

# Rolltore



## Technisches Datenblatt

Minimaler Platzbedarf im Sturzbereich und in der Tiefe im Verhältnis zur Torgröße

Je nach Panzerausführung Torgrößen: Höhe bis 12 m / Breite bis 12 m

Je nach Panzerausführung hohe Festigkeitsklassen (Schusssicher)

Je nach Panzerausführung hohe Transparenz durch Fensterlamellen

Ausführung isoliertes Rolltor: Minimierter Energie- und Wärmeverlust

Hohe Windlastbeständigkeit

# Rolltore

## ■ Einsatzzwecke

**Rolltore kommen zum Einsatz je nach Panzerausführung:**

- als Innentore zur Raum- und/oder Klimatrennung
- als Aussentore mit hohem Einbruchschutz
- Sonderausführungen Edelstahl / ALU in Bereichen, in denen bestimmte Vorschriften erfüllt werden müssen
- als Schutzvorrichtung an den Maschinenbereichen (Maschinen-/Personenschutztor)

## ■ Konstruktionsmerkmale

Die unterschiedlichen Konstruktionsvarianten der Tore basieren auf einem modularen Baukastenprinzip mit unterschiedlichsten Zusammenstellungsvarianten, welches auch auf spezielle Kundenwünsche ausgerichtet ist bzw. werden kann.

Angefangen von den Materialvarianten der Führungsschienen sowie die Materialauswahl des Panzers und deren Oberflächen, bis hin zu Sonderkonstruktionen bei nicht standardmäßigem Platzbedarf.

## ■ Antrieb

Die Antriebe sind bis zu bestimmten Torgrößen als Aufsteckgetriebemotoren 400V Drehstrom mit integrierter TÜV-geprüfter Fangvorrichtung ausgelegt. Bei größeren Toren werden Kettenradgetriebe 400V Drehstrom mit externer Fangvorrichtung verwendet. Die Hubgeschwindigkeit beträgt ca. 10 cm/Sek.

## ■ Manuelle Betätigung

Bei Stromausfall oder Störungen kann der Rolltorpanzer durch eine Nothandkurbel manuell bewegt werden. Am Antrieb befindet sich ein Kontaktschalter in der Nothandkurbeinführung, welcher einen gleichzeitigen elektrischen Betrieb verhindert.

## ■ Sicherheiten

Das Tor entspricht den Vorschriften der Arbeitsstättenverordnung, der UVV sowie den harmonisierten CE-Richtlinien einschließlich der Produktnorm EN 13241-1.

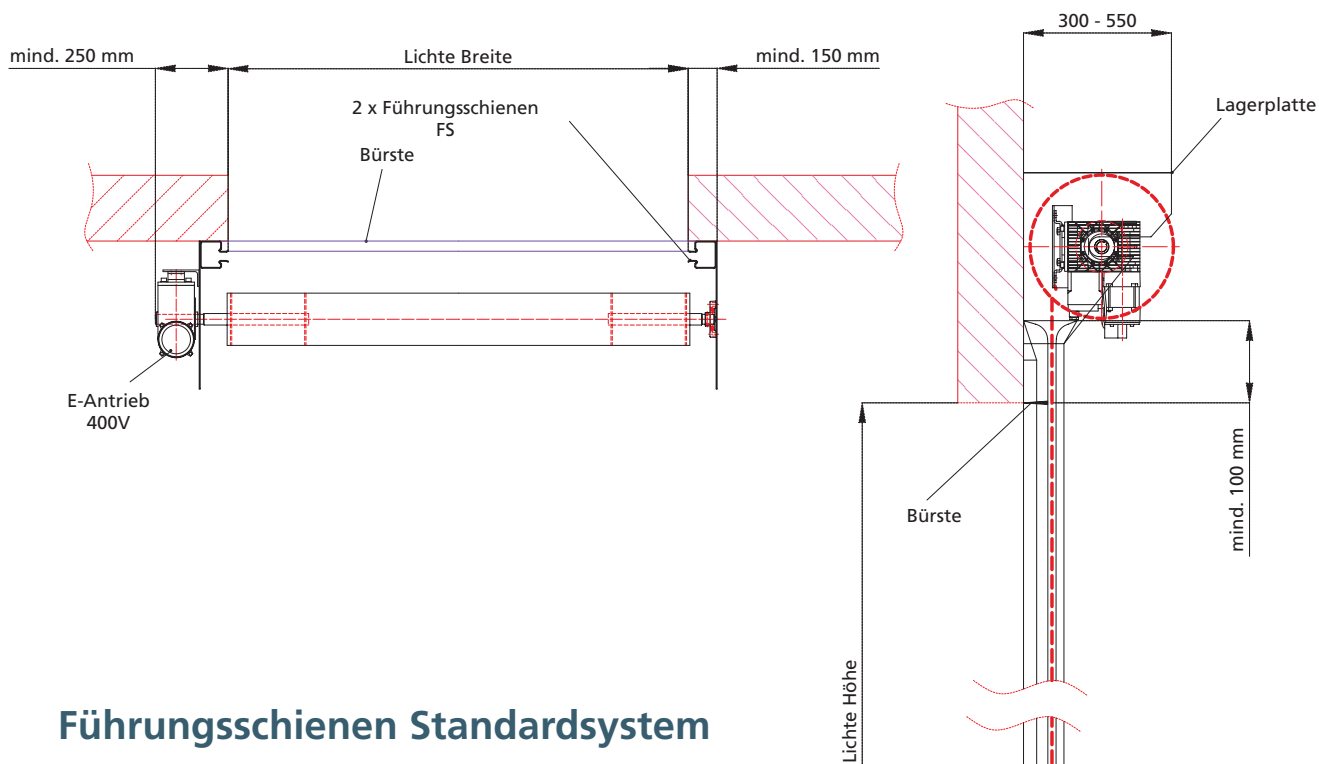
## ■ Gefahrenhinweise

Die Sicherheiten der Tore sind entsprechend den harmonisierten CE-Richtlinien und Produktnormen für kraftbetätigte Tore ausgelegt. Unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Verhältnisse können über diesen Standard hinaus – speziell bei einem Betrieb durch Personen – zusätzliche Sicherheitseinrichtungen und Impulsgeber sinnvoll oder erforderlich werden. Darüber hinaus können erschwerte Umgebungsbedingungen Einfluss auf die Wahl des richtigen Tores haben. Hierzu empfehlen wir Ihnen im Einzelfall die kompetente Beratung unserer Außendienstmitarbeiter vor Ort.

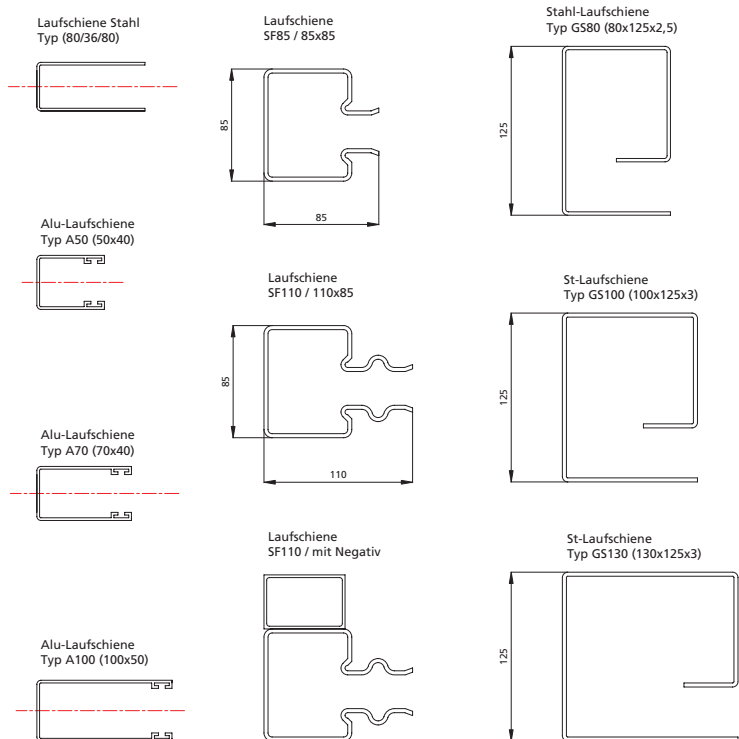


# Prinzipzeichnung Rolltore

## Standardsystem



## Führungsschienen Standardsystem



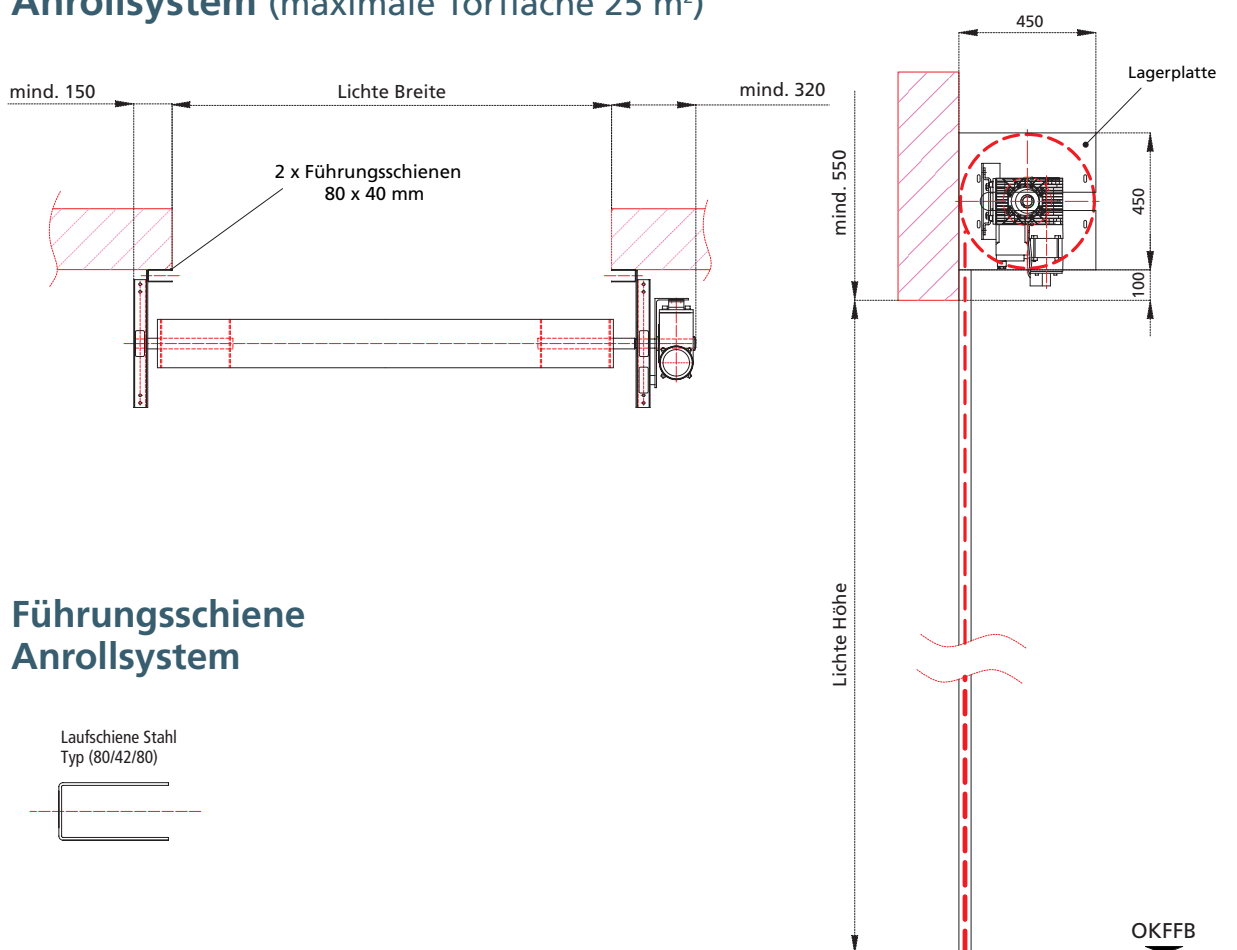
OKFFB

# Prinzipzeichnung Rolltore

## STURZBEDARF (Standardsystem)

Lichte Höhe/ PROFIL	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	7000
Thermo	400	400	420	450	450	480	480	480	520	550
4020	420	420	450	500	500	550	580	580	650	650
6010	350	350	420	450	480	500	500	550	550	600
3010	400	400	450	450	500	520	520	600	620	700
3020	420	420	480	480	530	550	600	620	650	700
BN 77	350	350	350	400	450	450				

## Anrollsystem (maximale Torfläche 25 m<sup>2</sup>)



## Führungsschiene Anrollsystem

Laufschiene Stahl  
Typ (80/42/80)



Sturzbedarf bei Anrollsystem = 550 mm.

# Produkteigenschaften Rolltore

## Isolierte Profile – zur effektiven Wärmedämmung und bei hohen Windlasten



Thermo mit Schutzfilm oder beidseitig bandbeschichtet

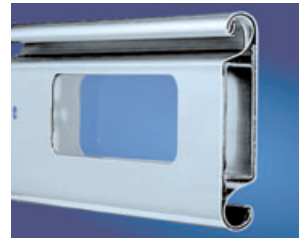
Erhältlich in den RAL-Farben 9002 / 9006 / 9016 / 8014



Thermo mit Verglasung



4020



4020 mit Verglasung

## Stucco-dessiniert: die unempfindliche Aluoberfläche



4020 Stucco



6010



6060 visio,  
Lüftungsquerschnitt 30 %



N 3020 ISO



N 3010



N 3040 Lichtprofil  
N 3050 Gitterprofil



BN 77



Standardfarben BN 77

Sichtfenster

## ■ Torbehang

Ab bestimmten Torgrößen wird der Panzer durch zusätzliche Sturmanker an den Lamellen gegen ein Herausgleiten aus den Führungsschienen gesichert.

Wie bei der Konstruktion kann auch beim Panzer je nach Anwendungsfall zwischen verschiedenen Varianten, Ausführungen, Materialien, Farben und Oberflächenbeschaffenheiten gewählt werden.



## ■ Steuerungen

Je nach Kundenwünschen kommen unterschiedliche Steuerungen zur Ausführung:

Standardsteuerung: Steuerung mit Taster AUF-ZU (Totmannsteuerung) NOT-AUS-Taster teilweise auf Deckel ISO-Gehäuse (130 x 190 x 85 mm) komplett verdrahtet, IP 54

Versorgungsspannung: 400 V 50...60 Hz  
Zuleitung: 5 x 2,5°

Sicherung: 16 Ampere

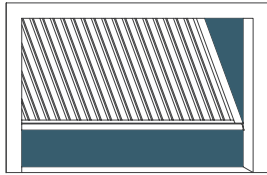
Steckverbindung: 5-poliger CEE-Stecker

Sondersteuerung auf Kundenbelange möglich

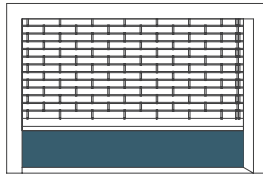


# Wir sind für Sie da !

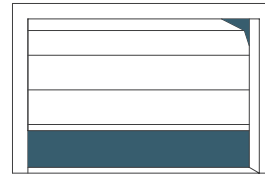
## Unsere Produkte im Überblick:



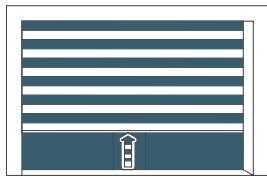
**Kipptore**  
nicht ausschwenkend



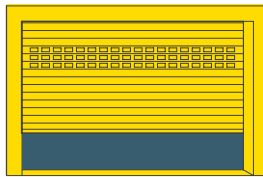
**Rollgittertore**



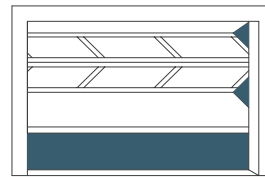
**Sektionaltore**



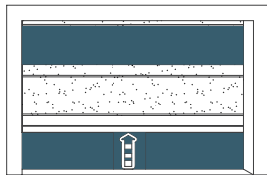
**Alu-Schnellauftore**



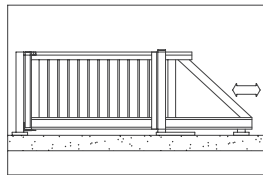
**Rolltore**



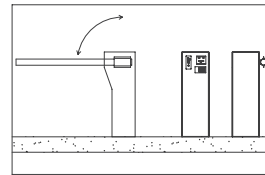
**Falthebetore**



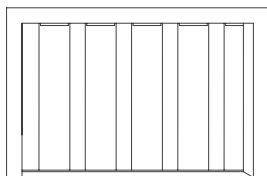
**PVC-Schnellauftore**



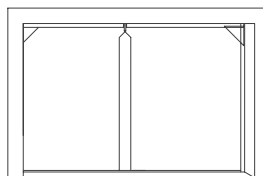
**Schiebetore**



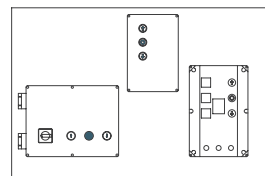
**Schranken-/Wechsel-sprechanlagen**



**Streifenvorhänge**



**Plastik-Pendeltüren**



**Steuerungen**



### Hauptsitz:

**77767 Appenweier - Deutschland**

Hitzgutstraße 5

Telefon 0049 (0) 78 05 / 96 95-0

Telefax 0049 (0) 78 05 / 50 34

E-Mail: [info@tortechnik.com](mailto:info@tortechnik.com)

Internet [www.tortechnik.com](http://www.tortechnik.com)

### Niederlassungen:

**04668 Großbardau - Deutschland**

Am Weinberg 6

Telefon 0049 (0) 34 37 / 71 34-0

Telefax 0049 (0) 34 37 / 71 34-24

E-Mail: [info@tortechnik.info](mailto:info@tortechnik.info)

Internet [www.tortechnik.com](http://www.tortechnik.com)

**CH - 4313 Möhlin - Schweiz**

Bachstraße 10

Telefon 0041 (0) 61 85310 60

Telefax 0041 (0) 61 85310 61

E-Mail: [info@bn-tortechnik.ch](mailto:info@bn-tortechnik.ch)

Internet [www.bn-tortechnik.ch](http://www.bn-tortechnik.ch)



[www.tortechnik.com](http://www.tortechnik.com)

**F - 67450 Mundolsheim - Frankreich**

8 rue Foch

Telefon 0033 (0) 3 88 / 18 42-24

Telefax 0033 (0) 3 88 / 18 42-20

E-Mail: [info@bnfrance.com](mailto:info@bnfrance.com)

Internet [www.tortechnik.com](http://www.tortechnik.com)