

# 2000 B

## MEHRZWECKTÜREN



safety **in** motion™

EINSATZGEBIET		FÜR					
		PERSONEN		LASTEN		SONDERNUTZUNG	
		TÜREN	KABINEN	TÜREN	KABINEN	TÜREN	KABINEN
HOMELIFT			ADAPTA VARIO				
WOHN- GEBÄUDE		2000 B	ADAPTA		CARGO		CUSTOM
BÜROS		2000 B	ADAPTA		CARGO		CUSTOM PANOR./ CUSTOM
HOCHHÄUSER			VARIO		CARGO		CARGO
KRANKEN- HÄUSER		2000 B	VARIO		ADAPTA		ADAPTA
TRANSPORT		2000 B	ADAPTA		CARGO		CUSTOM
MODERNI- SIERUNG			EASY ADAPTA		CARGO		CARGO
HOTELS		2000 B	VARIO		ADAPTA		PANORAMIC CUSTOM
EINKAUFS- ZENTREN		2000 B	ADAPTA		ADAPTA		CARGO PANOR./ CUSTOM
INDUSTRIE					CARGO		CUSTOM CARGO



Brandschutzausführungen

Ideal für jedes Einsatzgebiet

Breites Spektrum an  
Türblattaufteilungen

Excalibur-Ausführungen bis  
EN 81-71 KLASSE 2

Hohe Flexibilität bei der  
Installation

Gerahmte/Vollglasausführungen  
für Top-Design-Projekte

Sicherheitseinrichtungen in  
höchster Qualität

Hochwertige und ästhetische  
Lösungen

## Zuverlässigkeit, Flexibilität und ästhetisches Design für Architekturprojekte aller Art

Die Sematic-Aufzugstüren 2000 B eignen sich für alle Anwendungen und zeichnen sich durch flexible Einsatzmöglichkeiten sowie eine umfassende Auswahl an Ausführungen und Montagevarianten aus. Eine breite Palette kundenspezifischer Rahmenkonstruktionen und Sonderausführungen sowie die Einbau im Schacht oder in einer Nische sind nur einige der Produktmerkmale.

Sematic-Aufzugstüren des Typs 2000 B entsprechen zahlreichen internationalen Bestimmungen, Vorschriften und Brandschutz-Richtlinien, und das sogar in verglasten Ausführungen. Sämtliche

Sematic-Produkte werden unter strikter Einhaltung einschlägiger technischer Normen und Qualitätsstandards konstruiert, gefertigt und getestet – dabei wird stets besonderes Augenmerk auf die Sicherheit gelegt. Überall dort, wo höchste ästhetische Ansprüche erfüllt werden müssen, bietet sich die Aufzugstür Sematic 2000 B an: in der verglasten

Ausführung (mit oder ohne Rahmen), mit verdeckter Schwelle, unten liegendem Antrieb und einer Fülle weiterer Optionen. Damit ist dieses Produkt auch für besonders anspruchsvolle Architekturprojekte geeignet.

## PRODUKTPALETTE

Modell	TB min.-max. (mm)	TH min.-max. (mm)
K-S 2R/L	500 - 1.800	2.000 - 3.000
K-S 3R/L	700 - 1.800	2.000 - 3.000
K-S 2Z	500 - 1.800	2.000 - 3.000
K-S 4Z	700 - 3.000	2.000 - 3.000
K-S 6Z	1.000 - 3.000	2.000 - 3.000

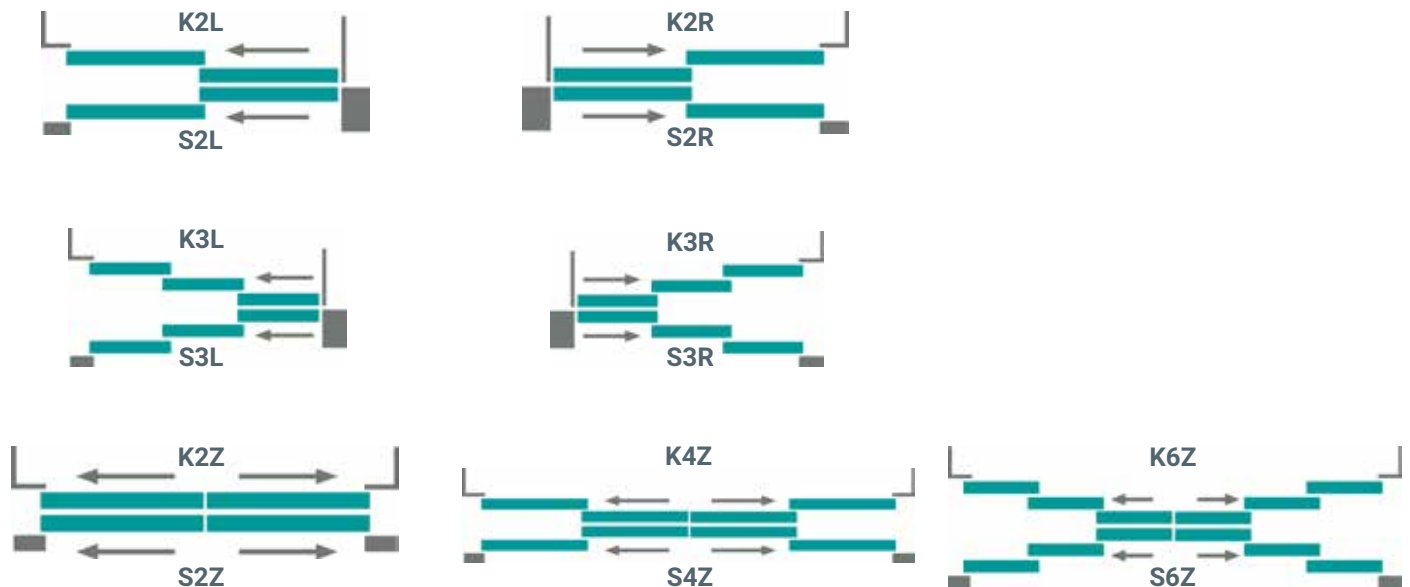
## GESAMTABMESSUNGEN SCHWELLEN-SET (mm)

Türblattaufteilung	K (Kabine)	S (Schacht)	Set <sup>(1)</sup>
2R/L	90	135	255
3R/L	135	180	345
2Z	45	90	165
4Z	90	135	255
6Z	135	180	345

Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen

<sup>(1)</sup> Schwellenabstand 30 mm

## ART DER TÜRBLATTAUFTEILUNG



## BRANDSCHUTZKLASSIFIZIERUNG – EN 81-58

Modell	Stahltüren	Glastüren mit Rahmen
S 2R/L	E 120 EW 60 EI 60 EI 120	E 120
S 3R/L		
S 2Z		
S 4Z		
S 6Z		

BS 476, GOST und viele weitere Zertifizierungen verfügbar. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

## ZU DIESER TÜR EMPFOHLENE KABINEN

> ADAPTA > VARIO

## STANDARD-MOTORISIERUNG

Riemenantrieb mit 24-V-Gleichstrommotor und optischem Encoder, SDS® DC-PWM-Technologie mit integriertem Schaltnetzteil

- Versorgungsspannung: 90-290 VAC (115 V -20 %, 230 V + 26 %), 50-60 Hz mit integrierter Umschaltung.
- Leistung 200 VA
- Notstromversorgung 24/36 V Gleichspannung
- Zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C
- Zulässige Feuchtigkeit bei Betrieb: bis 80 %, nicht kondensierend
- Integrierte Wiederöffnung der Tür bei Erfassen eines Hindernisses
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit separat einstellbar
- Integrierter Selbstlernzyklus und automatische Einstellung der Geschwindigkeitsprofile
- TB-Steuerung für zwei Türen mit unterschiedlicher Öffnungsweite im gleichen Schacht

## AUSFÜHRUNGEN VON TÜREN UND RAHMEN

## STANDARD

## OPTIONEN

Pulverbeschichtung, RAL 7032	✓	x
Andere RAL-Farben	x	✓
Glastüren mit Rahmen und Zargen	x	✓
Vollglastüren ohne Rahmen	x	✓
Edelstahlverkleidungen	x	✓
Blech-Verkleidungen	x	✓

## SCHWELLE

## STANDARD

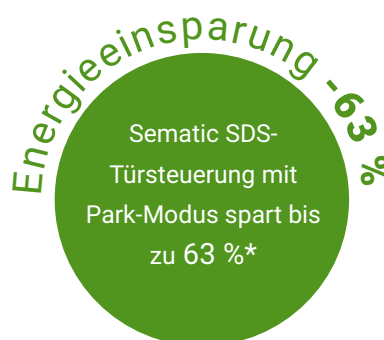
## OPTIONEN

Aluminium	✓	x
Stahl	x	✓
Edelstahl	x	AISI 304 oder AISI 316 Andere Typen bei Anfrage
Messing/Bronze	x	verfügbar für 2 R/L, 2Z und 4Z nicht verfügbar für 3 R/L und 6Z

## SEMATIC SETZT AUF ENERGIEEINSPARUNG

Wir von Sematic achten streng auf den Energieverbrauch. Wir haben eine Reihe von technischen Geräten und Verfahren entwickelt, die so wenig Energie wie möglich verbrauchen, z .B. unsere **Sematic SDS-Türsteuerung**.

\* Unterschied im Stromverbrauch für den Türantrieb im normalen Standby-Modus und Park-Modus (Labormessung)





EN81

HAUPTMERKMALE	STANDARD	OPTIONEN
Zertifizierte Verriegelung	✓ EN81-1/2 ✓ EN81-20/50	✗
Position der Notentriegelung	In Kämpfer integriert	Im schnellen Türblatt
Türschließmechanismus	Feder	Gegengewicht oder spirator
Ausführung der Türblätter	Einwandig	Doppelwandig/ Sichtfenster
Kämpferhöhe	280 mm	240 mm für 2RL, 2Z und 4Z 265 mm für 3RL und 6Z
Rahmen	135x45mm Türzargen	Reduzierte Türzargen (min. 60x45 mm) Breitere Türzargen (> 135x45 mm)
Einbau	Im Schacht	Aussparung
Seil für Mann in der Grube	In Fall von EN81-20/50	In Fall von EN81-1/2
Monostabile Notentriegelung	✗	✓
Stoßfeste Verpackung	Pappkarton Holz (ISPM15)	✗

SONDERAUSFÜHRUNG	OPTIONEN
Portalausführung	✓
Portalausführung mit glas	✓
Rauchdichte/luftdichte Ausführung	✓
Vandalismussichere Ausführung	EN81-71
Verdeckte Schwelle	✓ (bis 3R/L und 6Z)
Explosionssgeschützt	EEx II G - Atex
Ausführung für Australien	✓
Ausführung für Schiffsaufzüge	✓
Unten liegender Antrieb	✓ (bis 3R/L und 6Z)

Abbildung zeigt  
Ausführung 2Z

EN81

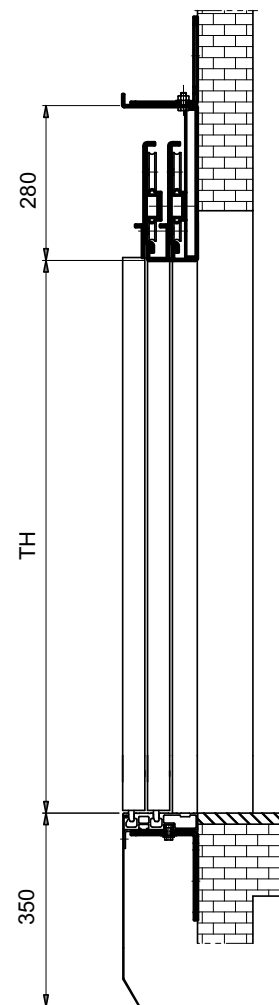
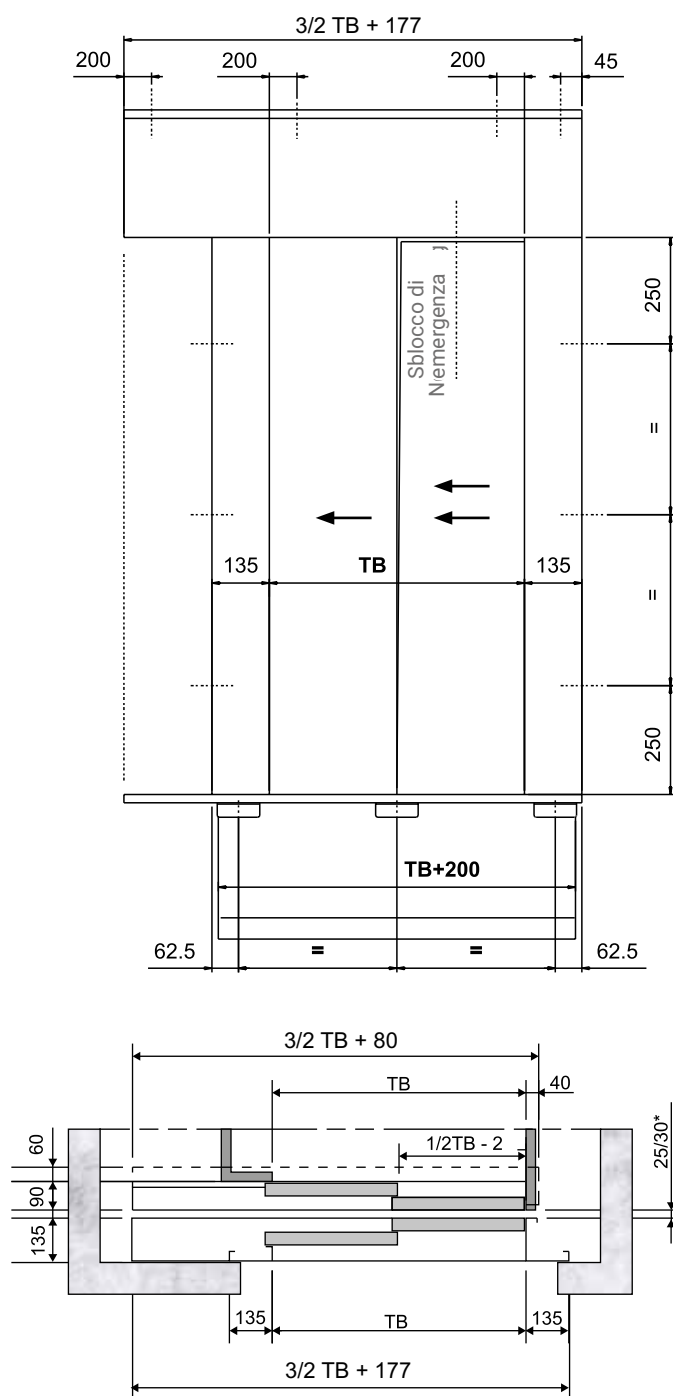


Abbildung zeigt Ausführung 2Z

HAUPTMERKMALE	STANDARD	OPTIONEN
Kabinentürverriegelung	EN81-20/50	EN81-1/2
Mitnehmerschwert	Expansionmitnehmerschwert	x
Motorisierung	Siehe Seite 5	Bürstenlose Motorisierung mit AC-VVVF-Regelung
Türsteuergerät	SDS DC PWM	Andere Türsteuergeräte verfügbar (bitte wenden Sie sich an die Verkaufabteilung)
Ausführung der Türblätter	Einwandig	Doppelwandig/ Sichtfenster
Lichtgitter	x	Statisch / Dynamisch
Kabinentürantriebshöhe	445 mm	360 mm für 2RL, 2Z und 4Z 410 mm für 3RL und 6Z
Durchschnittliche KabinentürArbeitszyklen pro Jahr	800.000	x
Stoßfeste Verpackung	Pappkarton Holz (ISPM15)	x

SONDERAUSFÜHRUNG	OPTIONEN
Vandalismussichere Ausführung	EN81-71
Unten liegender Antrieb	✓ (bis 3R/L und 6Z)
Verdeckte Schwelle	✓ (bis 3R/L und 6Z)
Explosionssgeschützt	EEx II G - Atex
Ausführung für Schiffsaufzüge	✓

## 2L-LAYOUT: FRONT-, SEITENANSICHTEN UND KUPPLUNG

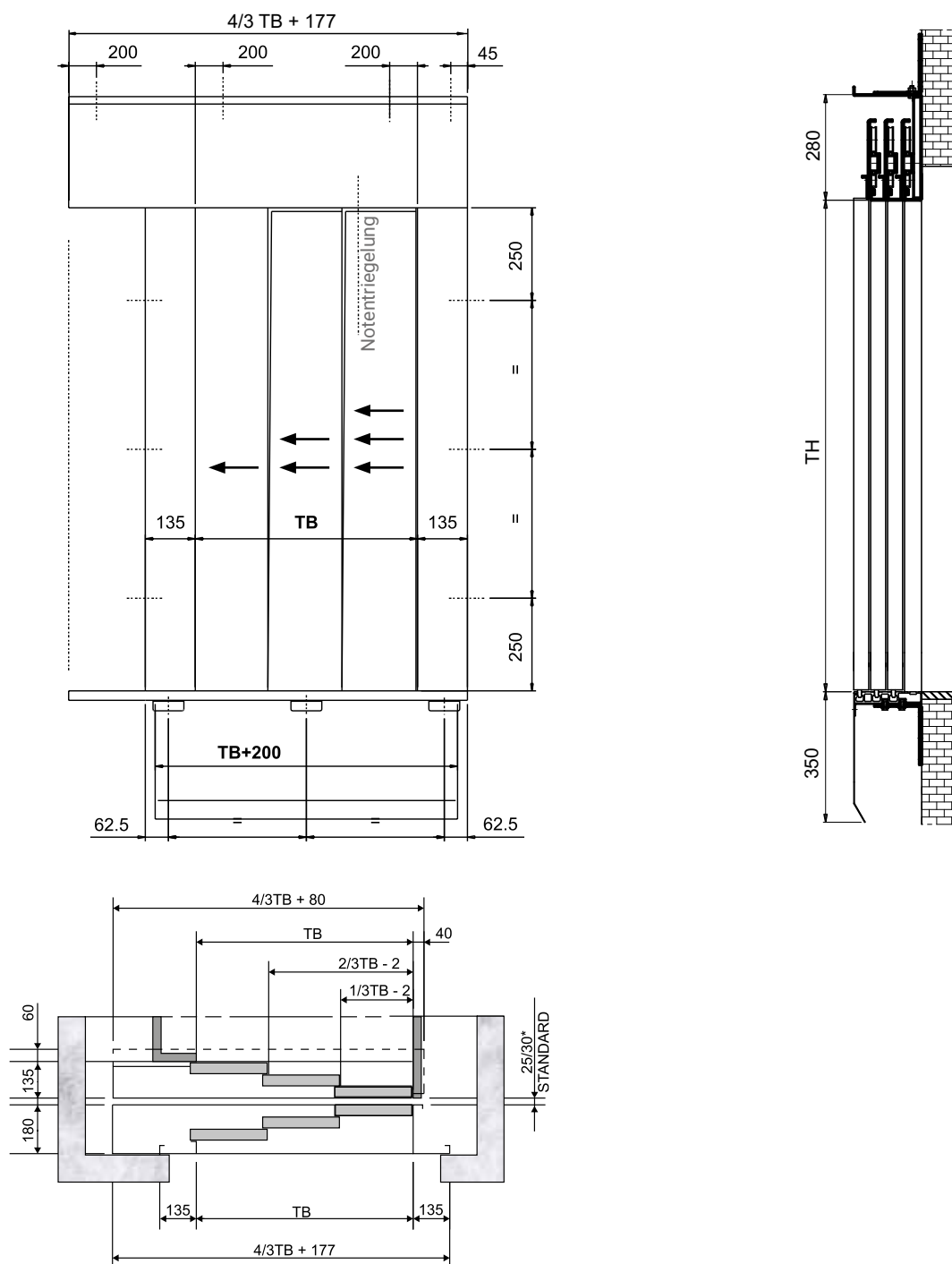


## HINWEISE

- 2L wie abgebildet, 2R gespiegelt
- Abstand von Schweller zu Schweller 30 mm
- Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen



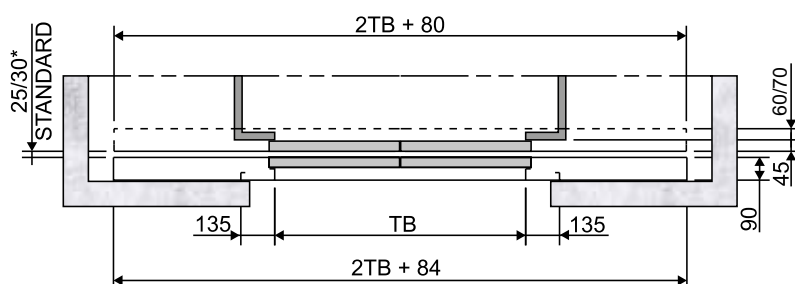
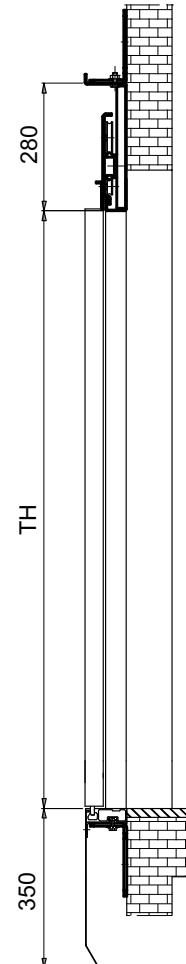
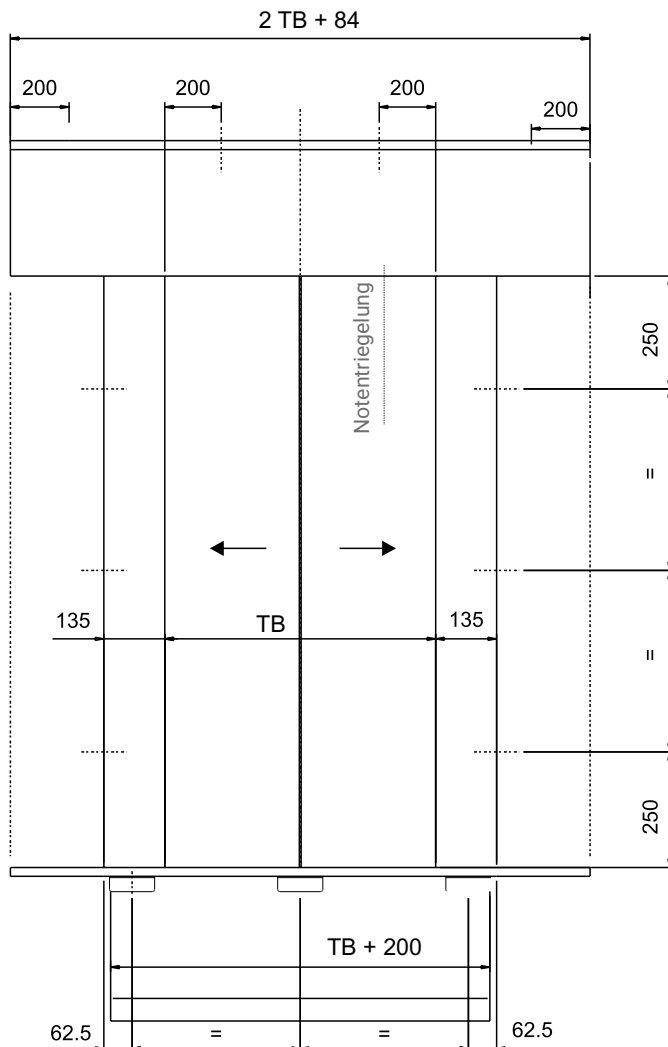
## 3L-LAYOUT: FRONT-, SEITENANSICHTEN UND KUPPLUNG



## HINWEISE

- 3L wie abgebildet, 3R gespiegelt
- Abstand von Schweller zu Schweller 30 mm
- Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen

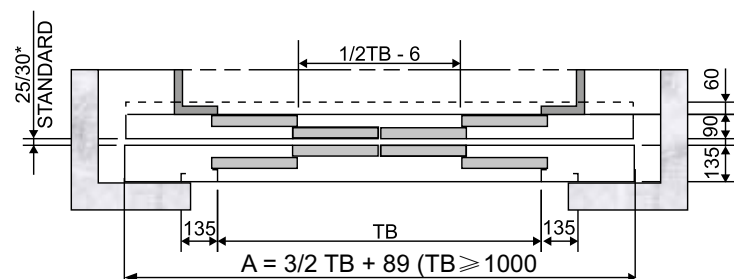
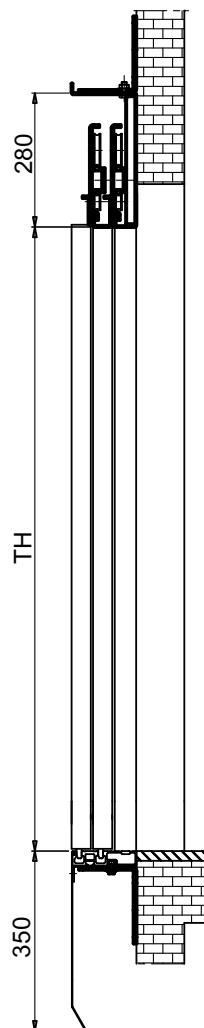
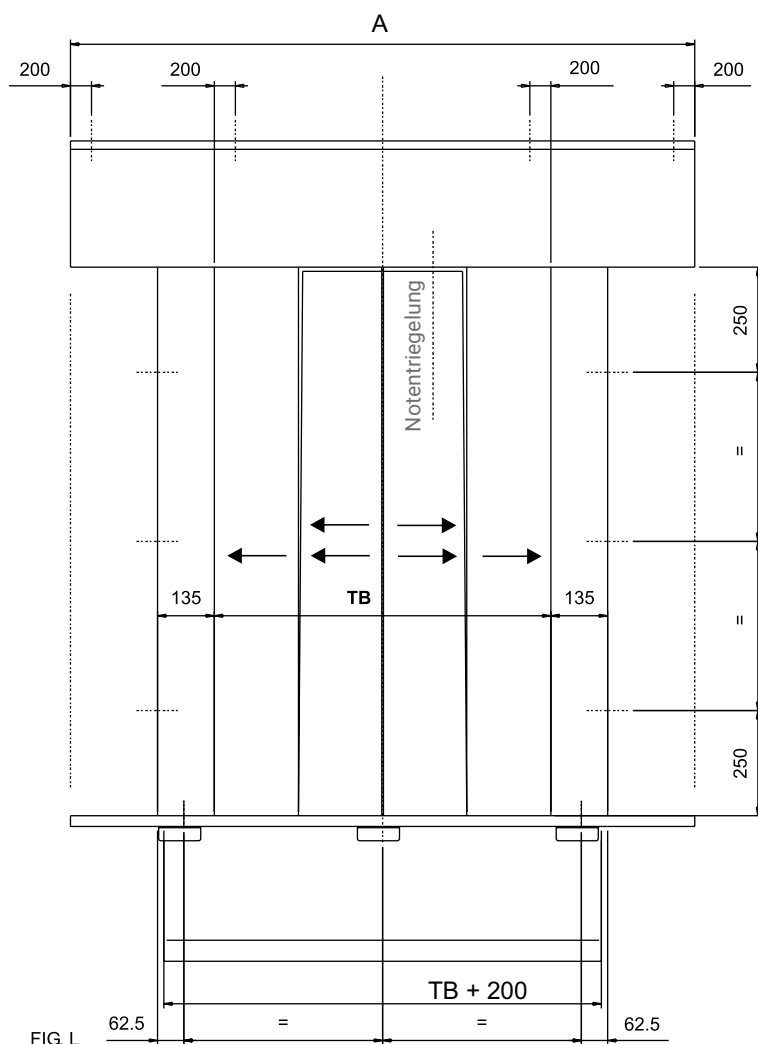
## 2Z-LAYOUT: FRONT-, SEITENANSICHTEN UND KUPPLUNG



## HINWEISE

- Abstand von Schweller zu Schweller 30 mm
- Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen

## 4Z-LAYOUT: FRONT-, SEITENANSICHTEN UND KUPPLUNG

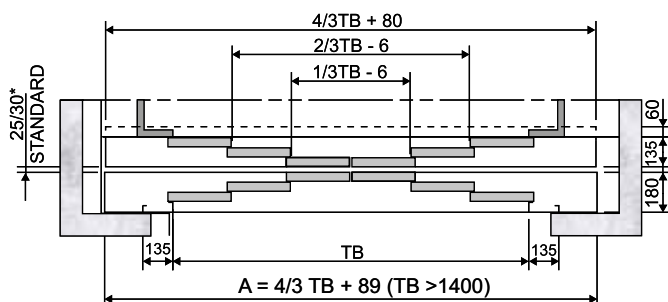
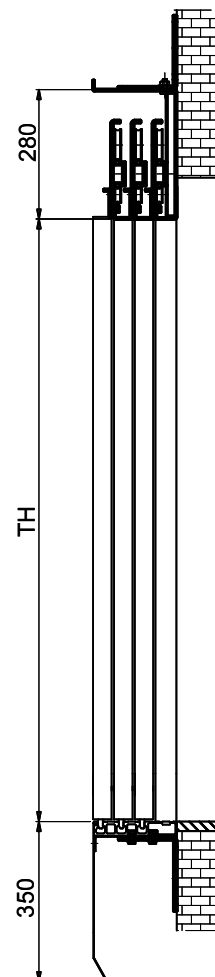
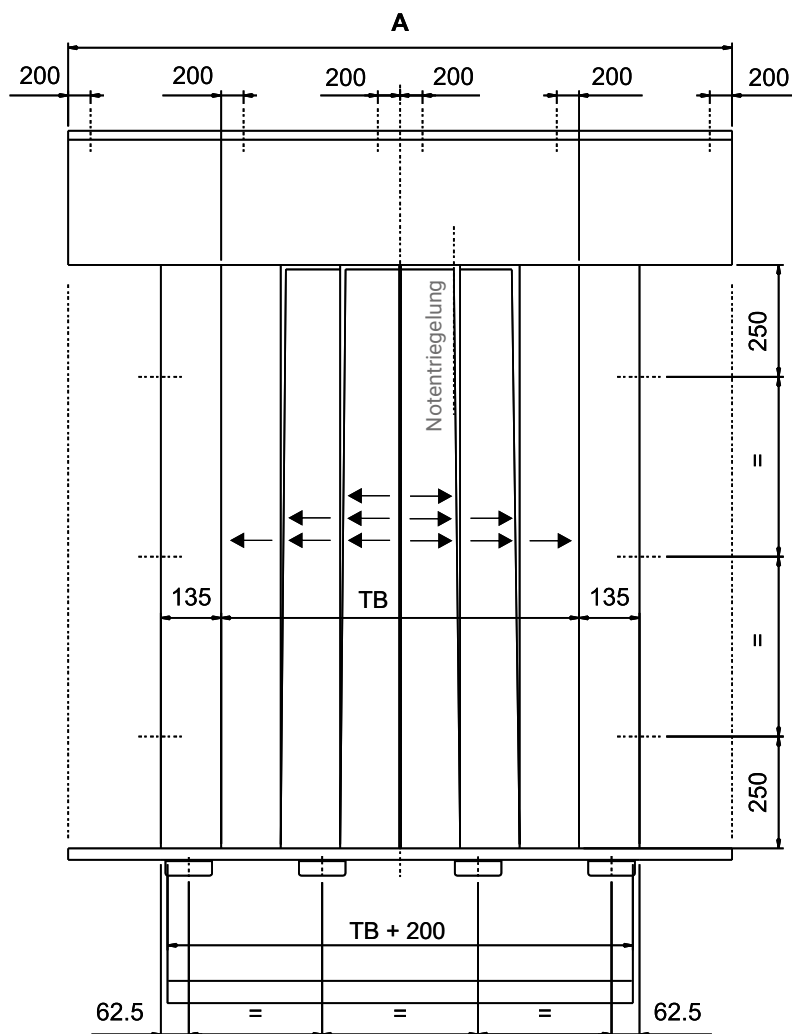


A	
TB < 1000; TH = 2000	TB + 510
TB < 1000; TH = 2100	TB + 545
TB < 1000; TH = 2200	TB + 580
1000 ≤ TB ≤ 3000	3/2 TB + 89

## HINWEISE

- Die in der Zeichnung eingeschlossenen Maßen sind gültig nur für geringe TB/TH. (siehe Tabelle oben)
- Abstand von Schweller zu Schweller 30 mm
- Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen

## 6Z-LAYOUT: FRONT-, SEITENANSICHTEN UND KUPPLUNG

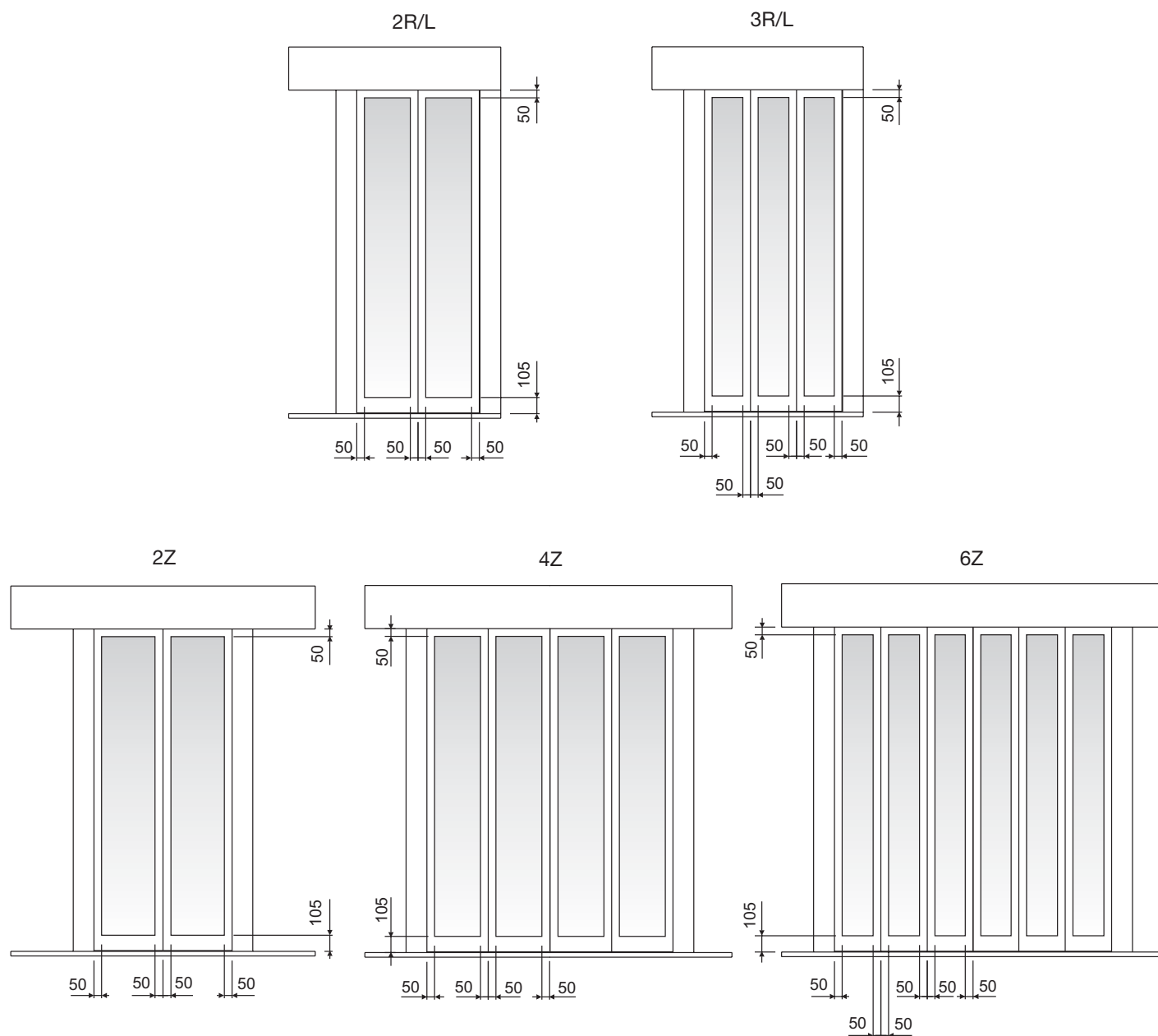


A	
$1000 \leq TB \leq 1350$	$TB + 510 + [35 \cdot (TH/2000)/100]$
$1400 \leq TB \leq 3000$	$4/3 TB + 89$

## HINWEISE

- Die in der Zeichnung eingeschlossenen Maßen sind gültig nur für geringe TB/TH. (siehe Tabelle oben)
- Abstand von Schweller zu Schweller 30 mm
- Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen

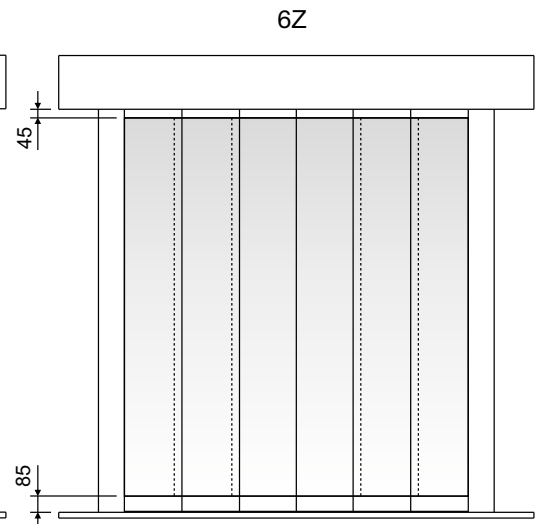
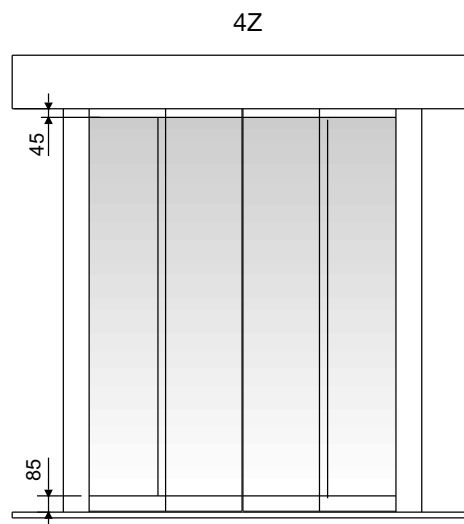
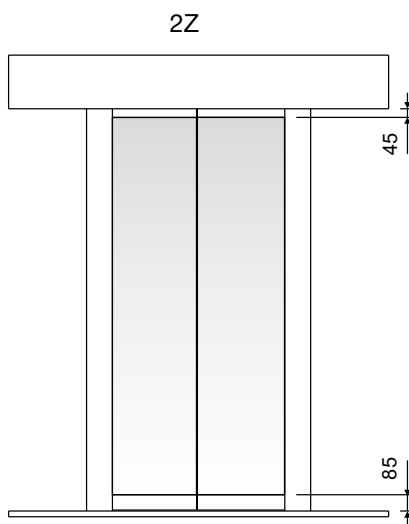
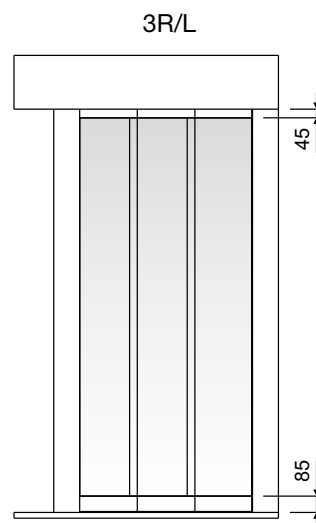
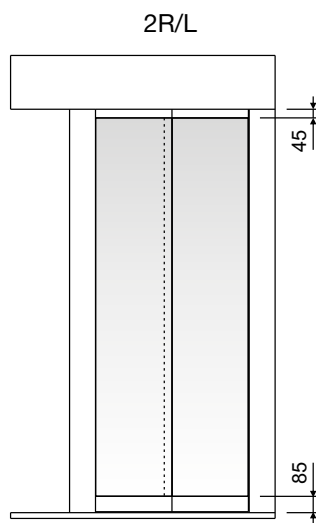
## STANDARD MASSE FÜR GLASGERAHMTE TÜRBLÄTTER



## HINWEISE

- EN 81-58 und BS476 Glasscheiben ebenfalls lieferbar
- Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen

## STANDARD MASSE FÜR VOLLGLASTÜRBLÄTTERN



## HINWEISE

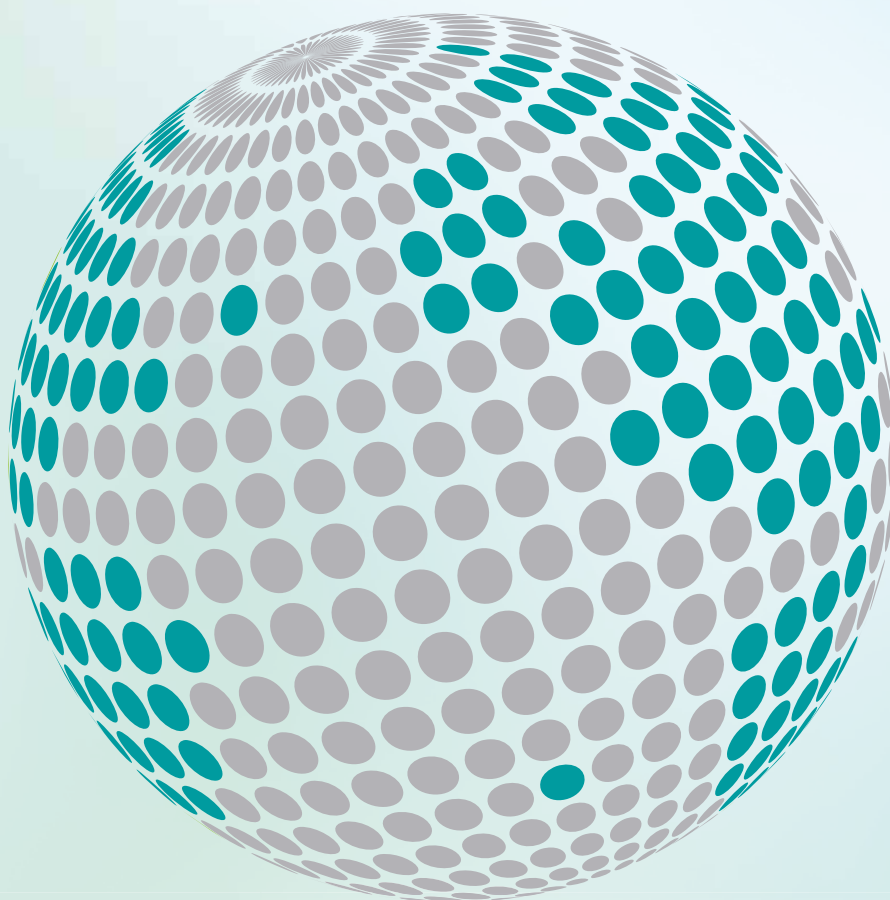
- Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Katalogen







**YOUR GLOBAL PARTNER FOR COMPONENTS,  
MODULES AND SYSTEMS IN THE ELEVATOR INDUSTRY**



*safety* **in** *motion*™

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

More information  
about Wittur Group  
available on-line.



**SELCON®**  
a WITTUR brand

**Liftmaterial**  
a WITTUR brand

**sematic®**  
a WITTUR brand