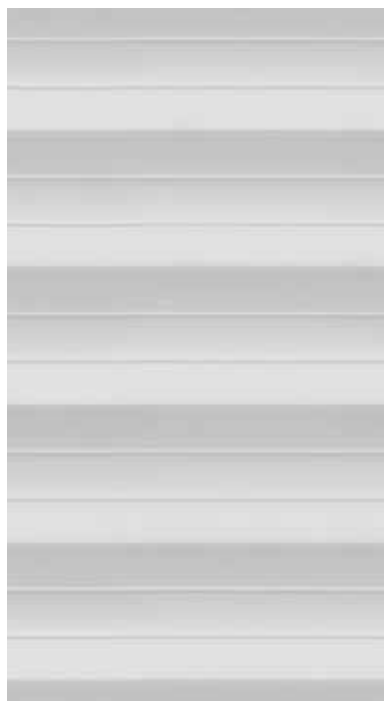


## Windwiderstandsklassen

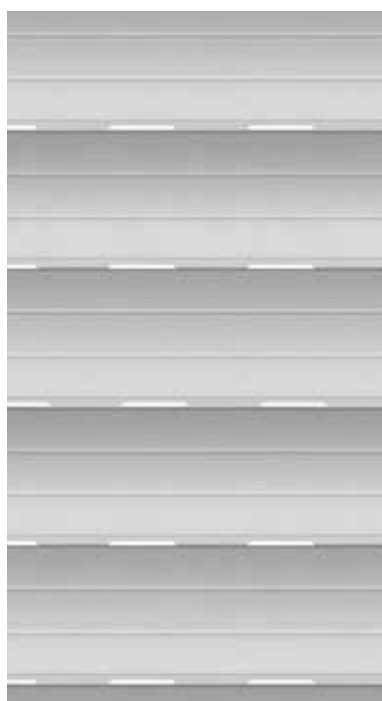
Maximale Rolltorbreite in Abhängigkeit der Windwiderstandsklasse.

Windwiderstandsklasse	1	2	3	4	5	6
max. Breite für Durchgangs-Anwendung nach DIN EN 13241	4'000	4'000	3'000	2'500		
max. Breite für Fensteranwendung nach DIN EN 13659	6'000	6'000	6'000	6'000	5'000	4'000

ECONOSAFE 37®



ECONOSAFE 37®  
mit Lichtschlitzen 20x2 mm



ECONOSAFE 37® mit Plexiglas oder  
RUFALUX® Prismaeinlagen 50x15 mm



eloxierte Ausführung in:



aluminium neutral  
ARC 7



hellbronze  
ARS 2003



dunkelbronze  
ARC 2006



schwarz  
ARS 2009



oder thermolackiert nach RAL/NCS/IGP/VSR  
überlackiert nur ohne Lichtschlitze möglich



# MAXI 55<sup>®</sup> leicht & kompakt

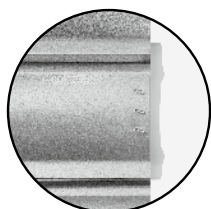
## Tor & Shop

### Die Vorteile

- Hochwertiges Aluminiumrolltor aus rollgeformten und ausgeschäumten Profilen
- Flächenstabil bis 15 m<sup>2</sup>
- Optimiertes Wickelverhalten dank moderner Profilgeometrie



Lichtschlitze sorgen für eine optimale Luftregulierung.



Passgenauer Seitengleiter für 100% Langzeitfunktion mit optimaler Windstabilität.



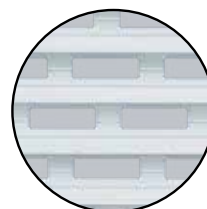
Stabilität für grosse Flächen bis 15 m<sup>2</sup>.

### Mögliche Standard Einbausysteme

- AUTOROLL
- MAXIMONT M



Optional ist der Torbehang MAXI 55<sup>®</sup> mit Fensterprofilen erhältlich.



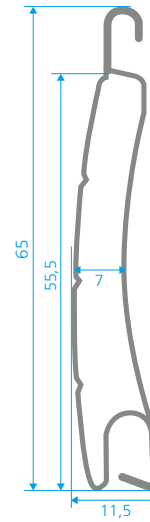
Einlagen mit Profil RUFALUX<sup>®</sup> möglich, vergleiche Seite 16.



Swissmade.  
Jedes Rolltor ist ein Unikat mit ID-Nummer: Alle Daten jederzeit abrufbar auf [www.roll-laden.ch](http://www.roll-laden.ch).

## Profildetail

Deckbreite	55 mm
Nennstärke	11,5 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	3,7 kg
Ausführung	mit 3 Rillen



## Wickelmaß

Rolltorhöhe	grösster Wickel (Welle 70 mm)
bis 1'700 mm	190 mm
bis 2'500 mm	220 mm
bis 4'000 mm	280 mm

## Windwiderstandsklassen

Maximale Rolltorbreite in Abhängigkeit der Windwiderstandsklasse.

Windwiderstandsklasse	1	2	3	4	5	6
max. Breite für Durchgangs-Anwendung nach DIN EN 13241		3'500	2'500	2'000		
max. Breite für Fensteranwendung nach DIN EN 13659				6'000	4'500	3'500

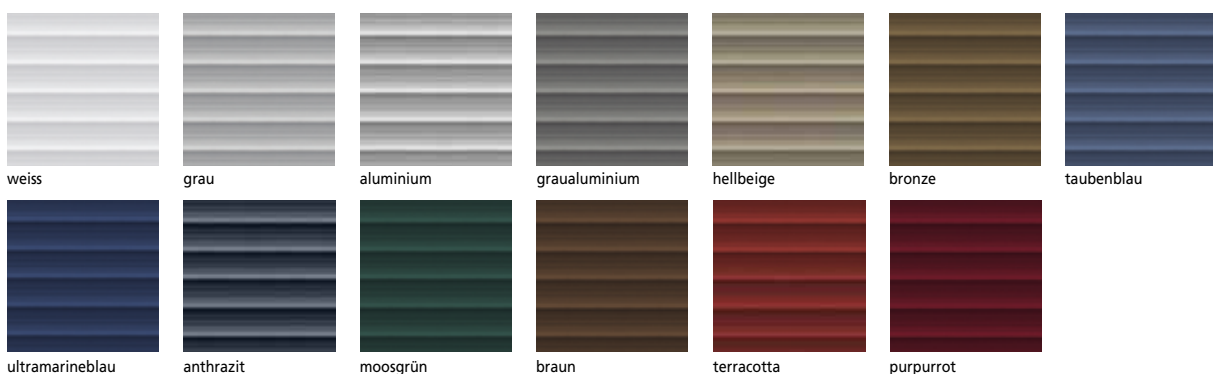
**MAXI 55®**  
ohne Lichtschlitze



**MAXI 55®**  
mit Lichtschlitzen 23 x 3 mm



## Farben





# MAXISAFE 55® sicher & grossflächig

## Tor & Shop

### Die Vorteile

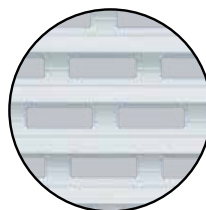
- Ideal für Shopfronten und grosse Tore bis zu 6,9 Meter Breite
- Strangespresste Profile für höchste Ansprüche
- Einbruchwiderstandsklasse RC2 und RC3 möglich

### Mögliche Standard Einbausysteme

- AUTOROLL
- MAXIMONT M
- MAXIMONT L



Optional ist der Torbehang **MAXISAFE 55®** mit Fensterprofilen erhältlich.



Einlagen mit Profil **RUFALUX®** möglich, vergleiche Seite 16.



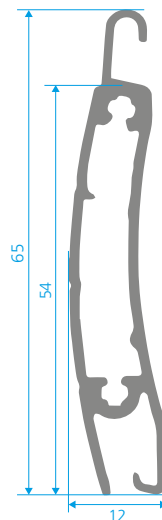
Patenterte langlebige Windlastgleiter sorgen für 100% Funktion.



Swissmade.  
Jedes Rolltor ist ein Unikat mit ID-Nummer: Alle Daten jederzeit abrufbar auf [www.roll-laden.ch](http://www.roll-laden.ch).

## Profildetail

Deckbreite	55 mm
Nennstärke	12 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	9,8 kg
Standardausführung	mit 3 Rillen



## Wickelmaß

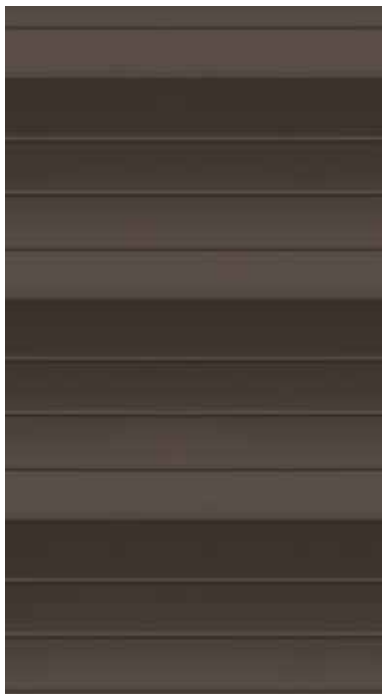
Rolltorhöhe	grösster Wickel (Welle 102 mm)
bis 1'700 mm	195 mm
bis 2'500 mm	225 mm
bis 4'000 mm	265 mm

## Windwiderstandsklassen

Maximale Rolltorbreite in Abhängigkeit der Windwiderstandsklasse.

Windwiderstandsklasse	1	2	3	4	5	6
max. Breite für Durchgangs-Anwendung nach DIN EN 13241		6'000	5'000	4'500		
max. Breite für Fensteranwendung nach DIN EN 13659						6'900

MAXISAFE 55®  
ohne Lichtschlitze



MAXISAFE 55®  
mit Lichtschlitzen 20x3 mm



MAXISAFE 55® mit Plexiglas- oder  
RUFALUX 55®- Prismaeinlagen 62 x 25 mm



eloxierte Ausführung in:



aluminium neutral  
ARC 7



hellbronze  
ARS 2003



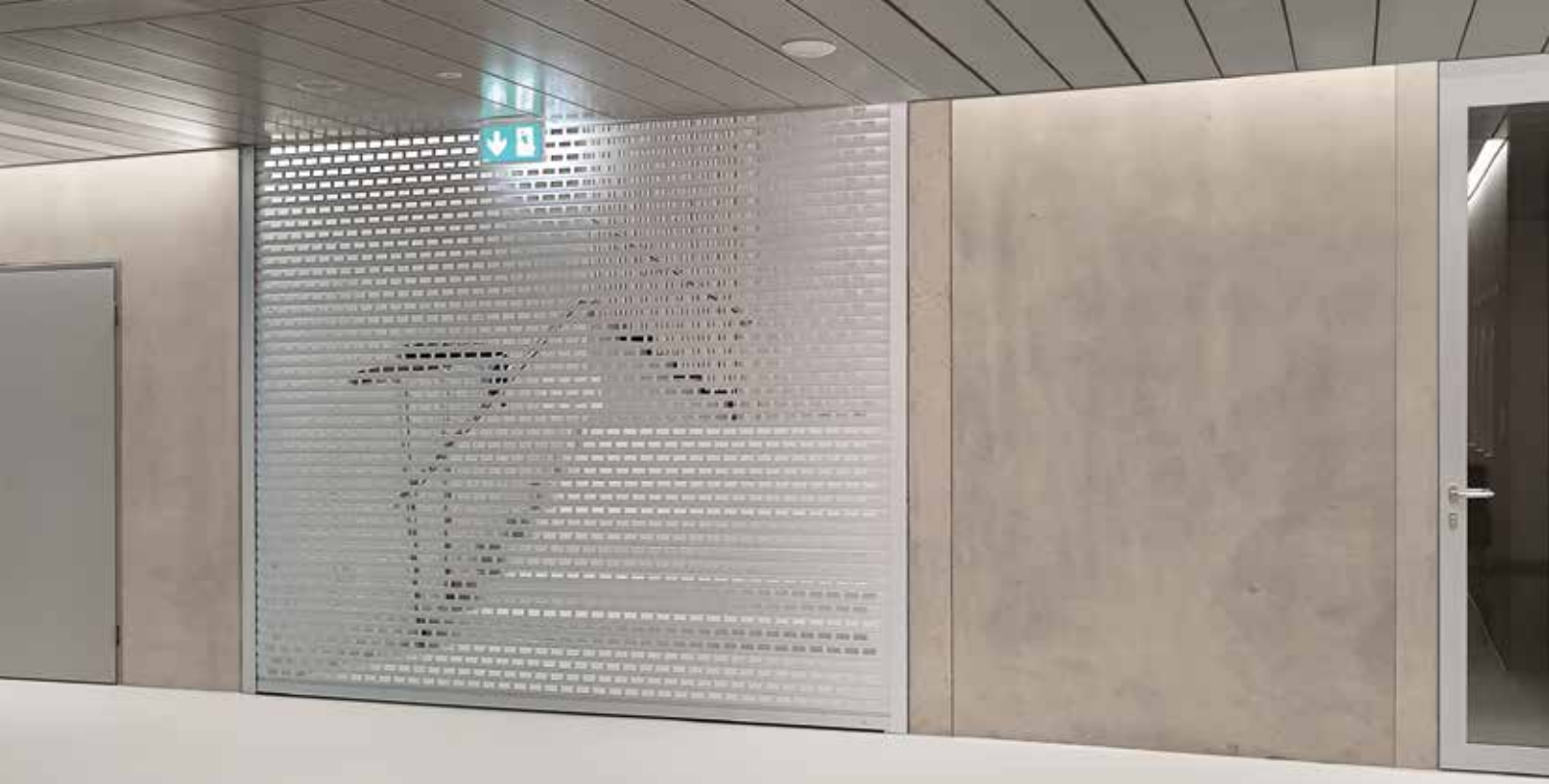
dunkelbronze  
ARC 2006



schwarz  
ARS 2009



oder thermolackiert nach RAL/NCS/IGP/VS  
überlackiert nur ohne Lichtschlitze möglich



# ROLLGITTER

## sicher & luftdurchflutet

**Shop**

### Die Vorteile von MAXISAFE 55® - Gitter

- Ideal für Shopfronten und grosse Raumtrenner bis 6,9 Meter Breite
- Kombination mit MAXISAFE 55® möglich

### Die Vorteile von ECONOSAFE 37® - Gitter

- Engwickelnde Rollgitterlösung
- Kombination mit ECONOSAFE 37® möglich
- Minimaler Platzbedarf

### Mögliche Einbausysteme MAXISAFE 55®

- AUTOROLL
- MAXIMONT M
- MAXIMONT L

### Mögliche Einbausysteme ECONOSAFE 37®

- MONTFIX
- MAXIMONT S



Angenehmer Licht-, Sicht- und Luftaustausch nach innen und aussen durch die Gitterprofile  
**ECONOSAFE 37®** Perforation 25%  
**MAXISAFE 55®** Perforation 30%



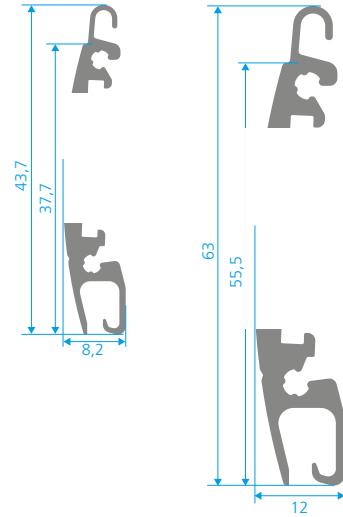
Swissmade.  
 Jedes Rollgitter ist ein Unikat mit ID-Nummer: Alle Daten jederzeit abrufbar auf [www.roll-laden.ch](http://www.roll-laden.ch).

## Profildetail

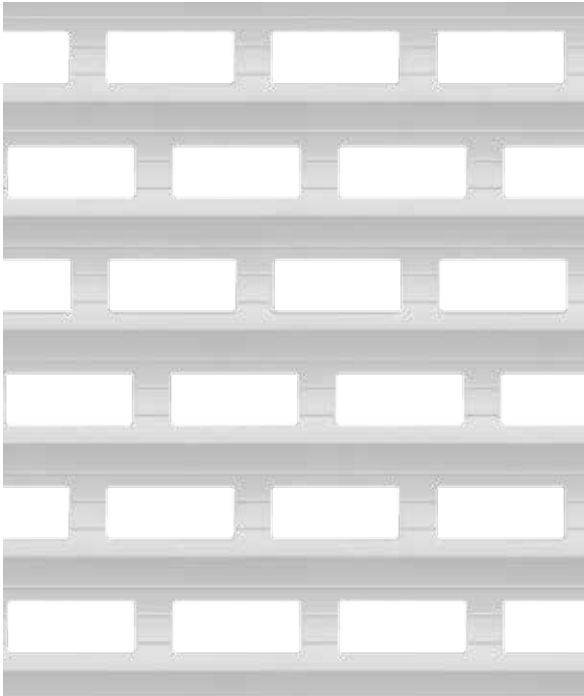
	ECONOSAFE 37®	MAXISAFE 55®
Deckbreite	37 mm	55 mm
Nennstärke	8,3 mm	12 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	8,6 kg	9,8 kg
Standardausführung	mit 2 Rillen	mit 3 Rillen

## Wickelmaß

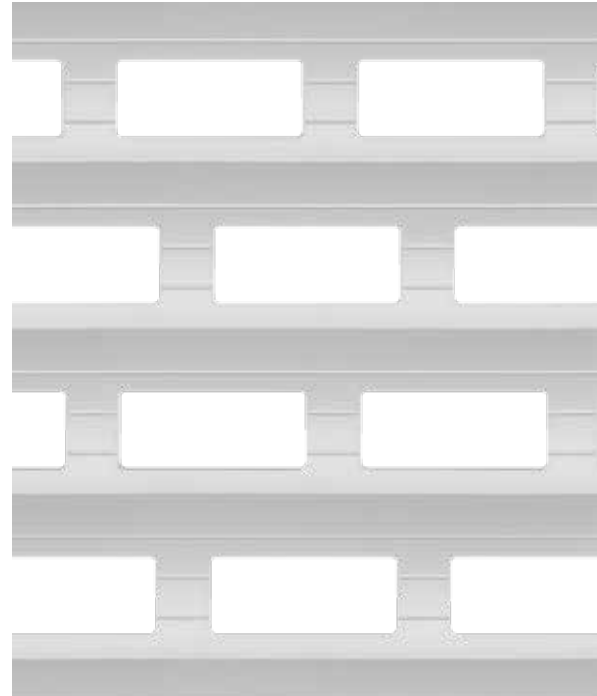
Rolltorhöhe	grösster Wickel ECONOSAFE 37® (Welle 70 mm)	grösster Wickel MAXISAFE 55® (Welle 102 mm)
bis 1'700 mm	155 mm	190 mm
bis 2'500 mm	185 mm	222 mm
bis 3'000 mm	195 mm	237 mm



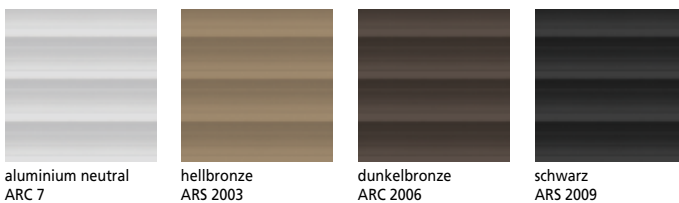
Rollgitter ECONOSAFE 37®  
farblos eloxiert



Rollgitter MAXISAFE 55®  
farblos eloxiert



eloxierte Ausführung in:



aluminium neutral  
ARC 7

hellbronze  
ARS 2003

dunkelbronze  
ARC 2006

schwarz  
ARS 2009

oder thermolackiert nach RAL/NCS/IGP/VSR  
überlackiert nur ohne Lichtschlitze möglich





# RUFALUX®

Bioklimatisch: kühl & hell

**Shop**

### Das Problem:

- Überhitzte Ladenlokale im Sommer
- Energiekosten für Klimageräte
- Kosten für künstliche Beleuchtung
- Kein Schutz vor Einbruch und Vandalismus

### Die Lösung: RUFALUX®

- Der bioklimatische Hitzeschild wirkt als Hitzeblocker und reflektiert 95 % der hitzetragenden Strahlung
- Nur diffuses, kühles Licht kann in den Raum strömen
- Spart künstliches Licht
- Spart Klimageräte
- Der stabile Rollladen sichert Ihr Geschäft wirksam vor Vandalen und Einbrechern

## Funktionsweise RUFALUX Primatechnologie



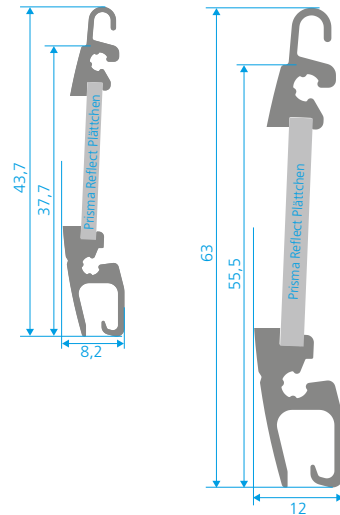


## Profildetail

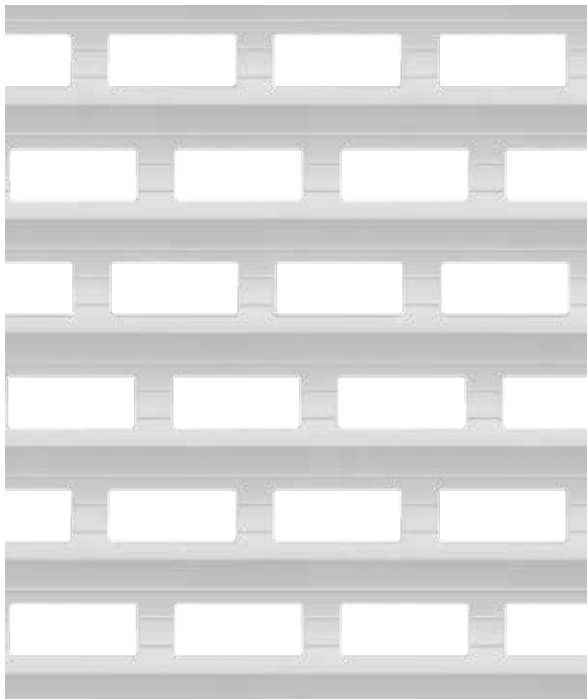
	RUFALUX 37®	RUFALUX 55®
Deckbreite	37 mm	55 mm
Nennstärke	8,3 mm	12 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	8,6 kg	9,8 kg
Standardausführung	mit 2 Rillen	mit 3 Rillen

## Wickelmaß

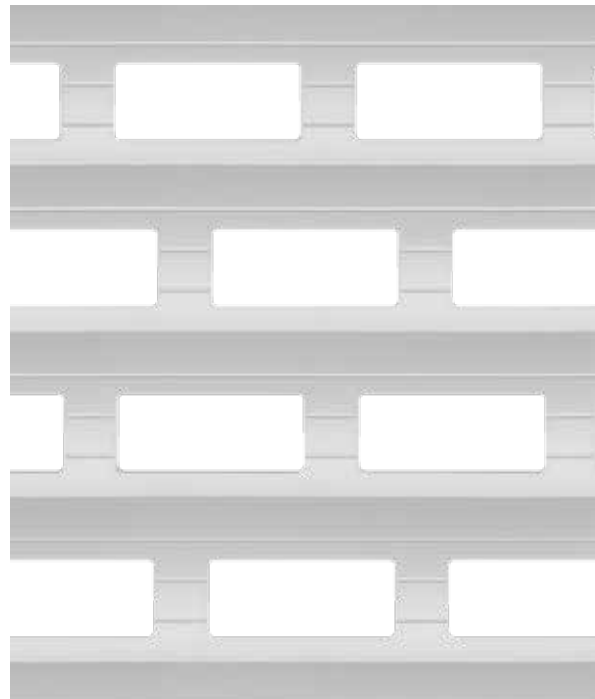
Rolltorhöhe	grösster Wickel RUFALUX 37® (Welle 70 mm)	grösster Wickel RUFALUX 55® (Welle 102 mm)
bis 1'700 mm	143 mm	190 mm
bis 2'500 mm	172 mm	222 mm
bis 3'000 mm	186 mm	237 mm



RUFALUX 37®  
farblos eloxiert



RUFALUX 55®  
farblos eloxiert



eloxierte Ausführung in:



aluminium neutral  
ARC 7



hellbronze  
ARS 2003



dunkelbronze  
ARC 2006



schwarz  
ARS 2009



# Einbausystem MAXIMONT S

Profil Typ: ECONOSAFE 37®

**2,5 m x 3,0 m / 80 kg**



## Die Vorteile

- Sehr platzsparender Wickeldurchmesser
- Modularer Zusammenbau des Behanges
- Lagerkonsole individuell anpassbar (inkl. Abdeckung nach Bedarf)
- Nothandantrieb mit Kurbel
- Torsteuerung als Plug & Play-Version

## Eigenschaften

- Lagerkonsolengrösse und Behangtyp anpassbar
- Individuelle Kastenabdeckung möglich
- Totmannbetrieb:  
Taster (muss im Sichtbereich des Tores sein),  
Abrollsicherung
- Automatikbetrieb:  
Steuerung, Lichtgitter, Abrollsicherung,  
Fernbedienung
- Mögliche Behänge: ECONOSAFE 37®

## Zertifikate

- Windwiderstandsausführung
- Hagelschutz

## Steuerungsmöglichkeiten



Beck-O-Tronic 6

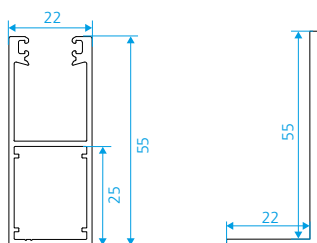


Totmann

## Führungsschienen

Standard-Führungsschiene

Führungsschienenverstärkung aus Stahl



## Technische Spezifikationen

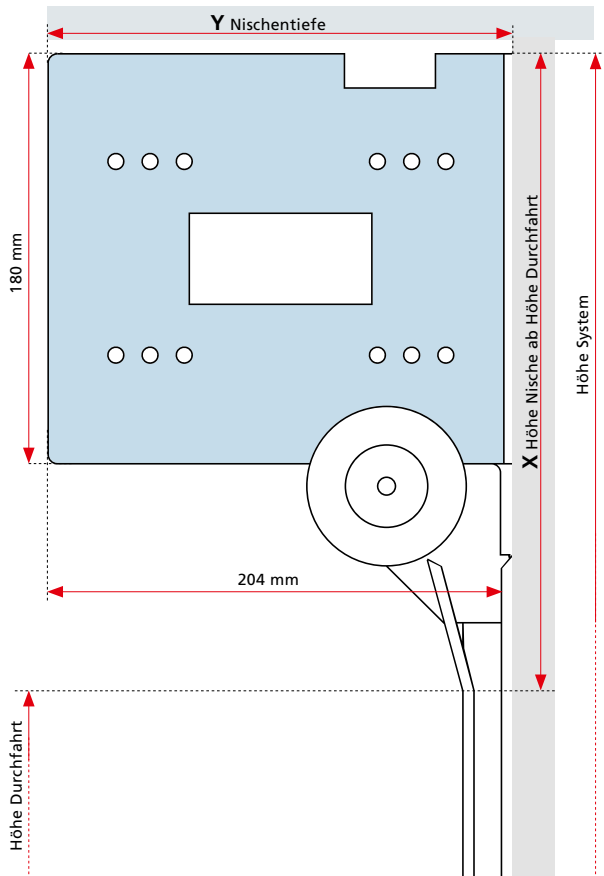
	ECONOSAFE 37®
<b>Max. Breite System</b>	mind. 1'000 mm
Standardmontage	3'500 mm
Hängende Montage	4'500 mm
<b>Max. Behangfläche</b>	
Standardmontage	6 m <sup>2</sup>
Hängende Montage	10 m <sup>2</sup>
<b>Max. Systemhöhe</b>	max. 3'000 mm
<b>Antriebswellen</b>	Achtkantwelle 70 mm
<b>Motorisierung</b>	Simu T5 DMI bis 50 Nm
	Simu T6 DMI bis 80 Nm

**Windwiderstandswerte** gemäss Norm EN 13241

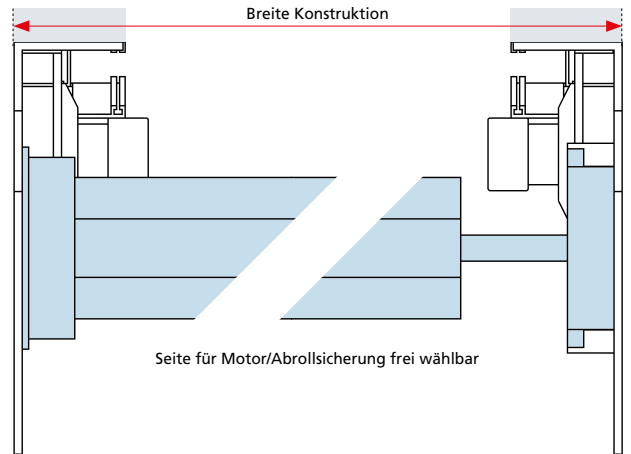
Vergleiche Seite 9 **ECONOSAFE 37®**

## Wandmontage

Seitliche Ansicht



Abrollsicherung innen, Sicht von oben

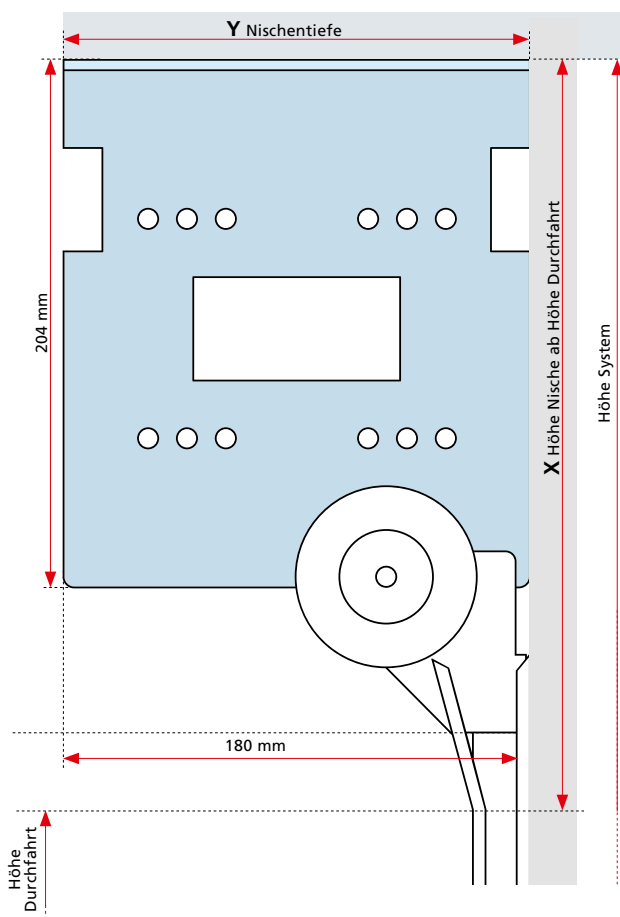


Höhe System	Höhe Durchfahrt	Y Nischentiefe	X Höhe Nische
2'780	2'465	220	280
3'515	3'170	250	310

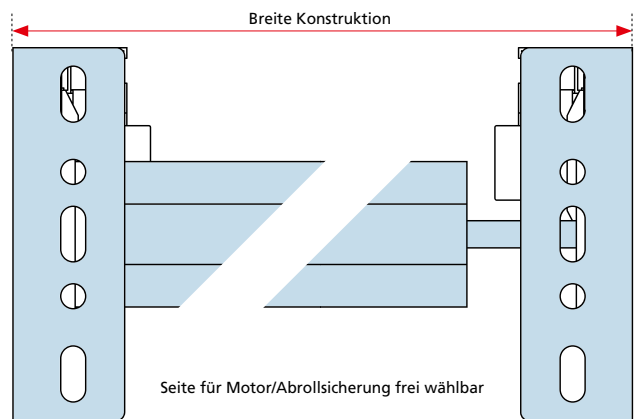
Angaben inkl. Wickeldurchmesser

## Deckenmontage

Seitliche Ansicht



Abrollsicherung innen, Sicht von oben



Höhe System	Höhe Durchfahrt	Y Nischentiefe	X Höhe Nische
2'780	2'465	220	310
3'515	3'170	250	340

Angaben inkl. Wickeldurchmesser

# Einbausystem MAXIMONT M

Profil Typ: MAXI 55® oder MAXISAFE 55®

**6,0 m x 4,5 m / 150 kg**



## Die Vorteile

- Sehr platzsparender Wickeldurchmesser
- Modularer Zusammenbau des Behanges
- Lagerkonsole individuell anpassbar (inkl. Abdeckung nach Bedarf)
- Nothandantrieb mit Kurbel
- Torsteuerung als Plug & Play-Version

## Eigenschaften

- Lagerkonsolengrösse und Behangtyp anpassbar
- Individuelle Kastenabdeckung möglich
- Totmannbetrieb:  
Taster (muss im Sichtbereich des Tores sein), Abrollsicherung
- Automatikbetrieb:  
Steuerung, Lichtgitter, Abrollsicherung, Fernbedienung
- Mögliche Behänge: MAXI 55®, MAXISAFE 55®

## Zertifikate

- Windwiderstandsausführung
- Hagelschutz

## Technische Spezifikationen

	MAXI 55®	MAXISAFE 55®
<b>Max. Breite Systeme</b>	mind. 1'000 mm	
Standardmontage	4'500 mm	4'500 mm
Hängende Montage	5'000 mm	6'000 mm
<b>Max. Behangfläche</b>		
Standardmontage	10 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
Hängende Montage	12 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
<b>Max. Systemhöhe</b>	max. 4850 mm	
<b>Antriebswellen</b>	Achtkantwelle 70 mm Achtkantwelle 102 mm Rundwelle 133 mm	
<b>Motorisierung</b>	Simu T6 DMI bis 120 Nm Simu T8 SDMI 150 Nm	

## Steuerungsmöglichkeiten



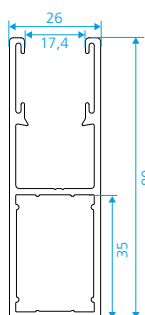
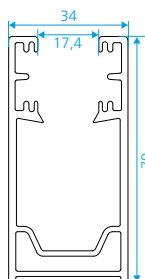
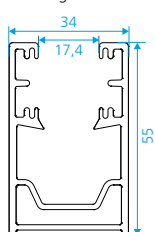
Beck-O-Tronic 6



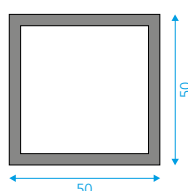
Totmann

## Führungsschienen

Standard-Führungsschiene

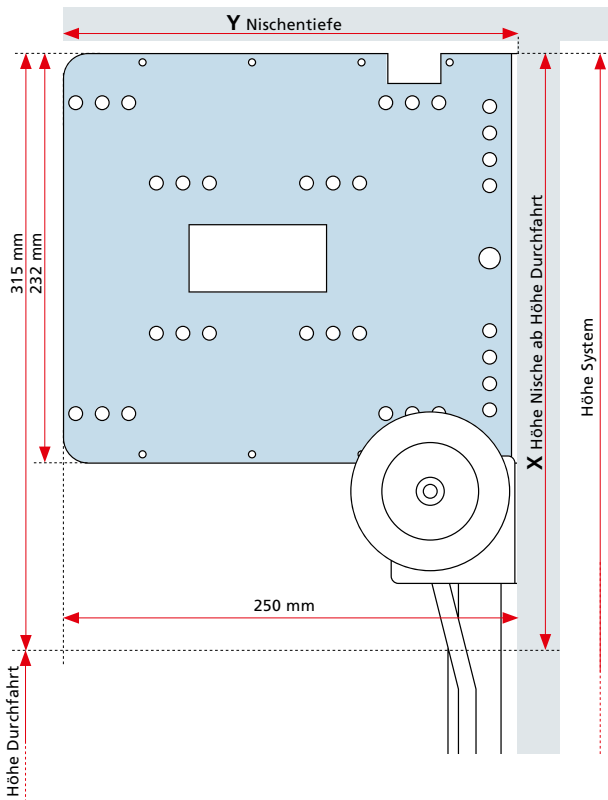


## Distanzrohr



# Wandmontage

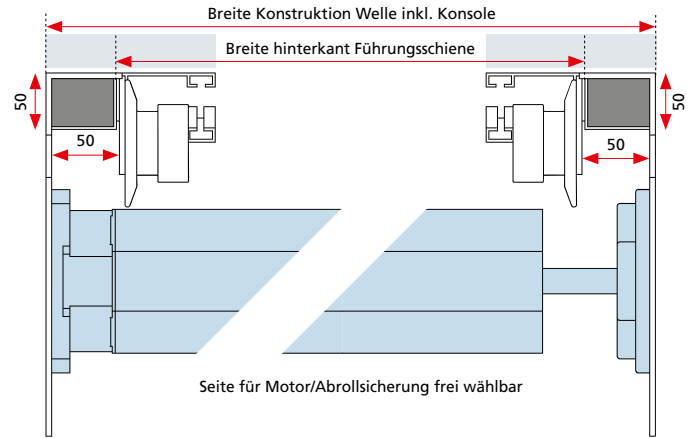
## Seitliche Ansicht



Höhe System	Höhe Durchfahrt	Y Nischentiefe	X Höhe Nische
2'780	2'465	270	315
3'000	2'685	300	335

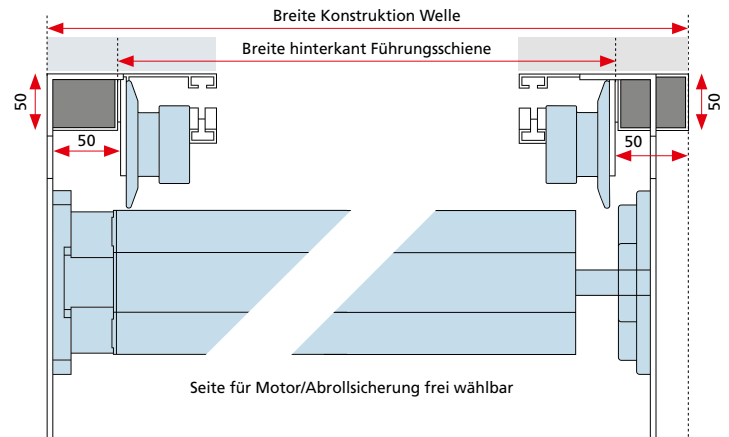
Angaben inkl. Wickeldurchmesser

## Abrollsicherung innen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

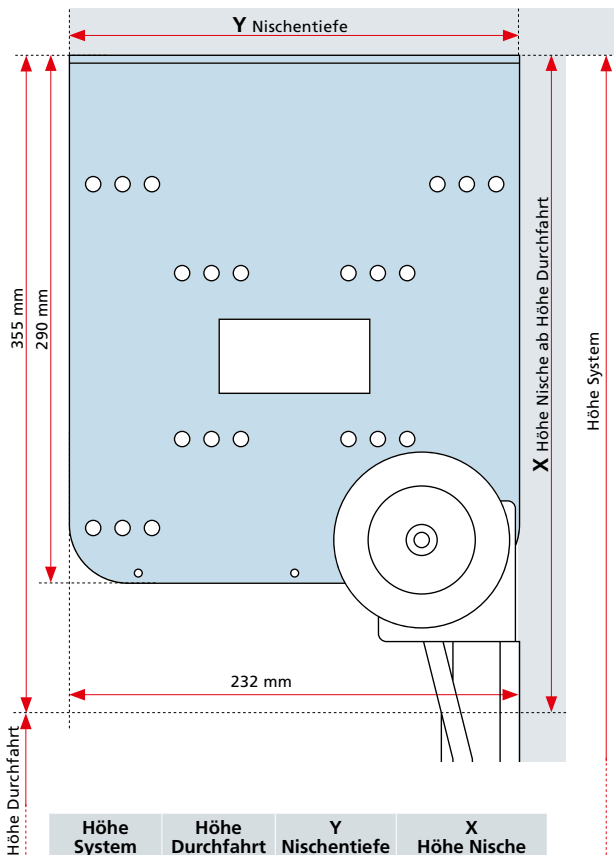
## Abrollsicherung aussen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

# Deckenmontage

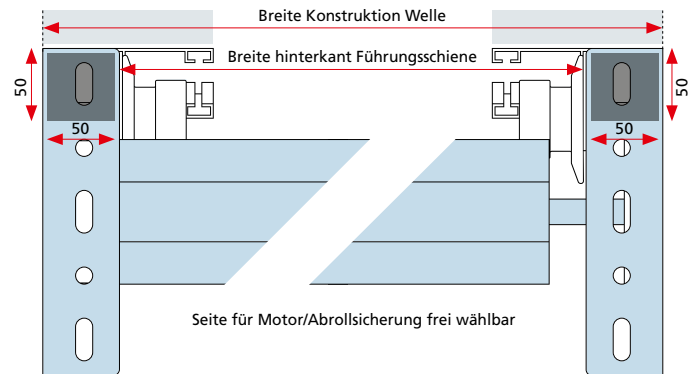
## Seitliche Ansicht



Höhe System	Höhe Durchfahrt	Y Nischentiefe	X Höhe Nische
2'780	2'425	280	355
3'000	2'625	290	375

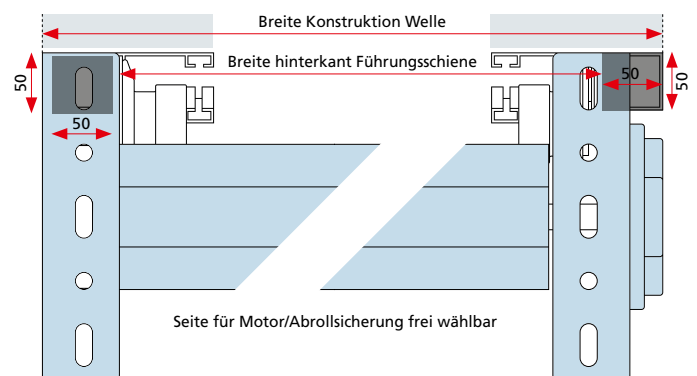
Angaben inkl. Wickeldurchmesser

## Abrollsicherung innen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

## Abrollsicherung aussen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

# Einbausystem MAXIMONT L

Profil Typ: MAXISAFE 55®

**6,9 m x 6,0 m / 300 kg**



## Die Vorteile

- Sehr platzsparender Wickeldurchmesser
- Modularer Zusammenbau des Behanges
- Lagerkonsole individuell anpassbar (inkl. Abdeckung nach Bedarf)
- Nothandantrieb mit Kurbel
- Torsteuerung als Plug & Play-Version

## Eigenschaften

- Lagerkonsolengrösse und Behangtyp anpassbar
- Individuelle Kastenabdeckung möglich
- Totmannbetrieb:  
Taster (muss im Sichtbereich des Tores sein),  
Abrollsicherung
- Automatikbetrieb:  
Steuerung, Lichtgitter, Abrollsicherung,  
Fernbedienung
- Mögliche Behänge: MAXISAFE 55®

## Zertifikate

- Windwiderstandsausführung
- Hagelschutz

## Technische Spezifikationen

	MAXISAFE 55®
<b>Max. Breite System</b>	mind. 1'000 mm
Standardmontage	4'500 mm
Hängende Montage	6'900 mm
<b>Max. Behangfläche</b>	
Standardmontage	12 m <sup>2</sup>
Hängende Montage	25 m <sup>2</sup>
<b>Max. Systemhöhe</b>	max. 6'000 mm
<b>Antriebswellen</b>	Rundwelle 133 mm Achtkantwelle 102 mm
<b>Motorisierung</b>	Simu T8 SDMI bis 300 Nm

## Steuerungsmöglichkeiten



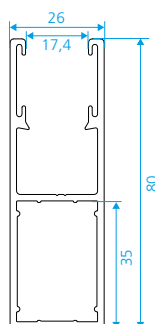
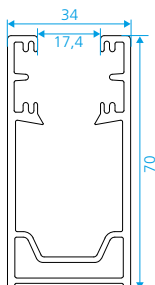
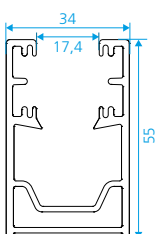
Beck-O-Tronic 6



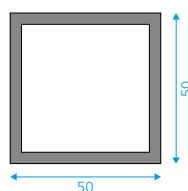
Totmann

## Führungsschienen

Standard-Führungsschiene

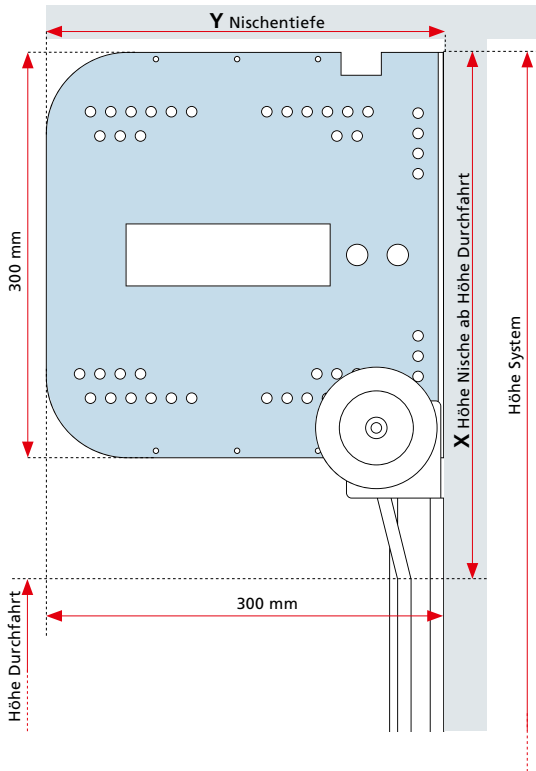


## Distanzrohr



## Wandmontage

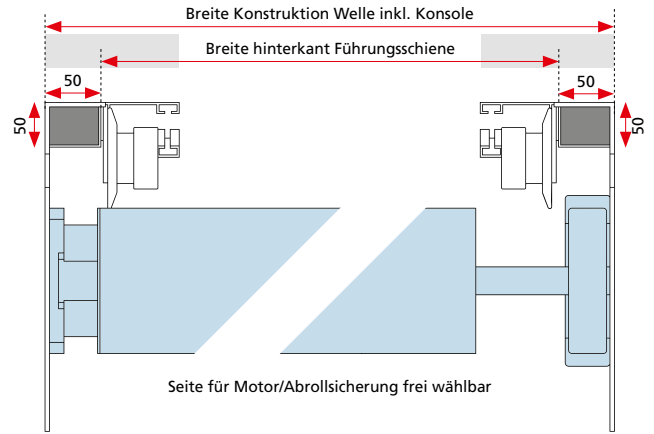
### Seitliche Ansicht



Höhe System	Höhe Durchfahrt	Y Nischentiefe	X Höhe Nische
2'780	2'465	315	365
3'515	3'170	345	365
4'850	4'450	370	410

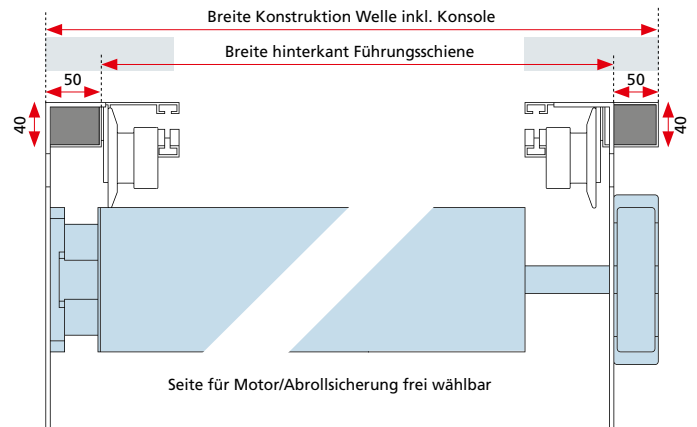
Angaben inkl. Wickeldurchmesser

### Abrollsicherung innen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

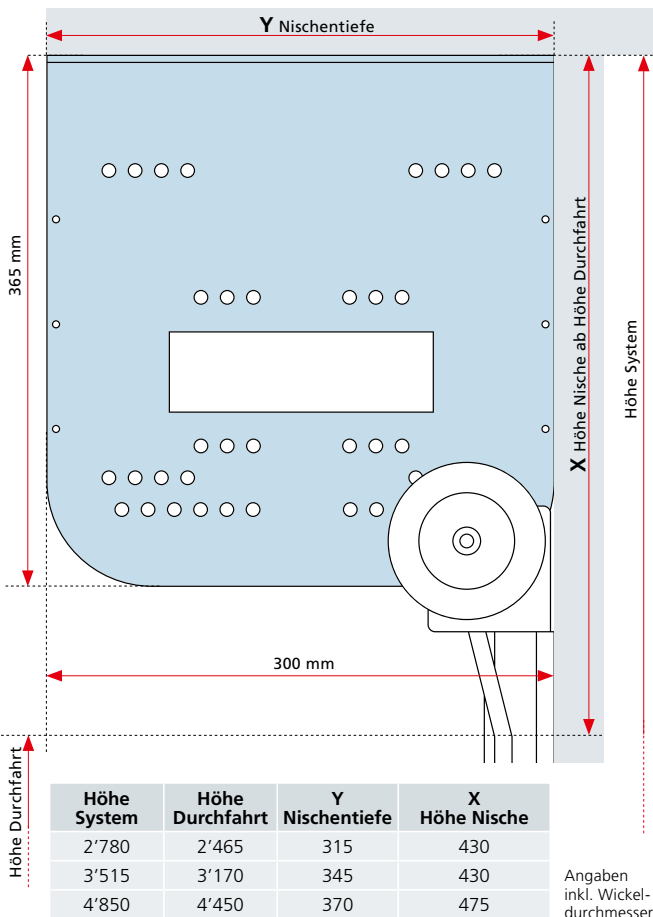
### Abrollsicherung aussen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

## Deckenmontage

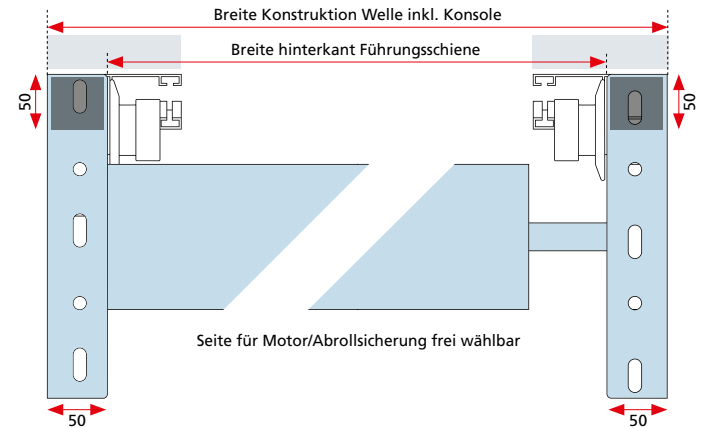
### Seitliche Ansicht



Höhe System	Höhe Durchfahrt	Y Nischentiefe	X Höhe Nische
2'780	2'465	315	430
3'515	3'170	345	430
4'850	4'450	370	475

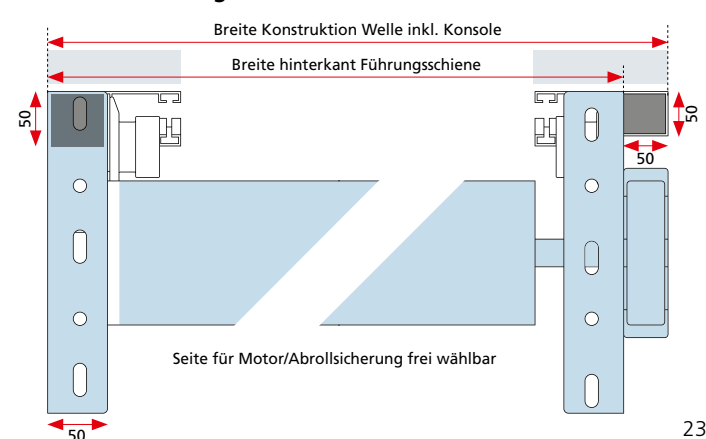
Angaben inkl. Wickeldurchmesser

### Abrollsicherung innen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

### Abrollsicherung aussen, Sicht von oben



Seite für Motor/Abrollsicherung frei wählbar

# Kastensystem AUTOROLL

Profil Typ: MAXI 55® oder MAXISAFE 55®

**4,5 m x 3,4 m / 140 kg**



## Die Vorteile

- Sehr platzsparender Wickeldurchmesser
- Modularer Zusammenbau des Behanges
- Nothandantrieb mit Kurbel
- Torsteuerung als Plug & Play-Version

## Eigenschaften

- Kastengrößen 254 mm oder 300 mm (in Abhängigkeit der Systemhöhe)
- Totmannbetrieb: Taster (muss im Sichtbereich des Tores sein), Abrollsicherung
- Automatikbetrieb: Steuerung, Lichtgitter, Abrollsicherung, Fernbedienung
- Mögliche Behänge: MAXI 55®, MAXISAFE 55®

## Zertifikate

- Windwiderstandsausführung
- Hagelschutz

## Technische Spezifikationen

	MAXI 55®	MAXISAFE 55®
<b>Max. Breite System</b>	mind. 1000 mm	
Standardmontage	3'500 mm	4'500 mm
Hängende Montage	5'000 mm	4'500 mm
<b>Max. Behangfläche</b>		
Standardmontage	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
Hängende Montage	15 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
<b>Max. Systemhöhe</b>	max. 3'400 mm	
<b>Antriebswellen</b>	Achtkantwelle 60 mm/70 mm/102 mm	
<b>Motorisierung</b>	Simu T5 DMI bis 50 Nm	
<b>Motorisierung</b>	Simu T6 DMI bis 120 Nm	

## Windwiderstandswerte gemäss Norm EN 13241

Vergleiche Seite 11 **MAXI 55®**, Seite 13 **MAXISAFE 55®** und Seite 17 **RUFALUX®**

## Steuerungsmöglichkeiten

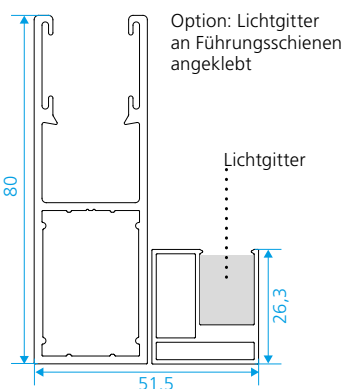


Beck-O-Tronic 6



Totmann

## Lichtgitter mit Führungsschienen 26 x 80 mm



## Minimale Platzverhältnisse MAXISAFE 55®/RUFALUX 55®

Kasten-grösse	max. Höhe System inkl. Kasten	
	70er-Welle	102er-Welle
254	2'800	2'800
304	3'500	3'500

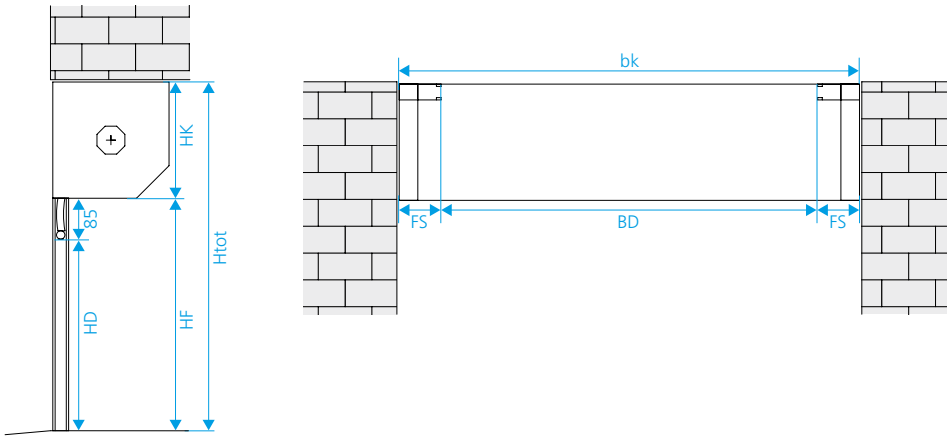
## Minimale Platzverhältnisse MAXI 55®

Kasten-grösse	max. Höhe System inkl. Kasten (60er-Welle)
254	3'000
304	3'500

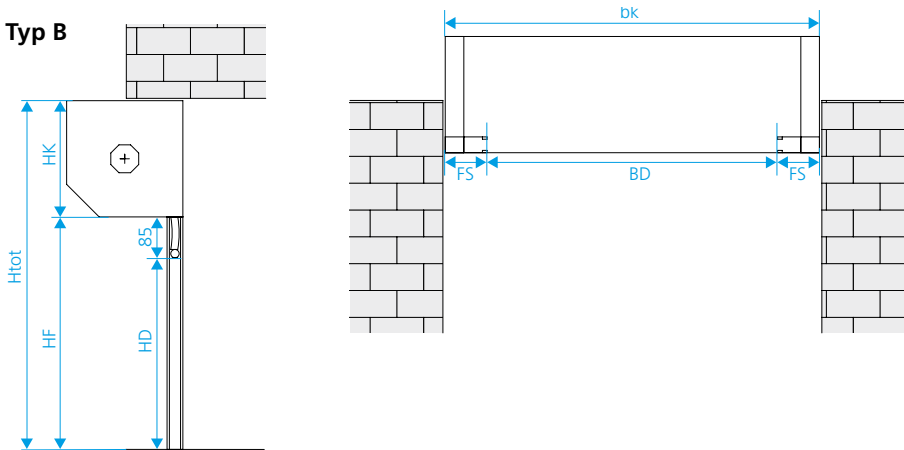


## Einbausituationen

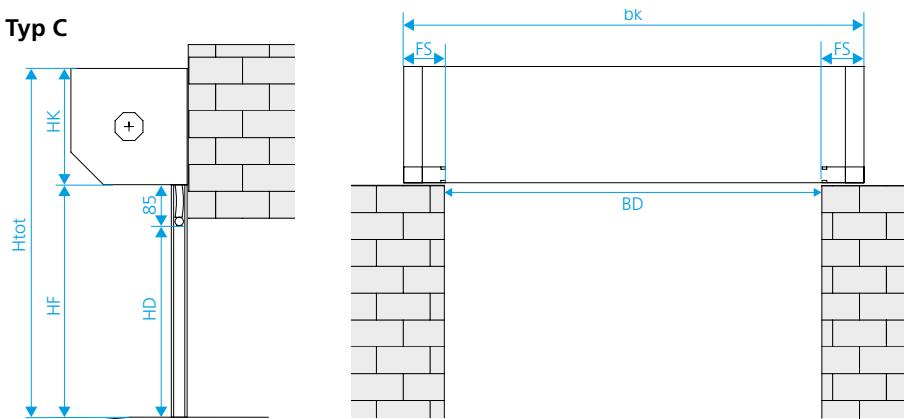
### Typ A



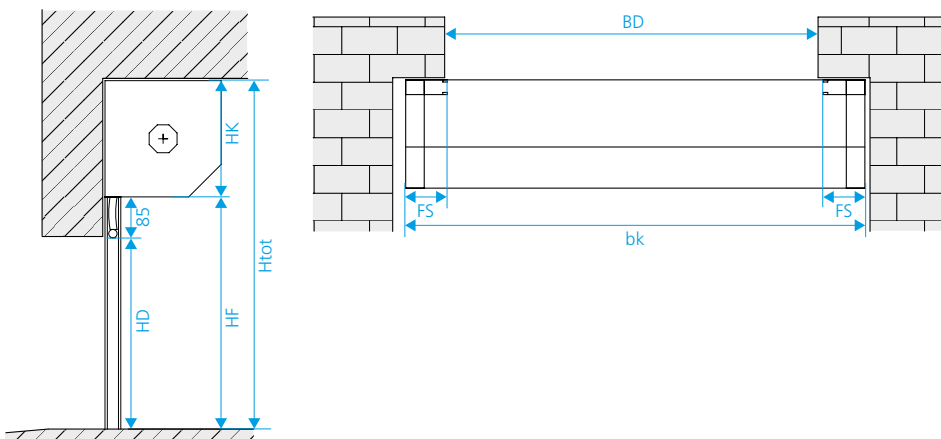
### Typ B



### Typ C



### Typ D



## Berechnung Höhe Durchfahrt

$$HT - HK - 85 \text{ mm} = \text{Höhe Durchfahrt}$$

Htot = Höhe Total

HF = Höhe Führungsschienen

HK = Höhe Kasten

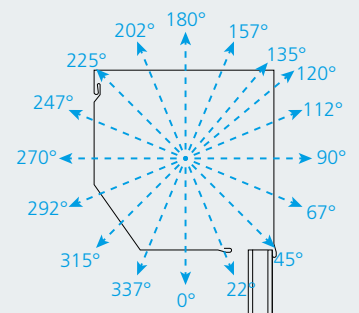
HD = Höhe Durchfahrt

BD = Breite Durchfahrt

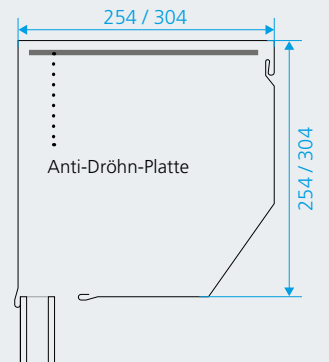
bk = Breite Konstruktion

FS = Breite Führungsschienen  
(80 mm)

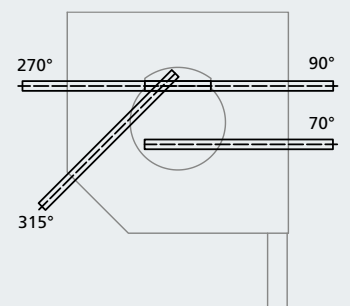
### Kabelaustritte



### Kasten 45°



### Nothandkurbelaustritte



# Bedienung von Rollläden

## Automatikbetrieb mit Steuerung Beck-O-Tronic-6 «plug & play»

Im Automatikbetrieb steht die komfortable Bedienung im Vordergrund. In der Regel wird das Tor per Funk gesteuert. Ein Knopfdruck genügt.

Die Steuerung ermöglicht den Anschluss von Zeitschaltuhr, Warnlicht und vielem mehr.

Das Tor kann direkt am Tastenfeld der Steuerung bedient werden.



Beck-O-Tronic-6 «plug & play»

## Lichtgitter

Für die Überwachung und Sicherung der Toröffnung sind Lichtgitter erforderlich.

Die Steuerung erlaubt die Überwachung beim Schliessen und Hochfahren des Tores.

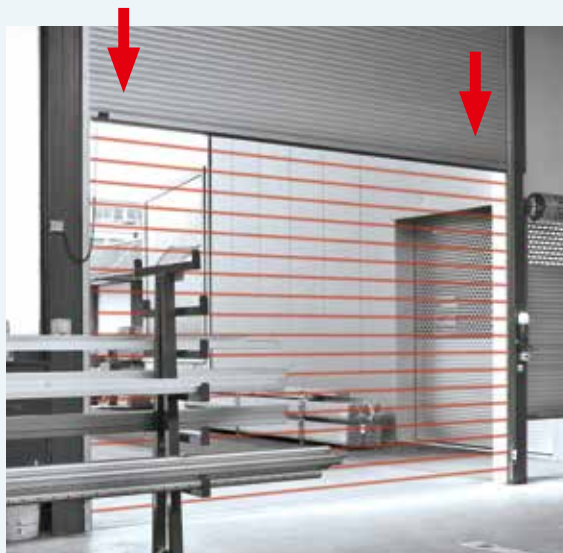
### Zusätzliche Bedienelemente



Key code Taster



Handsender

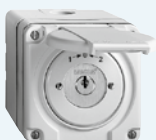


## Totmannbetrieb

Im Totmann-Betrieb muss der Bediener während des Schliessens, das Bedienelement ständig gedrückt halten.

Der Taster ist in unmittelbarer Nähe des Tores anzubringen, damit die Überwachung der Toröffnung durch den Bediener gewährleistet bleibt.

Totmannbetrieb: Maximale Sicherheit bei minimalen Kosten.



Schlüsselschalter



Drehschalter



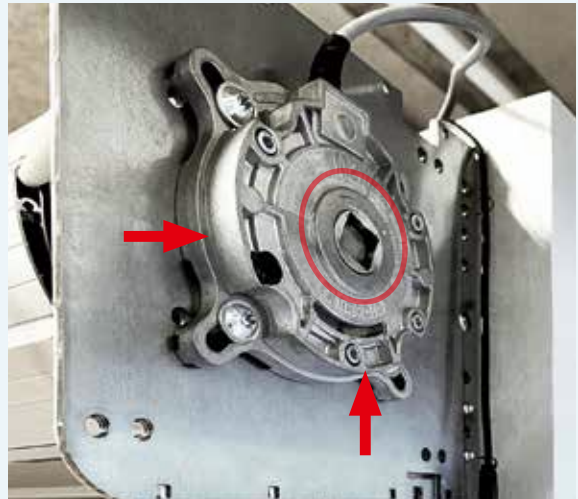
Tastschalter

# Sicherung von Rolltoren

## Abrollsicherung

Um die Gefahr des unkontrollierten Abrollens des Torbanges bei Versagen der Motorbremse zu vermeiden, wird bei Rolltoren immer eine Abrollsicherung eingebaut.

Die Fangsicherung stoppt das unkontrollierte Abrollen des Tores und unterbricht die Stromzufuhr zum Motor, um das System sofort zu stoppen.



## Nothandbetrieb

Bei Stromausfall oder bei technischen Problemen kann das Tor trotzdem jederzeit mit der Nothandkurbel betätigt werden.





**RUFLEX** RUFLEX Rollladen-Systeme AG  
Industrie Neu Hof 11 | CH-3422 Kirchberg  
T +41 (0)34 447 55 55  
[www.roll-laden.ch](http://www.roll-laden.ch) | [rufalex@rufalex.ch](mailto:rufalex@rufalex.ch)

